



Semmelweis University  
Faculty of Health Sciences  
Master's Programme in Advanced Practice Nursing  
Community Specialist Nurse Specialisation

**WRITTEN FINAL EXAMINATION  
TEST BOOKLET**

Budapest, 2026/27.

# Tartalom

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Initial Management of Acute Conditions .....   | 2                                      |
| Foundational Clinical Knowledge .....          | 11                                     |
| Family Medicine I–II .....                     | 21                                     |
| Infant and Paediatrics.....                    | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Health Promotion and Health Education .....    | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Healthcare System and Legal Environment .....  | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Healthcare Communication.....                  | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Healthcare Management.....                     | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Hospice Care.....                              | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Clinical Diagnostics and Decision-Making ..... | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Comprehensive Rehabilitation .....             | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| <b>Modern Nursing Interventions</b> .....      | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Community Nursing I–II–III.....                | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Community Nursing I–II–III.....                | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |
| Therapeutic Knowledge.....                     | <b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b> |

## Initial Management of Acute Conditions

|    | Single-choice                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correct answer |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. | <b>During resuscitation, causes of cardiac arrest that must be addressed or corrected</b><br><input type="checkbox"/> A. Hypoxia<br><input type="checkbox"/> B. Stroke<br><input type="checkbox"/> C. Tension pneumothorax<br><input type="checkbox"/> D. Hypothermia<br><input type="checkbox"/> E. Hypovolaemia | <b>B</b>       |
| 2. | <b>Post-resuscitation measures definitely include</b><br><input type="checkbox"/> A. Reducing oxygen demand<br><input type="checkbox"/> B. Normalising circulation<br><input type="checkbox"/> C. Reducing oxygen demand<br><input type="checkbox"/> D. Warming                                                   | <b>D</b>       |
| 3. | <b>In ACS, pain may radiate to the following areas</b><br><input type="checkbox"/> A. Throat<br><input type="checkbox"/> B. Jaw<br><input type="checkbox"/> C. Umbilicus<br><input type="checkbox"/> D. Epigastrium<br><input type="checkbox"/> E. Left shoulder                                                  | <b>C</b>       |
| 4. | <b>May present with ST elevation.</b><br><input type="checkbox"/> A. Angina pectoris<br><input type="checkbox"/> B. Myocardial infarction<br><input type="checkbox"/> C. Increased intracranial pressure<br><input type="checkbox"/> D. Increased intra-abdominal pressure                                        | <b>D</b>       |
| 5. | <b>Routine medication for a PCI procedure</b><br><input type="checkbox"/> A. Enoxaparin before the procedure<br><input type="checkbox"/> B. Enoxaparin after the procedure<br><input type="checkbox"/> C. Dual antiplatelet therapy                                                                               | <b>B</b>       |
| 6. | <b>Treatment options for cardiogenic shock</b><br><input type="checkbox"/> A. Catheter-based intervention<br><input type="checkbox"/> B. Mechanical circulatory support<br><input type="checkbox"/> C. Vasopressors<br><input type="checkbox"/> D. Beta-blockers                                                  | <b>D</b>       |
| 7. | <b>Predisposing factors for aortic dissection</b><br><input type="checkbox"/> A. Female sex<br><input type="checkbox"/> B. Giant cell aortitis<br><input type="checkbox"/> C. Intra-aortic atherosclerotic ulcer<br><input type="checkbox"/> D. Age between 50 and 70 years                                       | <b>A</b>       |

8. **Regarding pulmonary embolism, the following is NOT TRUE** **B**
- ☐ A. It is responsible for 5–10% of in-hospital mortality
  - ☐ B. In more than half of cases, it is revealed by autopsy
  - ☐ C. Overall PE mortality: without treatment 30%
  - ☐ D. D. The third most common cardiovascular cause of death
9. **Congenital risk factors for deep vein thrombosis** **C**
- ☐ A. Antithrombin III deficiency
  - ☐ B. Protein C deficiency
  - ☐ C. Protein S excess
  - ☐ D. Factor V Leiden point mutation
10. **Acquired risk factors for deep vein thrombosis** **D**
- ☐ A. Sepsis
  - ☐ B. Prolonged bed rest
  - ☐ C. Postoperative or post-trauma state
  - ☐ D. D. Protein S deficiency
11. **The D-dimer test may be positive** **A**
- ☐ A. In renal failure
  - ☐ B. Sepsis
  - ☐ C. After childbirth
  - ☐ D. After surgery
12. **According to Wells et al., the following symptoms contribute to establishing suspicion of pulmonary embolism** **B**
- ☐ A. Signs of deep vein thrombosis
  - ☐ B. Asthma
  - ☐ C. History of surgery
  - ☐ D. History of immobilisation
13. **For reliable management of acute abdominal conditions, the following are required,** **E**
- ☐ A. Surgical and other specialist consultant support
  - ☐ B. Laboratory support
  - ☐ C. Diagnostic imaging
  - ☐ D. Intensive care support
  - ☐ E. Emergency department
14. **In gastrointestinal bleeding, the following is true:** **A**
- ☐ A. 18% — colonic localisation
  - ☐ B. 18% — small-bowel localisation
  - ☐ C. 18% — originating from the stomach or duodenum

15. In gastrointestinal bleeding, the following is true: **A**
- ☐ A. 80% — originating from the oesophagus–stomach–duodenum
  - ☐ B. 80% — small-bowel localisation
  - ☐ C. 80% — colonic localisation
16. In gastrointestinal bleeding, the following is true: **C**
- ☐ A. Most commonly originates from the upper gastrointestinal tract
  - ☐ B. The most important diagnostic step is gastroscopy
  - ☐ C. The most urgent diagnostic step is CT
  - ☐ D. It often requires transfusion
17. In gastrointestinal bleeding, the following is true: **A**
- ☐ A. Dilutional coagulopathy
  - ☐ B. Calcium intoxication
  - ☐ C. Hypokalaemia
  - ☐ D. Hyperthermia
18. Monitoring of a polytrauma patient includes the following **C**
- ☐ A. ECG
  - ☐ B. GCS
  - ☐ C. Intra-abdominal pressure
  - ☐ D. SatO<sub>2</sub>
  - ☐ E. Hourly urine output
19. In burn disease, the following phenomena should be expected **B**
- ☐ A. Oedema
  - ☐ B. Intravascular fluid excess
  - ☐ C. Protein (albumin) deficit
  - ☐ D. Increased capillary permeability
20. The treatment strategy for a burn patient includes the following **C**
- ☐ A. Keeping the patient warm
  - ☐ B. Fluid replacement
  - ☐ C. Administration of plasma expanders
  - ☐ D. Keeping the wound dry (dry management)
21. In the management of hypoglycaemia, the following statements are true **C**
- ☐ A. A. Glucagon may be ineffective in prolonged hypoglycaemia
  - ☐ B. B. In a patient treated with acarbose, oral oligosaccharides may be ineffective
  - ☐ C. C. If we are unable to measure blood glucose, we should not give sugar
  - ☐ D. D. In severe cases, the patient must be taken to hospital
22. Causes of hyperglycaemic coma may include the following **B**
- ☐ A. Interruption of insulin administration

- ☐ B. Liver cirrhosis
- ☐ C. Hyperthyroidism
- ☐ D. Steroid administration
- ☐ E. Febrile illness

**23. Routine treatment of hyperglycaemic coma includes**

**D**

- ☐ A. Measuring intracranial pressure
- ☐ B. Routine bicarbonate administration
- ☐ C. Ventilation, hyperventilation
- ☐ D. Electrolyte replacement

### Multiple-choice (multiple answers)

Answer key:

A. if A, B, C are true

B. if A, C are true

C. if B, D are true

D. if D is true

E. if all are true

1. **Causes of troponin elevation may include** **E**  
☐ A. Acute myocardial infarction  
B. Rhabdomyolysis  
C. Myocarditis  
D. Renal failure
  
2. **May present with ST elevation:** **C**  
☐ A. Angina pectoris  
B. Atrial fibrillation  
C. Ventricular aneurysm  
D. Digoxin intoxication  
E. Myocardial infarction
  
3. **This classification determines the type of aortic dissection** **B**  
☐ A. DeBakey classification  
B. APACHE II score  
C. Stanford classification  
D. GRACE score  
E. CRUSADE score
  
4. **This classification determines the prognosis of an acute coronary event** **C**  
☐ A. A. DeBakey classification  
B. CRUSADE score  
C. Stanford classification  
D. GRACE score  
E. APACHE II score
  
5. **Treatment of aortic dissection includes the following** **B**  
☐ A. Increasing blood pressure  
B. Sedation and analgesia  
C. Coronary angiography  
D. Surgery
  
6. **According to Wells et al., the following symptoms contribute to establishing suspicion of pulmonary embolism:** **C**  
☐ A. Tachycardia  
B. History of infection  
C. Haemoptysis  
D. COPD  
E. History of malignancy
  
7. **Risk factors for spontaneous pneumothorax** **C**  
A. Cystic fibrosis  
B. Obesity  
C. Asthenic body habitus

- D. Older age
  - E. Marfan syndrome
8. **Risk factors for secondary pneumothorax include the following** **C**
- A. Cystic fibrosis
  - B. Liver failure
  - C. COPD
  - D. Heart failure
  - E. Pneumocystis carinii infection
9. **In “V” type hypertension, primarily recommended drugs** **A**
- A. Loop diuretics
  - B. Aldosterone antagonists
  - C. Calcium channel blockers
  - D. Beta-adrenergic blockers
  - E. . ACE inhibitors
10. **In “R” type hypertension, primarily recommended drugs** **A**
- A. Beta-adrenergic blockers
  - B. ACE inhibitors
  - C. Angiotensin II receptor blockers
  - D. Loop diuretics
  - E. Aldosterone antagonists
11. **Medication for hypertension caused by preeclampsia** **B**
- A. ACE inhibitor
  - B. Dopegyt
  - C. Angiotensin II blockers
  - D. Nifedipine
12. **Among acute abdominal conditions, the following often presents with pain NOT localised to the abdomen** **A**
- A. Pancreatitis
  - B. Oesophageal perforation
  - C. Subphrenic abscess
  - D. Appendicitis
13. **Often presents with abdominal pain of UNCERTAIN LOCALISATION** **A**
- A. Meckel’s diverticulitis
  - B. Mesenteric thrombosis
  - C. Crohn’s disease
  - D. Gastric perforation
14. **May cause acute abdominal symptoms; acute, but not fundamentally a surgical disease:** **C**
- A. Liver cirrhosis
  - B. Myocardial infarction
  - C. Mesenteric thrombosis
  - D. Heart failure



15. **Causes of pancreatitis include** **A**
- A. Hyperlipidaemia
  - B. Alcohol abuse
  - C. Viral infection
  - D. Smoking
16. **Prognosis of pancreatitis may be indicated by:** **A**
- A. Elevated blood urea nitrogen
  - B. High blood glucose level
  - C. High fluid retention
  - D. Fever
17. **Pain of renal colic radiates to:** **B**
- A. Toward the testes
  - B. Toward the epigastrium
  - C. Toward the lower abdomen
  - D. Toward the scapula
18. **A complication of transfusion may be:** **A**
- A. Dilutional coagulopathy
  - B. Citrate intoxication
  - C. Hyperkalaemia
  - D. Hypercalcaemia
  - E. Calcium intoxication
19. **In shock (approx. 50% blood loss), perfusion of the following organ(s) is approx. 50%:** **C**
- A. Brain
  - B. Muscles
  - C. Heart
  - D. Skin
  - E. Kidney
20. **In shock (approx. 50% blood loss), perfusion of the following organ(s) is approx. 100%:** **B**
- A. Brain
  - B. Muscles
  - C. Heart
  - D. Skin
  - E. Kidney
21. **Select the incorrect statement:** **B**
- A. The lethality of diabetic coma is independent of age
  - B. The lethality of diabetic coma depends on comorbid disease
  - C. If there is no ketoacidosis, the prognosis is better
  - D. If there is no ketoacidosis, the prognosis is worse
22. **Select the incorrect statement:** **C**
- A. In hyperglycaemic coma, a large volume of fluid must be replaced rapidly

- B. In hyperglycaemic coma, a large amount of insulin must be replaced rapidly
- C. The prognosis of hyperglycaemic coma improves if blood glucose is lowered rapidly
- D. Below 14 mmol/L, glucose must also be administered

23. **Select the incorrect statement:** **D**
- A. In sepsis, a delay beyond 1–3 hours in initiating antibiotic therapy rapidly increases the likelihood of death
  - B. Combined empiric therapy is recommended in severe sepsis in neutropenic patients and in patients in whom difficult-to-treat multidrug-resistant pathogens such as *P. aeruginosa* or *Acinetobacter* spp. are likely
  - C. With ineffective initial antibiotic therapy, the probability of death increases by 20–30%
  - D. In the treatment of sepsis, we most often choose antibiotics based on culture results
24. **In sepsis, the following is routine practice** **D**
- A. Antibiotic therapy
  - B. Fluid replacement
  - C. Circulatory support
  - D. Steroid administration based on ACTH

### True/False Questions

**True statement:** A

**False statement:** B

1. ☐ Early CPR has been proven to increase the patient's chance of survival. **A**
2. ☐ Early defibrillation has proven **not** to increase the patient's chance of survival. **B**
3. ☐ Most survivors with good outcomes had ventricular fibrillation. **A**
4. ☐ In adults, pulseless rhythms are more common than ventricular fibrillation. **B**
5. ☐ Post-resuscitation care has been proven to increase the chances of survival after successful resuscitation. **A**
6. ☐ The routine medication in resuscitation is noradrenaline. **B**
7. ☐ A routine tool in advanced life support is the use of a pacemaker if the patient is asystolic. **B**
8. ☐ Among those who see a doctor for chest pain, after cardiac causes the next most common cause is musculoskeletal disease. **A**
9. ☐ Acute myocardial infarction may occur during a coronary intervention or secondarily, but this will not influence therapy. **B**
10. ☐ If massive pulmonary embolism is recognised in time, the disease has a good prognosis. **B**

- |     |                          |                                                                                                           |   |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 11. | <input type="checkbox"/> | In a stable, small (“mantle”) pneumothorax, a wait-and-see strategy may be appropriate.                   | A |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Intravenous or intramuscular magnesium sulfate may prevent the development of eclampsia.                  | A |
| 13. | <input type="checkbox"/> | More than 33% of acute abdomen diagnoses are misdiagnosed as acute appendicitis.                          | A |
| 14. | <input type="checkbox"/> | In older age, the most common causes of acute abdominal events are colorectal cancer or a vascular event. | A |
| 15. | <input type="checkbox"/> | At least 80% of acute abdominal events present with typical symptoms.                                     | B |
| 16. | <input type="checkbox"/> | In appendicitis, the patient’s pain may temporarily decrease after perforation of the appendix.           | A |
| 17. | <input type="checkbox"/> | In diffuse peritonitis, the patient’s pain decreases with movement and increases when lying still.        | B |
| 18. | <input type="checkbox"/> | In patients with ileus, pain usually increases after vomiting.                                            | B |
| 19. | <input type="checkbox"/> | In Hungary, polytrauma patients are managed according to the “Load and Go” principle.                     | B |
| 20. | <input type="checkbox"/> | In severe burns, circulating blood volume decreases by 10–30% within 1–2 hours.                           | A |

#### Assertion–Reason (Relationship) Analysis

- A. The statement is true, the reason is true, **and there is a relationship** between them  
 B. The statement is true, the reason is true, **but there is no relationship** between them  
 C. The statement is true, the reason is false, **and there is no relationship** between them  
 D. The statement is false, the reason is true, **and there is no relationship** between them  
 E. The statement is false, the reason is false, **and there is no relationship** between them

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> | Triage means something different in disaster situations than in normal life, because disaster conditions do not always allow the rescue of very severely ill patients.                                                             | A |
| 2. | <input type="checkbox"/> | Triage means something different in disaster situations than in normal life, because disaster conditions do not always allow the care of ambulatory patients.                                                                      | A |
| 3. | <input type="checkbox"/> | In on-scene resuscitation, the most appropriate vascular access is central venous access, because all intravenous medications can be administered through it.                                                                      | D |
| 4. | <input type="checkbox"/> | In pulmonary embolism, the best therapeutic method is thrombolysis, because during thrombolysis the thrombus dissolves and the vessel becomes patent.                                                                              | D |
| 5. | <input type="checkbox"/> | According to reports, STEMI, non-STEMI and unstable angina may require equally rapid intervention, since the GRACE score indicates that survival is not determined solely by ST elevation.                                         | A |
| 6. | <input type="checkbox"/> | After aneurysm treatment in subarachnoid haemorrhage, high blood pressure is common; therefore, it must be reduced aggressively.                                                                                                   | C |
| 7. | <input type="checkbox"/> | Gestational hypertension/preeclampsia usually develops in young primiparas after the 20th gestational week; therefore, an appropriate medication is Dopegyt.                                                                       | B |
| 8. | <input type="checkbox"/> | Surgery for acute abdominal conditions may be postponed for 1–2 days in the presence of significant volume and electrolyte disturbances, because most acute abdominal states cause serious electrolyte and fluid-balance problems. | D |

9. ☐ In Hungary, polytrauma patients are managed according to the “Stay and Play” principle; therefore, if necessary, reconstruction is performed on scene. **C**
10. ☐ A polytrauma patient should always be considered to have a full stomach; therefore, the Sellick manoeuvre should not be applied. **C**
11. ☐ In haemorrhagic shock, with about 50% blood loss, renal blood flow is only about 10% of normal; therefore, prolonged shock has a kidney-damaging effect. **A**

## Foundational Clinical Knowledge

| Single-choice |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correct answer |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.            | Which structure passes through the hiatus subinguinalis in the region of the lacuna vasorum?<br><input type="checkbox"/> A. Femoral nerve (nervus femoralis)<br><input type="checkbox"/> B. Femoral artery (arteria femoralis)<br><input type="checkbox"/> C. Great saphenous vein (vena saphena magna)<br><input type="checkbox"/> D. Lateral femoral cutaneous nerve (nervus cutaneus femoris lateralis) | <b>B</b>       |
| 2.            | Which vein is unpaired?<br><input type="checkbox"/> A. Brachial vein (vena brachialis)<br><input type="checkbox"/> B. Posterior tibial vein (vena tibialis posterior)<br><input type="checkbox"/> C. Ulnar vein (vena ulnaris)<br><input type="checkbox"/> D. Subclavian vein (vena subclavia)                                                                                                             | <b>D</b>       |
| 3.            | Which anatomical structure is NOT found on the proximal epiphysis of the tibia?<br><input type="checkbox"/> A. Neck of the tibia (collum tibiae)<br><input type="checkbox"/> B. Superior articular surface (facies articularis superior)<br><input type="checkbox"/> C. Fibular articular surface (facies articularis fibularis)<br><input type="checkbox"/> D. Medial condyle (condylus medialis)         | <b>A</b>       |
| 4.            | Which movement is characteristic of the shoulder girdle?<br><input type="checkbox"/> A. Elevation/depression<br><input type="checkbox"/> B. Supination/pronation<br><input type="checkbox"/> C. Abduction/adduction<br><input type="checkbox"/> D. Inversion/eversio                                                                                                                                       | <b>A</b>       |
| 5.            | Which valve is located between the left atrium and the left ventricle?<br><input type="checkbox"/> A. Semilunar valve<br><input type="checkbox"/> B. Tricuspid valve<br><input type="checkbox"/> C. Ileocecal (Bauhin's) valve<br><input type="checkbox"/> D. Mitral valve                                                                                                                                 | <b>D</b>       |
| 6.            | Which is NOT a branch of the celiac trunk (truncus coeliacus)?<br><input type="checkbox"/> A. Left gastric artery (arteria gastrica sinistra)                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>C</b>       |

- ☐ B. Splenic artery (arteria lienalis)
- ☐ C. Right colic artery (arteria colica dextra)
- ☐ D. Common hepatic artery (arteria hepatica communis)
7. **What is Meckel's diverticulum?** **B**
- ☐ A. A general pouching characteristic of the colon (haustra)
- ☐ B. A remnant of the vitellointestinal duct (ductus vitellointestinalis)
- ☐ C. An eponym for the ileocecal orifice (ostium iliocaecale)
- ☐ D. The cartilage of the first pharyngeal arc
8. **Which muscle is part of the rotator cuff** **C**
- ☐ A. Rhomboid minor (m. rhomboideus minor)
- ☐ B. Brachialis (m. brachialis)
- ☐ C. Supraspinatus (m. supraspinatus)
- ☐ D. Subclavius (m. subclavius)
9. **Where is the cell body of the neuron whose axon forms the optic nerve located?** **A**
- ☐ A. In a spinal ganglion
- ☐ B. In the sensory nucleus of cranial nerve II
- ☐ C. In the lateral geniculate nucleus (LGN) of the thalamus
- ☐ D. In the retina
10. **What is the relationship of the prostate to the peritoneum?** **C**
- ☐ A. It lies freely within the peritoneal cavity
- ☐ B. Intraperitoneal
- ☐ C. Retroperitoneal
- ☐ D. Infraperitoneal (subperitoneal)
11. **Between which two vertebrae does the S1 spinal nerve exit?** **C**
- ☐ A. L4–L5
- ☐ B. L5–L6
- ☐ C. S1–S2
- ☐ D. L5–S1
12. **The common peroneal nerve (n. peroneus communis) is a direct branch of which nerve?** **C**
- ☐ A. Femoral nerve (n. femoralis)
- ☐ B. Tibial nerve (n. tibialis)
- ☐ C. Sciatic nerve (n. ischiadicus)
- ☐ D. Superficial peroneal nerve (n. peroneus superficialis)
13. **Which is a direct branch of the subclavian artery (arteria subclavia)?** **C**
- ☐ A. Internal thoracic artery (a. thoracica interna)

- ☐ B. Internal carotid artery (a. carotis interna)
- ☐ C. Bronchial artery (a. bronchialis)
- ☐ D. Superior mesenteric artery (a. mesenterica superior)
14. Crosses the placenta: C
- ☐ A. IgG
- ☐ B. IgM
- ☐ C. IgA
- ☐ D. IgD
15. Characteristic of the small intestine: C
- ☐ A. The intestinal juice it produces has a pH between 4.5 and 6
- ☐ B. Its musculature is regulated only by the parasympathetic nervous system
- ☐ C. Sympathetic effects stimulate its function
- ☐ D. Its digestive enzymes include peptidases, lipase, and disaccharidases
16. In the Cori cycle: C
- ☐ A. Lactic acid travels from muscle to the liver
- ☐ B. In the liver, lactate is formed from pyruvate
- ☐ C. Lactic acid travels from the liver to the muscle
- ☐ D. Glucose travels from muscle to the liverE. It takes place in the pancreas
17. Which is **not** among the characteristics of TSH? C
- ☐ A. Stimulates iodide uptake into the thyroid gland
- ☐ B. Stimulates iodination
- ☐ C. Stimulates endocytosis of thyroglobulin into the follicular cell
- ☐ D. Stimulates exocytosis of thyroglobulin from the follicular cell
18. In isotonic saline C
- ☐ A. Cells shrink
- ☐ B. Red blood cells haemolyse
- ☐ C. The NaCl concentration is 150 mmol/L
- ☐ D. The osmotic concentration is 150 mOsm/LE. The NaCl concentration is 300 mmol/L
19. Breathing pattern characteristic of metabolic acidosis: C
- ☐ A. Kussmaul breathing
- ☐ B. Cheyne–Stokes breathing
- ☐ C. Biot breathing
- ☐ D. Apneustic breathing
20. During thirst: C
- ☐ A. Atrial stretch increases
- ☐ B. Hypo-osmosis occurs

- ☐ C. Angiotensin II synthesis increases
- ☐ D. Renin production decreasesE. Sodium ion reabsorption decreases

21. Glucagon C

- ☐ A. Is produced by the B cells of the islets of Langerhans
- ☐ B. Causes glycogen to break down into glucose
- ☐ C. Decreases fat mobilisation
- ☐ D. Decreases amino acid breakdown

22. Which of the following hormones has its secretion regulated by the pituitary gland? C

- ☐ A. Cortisol
- ☐ B. Insulin
- ☐ C. Glucagon
- ☐ D. Parathyroid hormone,
- ☐ E. Cortisone

23. Hydronephrosis may be caused by: C

- ☐ A. Kidney stone
- ☐ B. Acute glomerulonephritis
- ☐ C. Acute pyelonephritis
- ☐ D. Acute renal failure

24. Vital capacity: C

- ☐ A. 1–2 litres
- ☐ B. 1500–2000 mL
- ☐ C. 3100–4800 mL
- ☐ D. 6500–8000 mL
- ☐ E. 400–500 mL

25. The QRS complex... C

- ☐ A. Ventricular depolarisation
- ☐ B. Atrial depolarisation
- ☐ C. Ventricular repolarisation
- ☐ D. Conduction through the AV node

### Többszörös feleletválasztás

- A. if A, B, C are true
- B. if A, C are true
- C. if B, D are true
- D. if D is true
- E. if all are true

helyes  
válasz

1. Where does the median nerve (*n. medianus*) originate from?

**A**

- ☐ A. Medial cord (*fasciculus medialis*)
- B. Posterior cord (*fasciculus posterior*)
- C. Lateral cord (*fasciculus lateralis*)
- D. Cervical plexus (*plexus cervicalis*)



2. Which statement is **not true** about the hypothalamus? **E**
- ☐ A. It encloses the third ventricle on both sides
  - B. It produces growth hormone
  - C. It produces FSH
  - D. One part of it is the mammillary part (*pars mamillaris*)
3. What is found in the medulla oblongata? **B**
- ☐ A. Medial pre-olivary sulcus (*sulcus parolivaris medialis*)
  - B. Pyramidal decussation (*decussatio pyramidum*)
  - C. Lateral pre-olivary sulcus (*sulcus parolivaris lateralis*)
  - D. Pyramid (*pyramis*)
4. Which are parts of the nephron? **A**
- ☐ A. Seminiferous tubules (*tubuli seminiferi*)
  - B. Straight tubule (*tubulus rectus*)
  - C. Auditory (Eustachian) tube (*tuba auditiva*)
  - D. Proximal convoluted tubule (*tubulus contortus proximalis*)
5. What passes through the superior orbital fissure (*fissura orbitalis superior*)? **B**
- ☐ A. Cranial nerve III
  - B. Cranial nerve V1
  - C. Cranial nerve IV
  - D. Cranial nerve VI
6. Which anatomical structures are found on the ulna? **C**
- ☐ A. Olecranon
  - B. Ulnar tuberosity (*tuberositas ulnae*)
  - C. Styloid process (*processus styloideus*)
  - D. Groove for the ulnar nerve (*sulcus nervi ulnaris*)
7. Which are the unpaired abdominal branches of the descending aorta? **B**
- ☐ A. Superior mesenteric artery (*a. mesenterica superior*)
  - B. Suprarenal artery (*a. suprarenalis*)
  - C. . Inferior mesenteric artery (*a. mesenterica inferior*)
  - D. Renal artery (*a. renalis*)

8. Which ligament is an intracapsular (intra-articular) ligament? **E**
- ☐ A. Transverse ligament of the knee (*lig. transversum genus*)  
B. Posterior cruciate ligament (*lig. cruciatum posterius*)  
C. Anterior cruciate ligament (*lig. cruciatum anterius*)  
D. Transverse humeral ligament (*lig. transversum humeri*)
9. Which are parts of the male urethra? **C**
- ☐ A. Prostatic part (*pars prostatica*)  
B. Hepatic part (*pars hepatica*)  
C. Spongy part (*pars spongiosa*)  
D. Bulbar part (*pars bulbaris*)
10. What do the glands found in the fundus of the stomach produce? **E**
- ☐ A. Hydrochloric acid  
B. Mucin  
C. Pepsinogen  
D. Amylase
11. What is characteristic of antibodies (immunoglobulins)? **E**
- ☐ A. They are produced by B lymphocytes (plasma cells)  
B. Their specific binding to antigen activates immune cell function  
C. They appear within 1–2 weeks in response to an antigen  
D. They are produced by T helper lymphocytes
12. Vital capacity depends on: **E**
- ☐ A. Age  
B. Sex  
C. Body weight  
D. Fitness/training status
13. True of respiratory acidosis: **E**
- ☐ A.  $p\text{CO}_2$  increases  
B. Bicarbonate level decreases  
C. pH decreases  
D. It can be caused by hyperventilation
14. Which is a vasoconstrictor substance? **E**
- ☐ A. Noradrenaline  
B. Vasopressin  
C. Angiotensin II  
D. Nitric oxide

15. Causes of sinus bradycardia may include: **E**
- ☐ A. Sick sinus syndrome
  - B. Vagal stimulatory reflexes
  - C. Hypothermia
  - D. Heart failure
16. True of the vagus nerve (*n. vagus*): **E**
- ☐ A. A parasympathetic cranial nerve
  - B. Lowers blood pressure
  - C. Its neurotransmitter is acetylcholine
  - D. Has a negative inotropic effect
17. What is true of a patient with right-sided heart failure? **E**
- ☐ A. Systemic venous pressure increases
  - B. Pulmonary arterial pressure decreases
  - C. The liver enlarges
  - D. Pulmonary oedema develops
18. What is characteristic of blood pressure in the vascular system? **E**
- ☐ A. Arteriolar hydrostatic pressure is 35 mmHg
  - B. Venular colloid osmotic pressure is 25 mmHg
  - C. The left atrium is part of a low-pressure system
  - D. Pressure in the pulmonary trunk is 50/20 mmHg
19. What happens during intermediary fat metabolism? **E**
- ☐ A. Glycerol can be converted into glucose
  - B. Fatty acids can be broken down by beta-oxidation
  - C. Adipocytes can store triglycerides
  - D. New lipoproteins can be formed
20. Which is characteristic of insulin? **E**
- ☐ A. Rising blood glucose stimulates its secretion
  - B. Sympathetic activity inhibits its secretion
  - C. It increases glucose uptake by muscle cells
  - D. It is produced by pancreatic alpha (A) cells
21. Increases gastric hydrochloric acid secretion: **E**
- ☐ A. Gastrin
  - B. Histamine
  - C. Parasympathetic stimulation
  - D. Somatostatin
22. Laboratory finding characteristic of obstructive jaundice: **E**

- ☐ A. Bilirubin can be detected in the urine  
 B. There is no urobilinogen in the urine  
 C. Direct (conjugated) bilirubin increases in the blood  
 D. Indirect (unconjugated) bilirubin increases in the blood

### Igaz -hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

|     |                                                                                                                                                                                           | helyes<br>válasz |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> In the inguinal canal ( <i>canalis inguinalis</i> ), the spermatic cord ( <i>funiculus spermaticus</i> ) passes. <b>A</b>                                        | <b>A</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> The quadriceps femoris has an extension effect at the knee and a flexion effect at the hip. <b>A</b>                                                             | <b>B</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> The elbow joint is a three-axis joint with limited range of motion. <b>B</b>                                                                                     | <b>B</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> The cell body of the neuron that provides motor innervation to the triceps surae is located in the anterior horn of the spinal cord. <b>A</b>                    | <b>B</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> The cell body of the neuron providing the afferent limb of the patellar reflex is in the posterior horn of the spinal cord. <b>B</b>                             | <b>B</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> The brainstem exit point of cranial nerve III is the interpeduncular fossa ( <i>fossa interpeduncularis</i> ). <b>A</b>                                          | <b>A</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> The cricoid cartilage and the thyroid cartilage are also connected to each other by a joint. <b>A</b>                                                            | <b>B</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> The larynx is located between the C2 and T1 vertebrae. <b>B</b>                                                                                                  | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> The vertebral artery ( <i>a. vertebralis</i> ) reaches the middle cranial fossa through a canal that pierces the temporal bone ( <i>os temporale</i> ). <b>B</b> | <b>B</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> The covering epithelium of the villi of the small intestine is simple columnar epithelium with a cuticular (brush border) surface. <b>A</b>                      | <b>A</b>         |

- |     |                                                                                                                                                   |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 11. | <input type="checkbox"/> T helper cells (TH cells) carry the CD4 marker. <b>A</b>                                                                 | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> The iron-containing haem part of haemoglobin is synthesised in the liver. <b>B</b>                                       | <b>B</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> Oestrogens increase acinar cell proliferation and inhibit milk production. <b>B</b>                                      | <b>A</b> |
| 14. | The myenteric (Auerbach's) plexus decreases intestinal motility. <b>B</b>                                                                         |          |
| 15. | In addition to sensory, motor and autonomic functions, the brainstem also participates in regulating the arousal state of consciousness. <b>A</b> |          |
| 16. | During the pupillary light reflex, illumination of one eye causes pupillary constriction in both eyes. <b>A</b>                                   |          |
| 17. | Two-thirds of bronchial asthma cases are allergic reactions. <b>A</b>                                                                             |          |
| 18. | A symptom of Cushing syndrome is striae appearing on the trunk. <b>A</b>                                                                          |          |
| 19. | In iron-deficiency anaemia, the number of microcytes in the blood increases. <b>A</b>                                                             |          |
| 20. | One symptom of petit mal (absence) epilepsy is loss of consciousness. <b>B</b>                                                                    |          |

### Relációanalízis

- A.** The statement is true, the reason is true, **and they are related**  
**B.** The statement is true, the reason is true, **but they are not related**  
**C.** The statement is true, the reason is false, **and they are not related**  
**D.** The statement is false, the reason is true, **and they are not related**  
**E.** The statement is false, the reason is false, **and they are not related**

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | helyes<br>válasz |
| 1. | <input type="checkbox"/> The triceps brachii acts directly on two joints, because it crosses both the shoulder and the elbow joints. <b>A</b>                                                                                                                                                       | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Axons providing motor innervation to skeletal muscles reach the muscles from the central nervous system without synapsing, because the large alpha motor neurons are located in the anterior horn of the spinal cord or in a somatic motor cranial nerve nucleus. <b>B</b> | <b>D</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> In the lower limb, deep veins accompany the arteries as paired veins up to the iliopectineal fossa, because afterwards one of them becomes superficial. <b>E</b>                                                                                                           | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> The supraspinatus lies over the shoulder joint from above, because it runs between the supraspinous fossa and the coracoid process. <b>C</b>                                                                                                                               | <b>E</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> The parts of the occipital bone surround the foramen magnum, because as a paired neurocranial bone it forms the posterior cranial fossa. <b>C</b>                                                                                                                          | <b>B</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> In the large intestine, in addition to intestinal villi, we find further surface-increasing structures, because simple columnar epithelium with a cuticular surface is characteristic in this region. <b>D</b>                                                             | <b>A</b>         |
| 7. | After delivery, gestational diabetes may develop, because the altered hormonal balance increases the cells' glucose tolerance. <b>E</b>                                                                                                                                                             |                  |
| 8. | Iron absorption requires reduction of Fe <sup>3+</sup> (ferric iron) to Fe <sup>2+</sup> (ferrous iron), because only then can it pass from the gastrointestinal lumen into the enterocytes. <b>A</b>                                                                                               |                  |

9. During sensitisation, the stimulus threshold of the receptor increases, because more neurotransmitter is released presynaptically. **D**
10. Narrowing of the renal artery causes increased blood pressure, because hypoxia in the kidney increases erythropoietin production. **B**
11. In burn injury, vasodilatory shock develops, because circulating blood volume decreases significantly. **D**
12. A common symptom of left-sided heart failure is cardiac asthma (*asthma cardiale*), because cardiac output decreases. **A**

## Family Medicine I–II

| Single-choice — correct answer |                                                                                                 | helyes<br>válasz |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                             | Which legal regulation governs the operation of general practitioner (GP) services? <b>B</b>    | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/>       | A. Decree 60/2003 of the Ministry of Health, Social and Family Affairs (ESzCsM)                 |                  |
| <input type="checkbox"/>       | B. Decree 4/2000 of the Ministry of Health (EüM)                                                |                  |
| <input type="checkbox"/>       | C. Government Decree 43/1999                                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/>       | D. Decree 63/2011 of the Ministry of National Resources (NEFMI)                                 |                  |
| 2.                             | Which factor forms the basis of GP financing in Hungary? <b>A</b>                               | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/>       | A. Capitation fee (“card money”)                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/>       | B. The GP’s qualification                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/>       | C. Territorial fee                                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/>       | D. Degression multiplier                                                                        |                  |
| 3.                             | What is NOT characteristic of the Hungarian primary care (GP) system? <b>B</b>                  | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/>       | A. The average age of GPs is ~59 years                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/>       | B. There is no human resource shortage                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/>       | C. Its professional prestige is low                                                             |                  |
| <input type="checkbox"/>       | D. A significant proportion of unfilled practices are mixed practices                           |                  |
| 4.                             | Over the age of 70, hypertension prevalence is typically: <b>D</b>                              | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/>       | A. It may reach 30%                                                                             |                  |
| <input type="checkbox"/>       | B. It may reach 50%                                                                             |                  |
| <input type="checkbox"/>       | C. It exceeds 50%                                                                               |                  |
| <input type="checkbox"/>       | D. It exceeds 60%                                                                               |                  |
| 5.                             | First-line drugs for hypertension include the following, <b>except</b> : <b>C</b>               | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/>       | A. Diuretics                                                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/>       | B. Calcium channel blockers                                                                     |                  |
| <input type="checkbox"/>       | C. Alpha-1 receptor antagonists                                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/>       | D. ACE inhibitors                                                                               |                  |
| 6.                             | Which diagnostic procedure is NOT suitable for diagnosing peripheral arterial disease? <b>B</b> | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/>       | A. Continuous-wave Doppler examination                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/>       | B. Scintigraphy                                                                                 |                  |

- ☐ C. CT angiography
- ☐ D. DSA examination
7. Up to which stage is LEAD management within GP competence? **B** **C**
- ☐ A. Fontaine I
- ☐ B. Fontaine II
- ☐ C. Fontaine III
- ☐ D. Fontaine IV
8. In the CEAP classification, what characterises stage C3? **C** **C**
- ☐ A. Only subjective complaints are present
- ☐ B. Telangiectasia
- ☐ C. Appearance of oedema
- ☐ D. Leg ulcer (*ulcus cruris*)
9. First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ E. Diuretics
- ☐ F. Calcium channel blockers
- ☐ G. Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ H. ACE inhibitors
10. First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ I. Diuretics
- ☐ J. Calcium channel blockers
- ☐ K. Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ L. ACE inhibitors
11. First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ M. Diuretics
- ☐ N. Calcium channel blockers
- ☐ O. Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ P. ACE inhibitors
12. First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ Q. Diuretics
- ☐ R. Calcium channel blockers
- ☐ S. Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ T. ACE inhibitors
13. First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ U. Diuretics
- ☐ V. Calcium channel blockers
- ☐ W. Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ X. ACE inhibitors
14. First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**

- ☐ **Y.** Diuretics
- ☐ **Z.** Calcium channel blockers
- ☐ **AA.** Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ **BB.** ACE inhibitors
- 15.** First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ **CC.** Diuretics
- ☐ **DD.** Calcium channel blockers
- ☐ **EE.** Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ **FF.** ACE inhibitors
- 16.** First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ **GG.** Diuretics
- ☐ **HH.** Calcium channel blockers
- ☐ **II.** Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ **JJ.** ACE inhibitors
- 17.** First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ **KK.** Diuretics
- ☐ **LL.** Calcium channel blockers
- ☐ **MM.** Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ **NN.** ACE inhibitors
- 18.** First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ **OO.** Diuretics
- ☐ **PP.** Calcium channel blockers
- ☐ **QQ.** Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ **RR.** ACE inhibitors
- 19.** First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ **SS.** Diuretics
- ☐ **TT.** Calcium channel blockers
- ☐ **UU.** Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ **VV.** ACE inhibitors
- 20.** First-line drugs for hypertension include the following, **except: C** **C**
- ☐ **WW.** Diuretics
- ☐ **XX.** Calcium channel blockers
- ☐ **YY.** Alpha-1 receptor antagonists
- ☐ **ZZ.** ACE inhibitors



21. **T2DM esetén csakis életmódterápiában részesülő betegnél milyen gyakran javasolt rövid profil mérés?** **D**
- ☐ A. naponta
- ☐ B. hetente egyszer
- ☐ C. havonta kétszer
- ☐ D. havonta egyszer
22. **Az osteoporosis secunder prevenciójához tartozik?** **C**
- ☐ A. a fiatalkori csúcs-testtömeg elérése
- ☐ B. kockázati tényezők kiiktatása
- ☐ C. DEXA vizsgálat
- ☐ D. Biszfoszfonátok szedése
23. **A COPD-s betegek dyspnoejának megítélésére szolgáló kérdőív?** **A**
- ☐ A. mMRC
- ☐ B. CAT
- ☐ C. FINDRISC
- ☐ D. FRAX
24. **A boka-kar index vizsgálat alapján perifériás érbetegség állapítható meg:** **D**
- ☐ A. 1,4 DI érték felett
- ☐ B. 1,0-1,4 DI érték között
- ☐ C. 0,9-0,99 DI érték között
- ☐ D. 0,9 DI érték alatt
25. **A romák egészségügyi ellátórendszerrel kapcsolatos igénybevételére jellemző?** **B**
- ☐ A. nem különbözik a nem roma lakosságétól
- ☐ B. a prevenciós szolgáltatások „alulhasználata”
- ☐ C. a sürgősségi ellátások alulhasználata
- ☐ D. a prevenciós szolgáltatások „túlhasználata”
26. **A jogszabály alapján mely életkortól javasolt a perifériás érbetegség szűrése ABI meghatározással, a családorvosi praxisokban?** **A**
- ☐ A. 40 éves kortól
- ☐ B. 45 éves kortól
- ☐ C. 50 éves kortól
- ☐ D. 65 éves kortól
27. **Ki jogosult az otthoni szakápolás elrendelésére?** **C**
- ☐ A. csak a beteg kórházi kezelőorvosa
- ☐ B. járóbeteg-ellátásban dolgozó szakorvos
- ☐ C. a háziorvos
- ☐ D. az otthonápolási szolgálat vezetője

28. Mely kérdőív alkalmas a csonttörési kockázat felmérésére? **D**
- ☐ A. mMRC kérdőív
- ☐ B. Findrisc kérdőív
- ☐ C. Rose kérdőív
- ☐ D. FRAX kérdőív
29. A roma kultúrában a nők szerepe a férfiakhoz viszonyítva? **A**
- ☐ A. alárendelt
- ☐ B. fölérendelt
- ☐ C. mellérendelt
- ☐ D. nincs ilyen megkülönböztetés

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. Mivel szűrhető az alapellátásban a distalis típusú szenzoros neuropathia? **A**
- ☐ A. monofilament
- B. hangvillás vizsgálat
- C. neuropad
- D. doppler készülék
2. Mely vizsgálatokat kell a szakmai irányelv alapján a T2DM-es betegeknél rendszeresen kezdeményezni? **E**
- ☐ A. Szemészeti vizsgálat
- B. HbA<sub>1c</sub> vizsgálat
- C. EKG vizsgálat
- D. láb vizsgálata
3. A szervezett, célzott szűrővizsgálatokhoz tartozik? **B**
- ☐ A. mammográfiás vizsgálat
- B. tüdőszűrő vizsgálat
- C. méhnyak-szűrés
- D. prosztatarák-szűrés
4. Az alapellátás feladatai közé tartozik? **A**
- ☐ A. várandósgondozás
- B. egészségnevelés
- C. közegészségügyi -, járványügyi feladatok
- D. alapápolási tevékenységek végzése
5. A daganatos megbetegedések figyelmeztető jele lehet? **C**
- ☐ A. mellkasi fájdalom

- B. széklettel, vizelettel kapcsolatos változások  
C. izomatrophia  
D. nem gyógyuló fekély, vagy seb a bőrön
6. **A K-vitamin antagonisták készítmények hatását fokozza?** **B**  
☐ A. CYP enzimgátlók  
B. Orális fogamzásgátlók  
C. NSAID-ok  
D. paradicsom, paprika
7. **Mely artériákon végez vérnyomásmérést boka-kar index vizsgálat esetén?** **C**  
☐ A. arteria tibialis anterior  
B. arteria dorsalis pedis  
C. arteria femoralis  
D. arteria tibialis posterior
8. **Az osteoporosis kapcsán mely célcsoportoknak javasolna szűrővizsgálatot?** **E**  
☐ A. nők  
B. alacsony testtömegűek  
C. tartós kortikoszteroid kezelés  
D. hypogonadizmus
9. **A védőoltás beadására igaz:** **B**  
☐ A. a subcutan beadásnál 45°-os szögben  
B. intramuszkuláris formánál a gluteális régió  
C. 36 hónapos kortól: a felkar m. deltoideus régiója  
D. 5 éves korig csak a vastus lateralis régiójába
10. **Az ápoló szerepe a hypertóniás beteg ellátásban?** **A**  
☐ A. rizikóazonosítás  
B. életmódtanácsadás  
C. gyógyszerkiváltás ellenőrzése  
D. rendszeresen szedett gyógyszerek felírása
11. **Hypertóniás beteg esetében mely állítás igaz a vérnyomás ellenőrzésére?** **C**  
☐ A. Minden betegnek naponta 2x-i mérés javasolt  
B. A hosszú távú követésre és a beteg együttműködésének javítására legalább heti egy napon reggel és este történt mérés  
C. gyógyszer módosításkor heti 4x-i mérés javasolt  
D. az eredménynél 2-2 mérés átlagát kell figyelembe venni

- 12. Necrotikus sebek ellátásra jellemző? A**
- ☐ A. enzimtartalmú kenőcsök alkalmazása
- ☐ B. hidrokolloidok alkalmazása
- ☐ C. kötéscsere naponta
- ☐ D. filmkötszerek alkalmazása
- 13. A krónikus vénás megbetegedésben szenvedők esetében javasolható? E**
- ☐ A. kompressziós harisnya alkalmazása
- ☐ B. vénás torna
- ☐ C. testsúly optimalizálása
- ☐ D. hűvös zuhany alkalmazása a bokától a combok felé
- 14. Kullancsencephalitis elleni vakcináció javasolt? C**
- ☐ A. 50 év felett
- ☐ B. erdészeti dolgozóknak
- ☐ C. immunrendszeri betegségben szenvedőknek
- ☐ D. állattartással foglalkozóknak
- 15. A hazai colorectalis szűrésre jellemző? B**
- ☐ A. kétlépcsős formában zajlik
- ☐ B. 60 év felett javasolt
- ☐ C. 50-70 év között javasolt
- ☐ D. járóbeteg-szakellátó intézmény szervezi és bonyolítja le

### Igaz -hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- 1. ☐ Védőoltásnál 2 éves kor alatt az édes folyadék itatása bizonyítottan fájdalomcsökkentő hatású. A**
- 2. ☐ A Findrisc kérdőív a 10 éven belül bekövetkező csonttörési kockázatbecslésre szolgál. B**
- 3. ☐ A kontrollált járásgyakorlatokat 30-45 perc időtartamban végeztetjük, legalább heti 3 vagy több alkalommal, fokozatos terhelés mellett, minimum 12 héten keresztül. A**
- 4. ☐ Alapellátásban alkalmazott kötszerek felírása mozgásképes betegek esetén a háziorvos feladata. B**
- 5. ☐ Terápiás tartományban lévő INR esetén az ellenőrzés gyakorisága 3-4 hét. B**
- 6. ☐ Az otthonápolásban elrendelhető vizitek száma 4x14 alkalom. A**
- 7. ☐ Az influenza elleni vakcináció az életkorhoz kötött kötelező védőoltások közé tartozik. B**
- 8. ☐ A szervezett, népegészségügyi méhnyak-szűrés a 18-65 év közötti nőknek ajánlott. B**

9. ☐ A védőoltás adása antikoagulált betegnek nem ajánlott. **B**
10. ☐ A Ca-csatorna blokkoló kezelés gyakori mellékhatása a bokaoedema. **A**

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés  
 B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés  
 C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés  
 D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés  
 E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés

- |    |                                                                                                                                                                                                                                | helyes<br>válasz |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A perifériás artériás érbetegség esetében az ápoló feladata a kontrollált járásgyakorlatok megtanítása, <b>mert</b> a betegség kezelésének elengedhetetlen része az alsó végtag rendszeres terhelése. | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az életkorhoz kötött szűrővizsgálatok közé tartozik a mammográfiás vizsgálat, <b>mert</b> 45-65 éves kor között javasolt rendszeresen elvégezni.                                                      | <b>D</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Granulálódó sebek esetén a mindennapos kötéscserék javasoltak, <b>mert</b> ebben a stádiumban a necrectomia elengedhetetlen.                                                                          | <b>E</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> A szteroid tartalmú inhalációs készítmények esetén vízzel ki lehet öblíteni a szájnyálkahártyát, <b>mert</b> ezzel megelőzhető a szájszárazság kialakulása.                                           | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A romák esetében a szűrővizsgálaton való részvétel a teljes lakossághoz viszonyítva magasabb, <b>mert</b> a romák alapvetően félnek a halálos betegségek kialakulásától.                              | <b>D</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> A romák a betegséget a halállal azonosítják, <b>ezért</b> idejekorán fejeznek be gyógygyógyterápiákat.                                                                                                | <b>B</b>         |

|                          | Egyszeres választás                                                         | helyes<br>válasz |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>Hány kromoszóma van egy hímvarsejtben?</b>                               | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. 46 különböző kromoszóma                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. 23 darab kromoszóma                                                      |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. 23 pár kromoszóma (összesen 46)                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. 1 (vagy X, vagy Y kromoszóma)                                            |                  |
| 2.                       | <b>Hány kromoszóma van egy testi sejtben, pl. egy májsejtben?</b>           | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. 23 darab                                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. 23 pár                                                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. 46 pár                                                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. 1 pár                                                                    |                  |
| 3.                       | <b>Melyik esetben van veszélyben a magzat az Rh-inkompatibilitás miatt?</b> | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. ha az anya Rh <sup>+</sup> a gyerek pedig Rh <sup>-</sup> vércsoportú    |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. ha az anya Rh <sup>-</sup> a gyerek pedig Rh <sup>+</sup> vércsoportú    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. ha mindketten Rh <sup>+</sup> vércsoportúak                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. ha mindketten Rh <sup>-</sup> vércsoportúak                              |                  |
| 4.                       | <b>Mi játszik szerepet a nyitott gerinc kialakulásában?</b>                 | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. folsav hiány                                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. vírus fertőzés                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. nehézfémek                                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. anya toxoplazma fertőzése                                                |                  |
| 5.                       | <b>Milyen sejtvázas elemek vesznek részt az izomösszehúzódnásban?</b>       | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. mikrotubulusok                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. kromatin fonalak                                                         |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. keratin filamentumok                                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. mikrofilamentumok (aktin)                                                |                  |
| 6.                       | <b>Az emberi genom hány %-a kódol fehérjét?</b>                             | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. több, mint 97%                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. kb. 57%                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. kevesebb, mint 3%                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. kb. 17%                                                                  |                  |
| 7.                       | <b>Mi okozza a Down szindrómát?</b>                                         | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. a 21-es kromoszóma triszómiája                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. delécia az 5. kromoszóma rövid karján                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. a 18-as kromoszóma triszómiája                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. egy gén hibás allélja                                                    |                  |
| 8.                       | <b>Mi jön létre a neuruláció során?</b>                                     | <b>A</b>         |

- ☐ A. a velőcső
- ☐ B. a 3 csíralemez
- ☐ C. két haploid sejtből egy diploid sejt
- ☐ D. a gyomor
9. Mit jelenthet az, ha egy örökletes betegség gyakrabban fordul elő férfiakban, mint nőkben? C
- ☐ A. hogy a génje biztosan a 21-es kromoszómán van
- ☐ B. hogy domináns módon öröklődik
- ☐ C. hogy a génje az X kromoszómán található
- ☐ D. hogy a nők sokkal ellenállóbbak a betegségekkel szemben, mint a férfiak
10. Az alábbiak közül melyik minta NEM alkalmas citogenetikai vizsgálatra? A
- ☐ A. vörösvérsejtek
- ☐ B. tumorszövet
- ☐ C. hereszövet
- ☐ D. limfociták
11. Mire használható a PCR (polimeráz láncreakció)? A
- ☐ A. DNS-t lehet vele sokszorozni
- ☐ B. atombomba készítésre
- ☐ C. a DNS molekula hasítására
- ☐ D. fehérje szintézisére sejtek közreműködése nélkül
12. Mi a mitokondrium legfontosabb funkciója? C
- ☐ A. kalcium ionok raktározása
- ☐ B. méregtelenítés
- ☐ C. ATP szintézis
- ☐ D. fehérjeszintézis
13. Mendel melyik törvénye magyarázza megfigyeléseinket, amikor két homozigóta szülőt keresztezünk? A
- ☐ A. uniformitás törvénye (Mendel I.)
- ☐ B. szegregáció / tulajdonságok szétválásának törvénye (Mendel II.)
- ☐ C. tulajdonságok független kombinálódásának törvénye (Mendel III.)
- ☐ D. Megfigyeléseink Mendel egyik törvényével sem magyarázhatók
14. Milyen sejtvázas elemek vesznek részt a kromoszómák mozgatózásában? C
- ☐ A. intermedier filamentumok
- ☐ B. génfonalak
- ☐ C. mikrotubulusok
- ☐ D. mikrofilamentumok
15. Hány nukleotid kódol egy aminosavat? B
- ☐ A. 1
- ☐ B. 3

- ☐ C. 20
- ☐ D. 4

16. **A teratogénekre való érzékenység ebben az időszakban a legnagyobb** **B**
- ☐ A. magzati fejlődés időszaka (3. hónaptól)
  - ☐ B. organogenezis időszaka (2-8.hét)
  - ☐ C. pre-embriónális fejlődés időszaka (0-2. hét)
  - ☐ D. A teratogénekre való érzékenység ebben az időszakban a legnagyobb
17. **Melyik jelátviteli módra jellemző, hogy a ligand a keringéssel éri el a célsejtet?** **D**
- ☐ A. autokrin
  - ☐ B. parakrin
  - ☐ C. juxtakrin
  - ☐ D. endokrin
18. **Hogyan nevezzük a programozott sejthalált?** **D**
- ☐ A. kaszpózis
  - ☐ B. apokalipszis
  - ☐ C. nekrozis
  - ☐ D. apoptózis
19. **Melyik sejtszervecske raktározza az izomösszehúzódáshoz szükséges kalcium ionokat?** **C**
- ☐ A. mitokondrium
  - ☐ B. Golgi
  - ☐ C. SER
  - ☐ D. lizoszóma
20. **Mi az mRNS feladata?** **D**
- ☐ A. peptid kötés kialakítása
  - ☐ B. riboszómák szállítása a DER-hez
  - ☐ C. aminosavak szállítása a fehérjeszintézis helyére
  - ☐ D. információ szállítása a sejtmagból a riboszómákhoz



## Többszörös feleltválasztás

A. ha A, B, C, igaz

B. ha A, C, igaz

C. ha B, D, igaz

D. ha D, igaz

E. ha mindegyik igaz

1. **Egy prokarióta sejtnek van** **B**  
☐ A. sejtfa  
☐ B. mitokondriuma  
☐ C. DNS-e  
☐ D. sejtmagja
2. **Melyik állítások igazak a mitózisra?** **C**  
☐ A. ivarsejtek érési osztódása  
☐ B. diploid sejtől indul ki  
☐ C. folyamata során kromoszómák közötti DNS kicserélődés történik  
☐ D. testi sejtek osztódási módja  
☐ E. 4 darab haploid sejtet eredményez
3. **Melyik állítások igazak a meiózisa?** **E**  
☐ A. ivarsejtek érési osztódása  
☐ B. diploid sejtől indul ki  
☐ C. folyamata során kromoszómák közötti DNS kicserélődés történik  
☐ D. 4 darab haploid sejtet eredményez
4. **Az alábbiak közül melyek a kommunikáló típusú sejtkapcsolatok?** **C**  
☐ A. dezmoszóma  
☐ B. szinapszis  
☐ C. záróléc (tight junction)  
☐ D. réskapcsolat (gap junction)
5. **Melyik sejtszervecskék vesznek részt a fehérjék szintézisében, további módosításában és szállításában?** **B**  
☐ A. Golgi  
☐ B. SER  
☐ C. DER  
☐ D. mitokondrium

## Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

1. ☐ A heterozigóta egyedek egy gén két egyforma allélját hordozzák **B**
2. ☐ Az ikerképződés minden esetben azért történik, mert egy ciklusban egynél több petesejt ér meg **B**
3. ☐ Az őscsigolyák (somiták) az endoderma feltagolódásával jönnek létre **B**
4. ☐ A fejlődési rendellenességek hátterében mindig genetikai rendellenesség áll. **B**
5. ☐ Környezeti hatások önmagukban, genetikai hiba nélkül is okozhatnak fejlődési rendellenességet. **A**

- |    |                                                                                                                         |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6. | <input type="checkbox"/> A Föld légköre az első élőlények megjelenése előtt nem tartalmazott O <sub>2</sub> molekulákat | A |
| 7. | <input type="checkbox"/> A meiózis során a homológ kromoszómák között DNS kicserélődés történik.                        | A |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                              |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> A születendő gyerek nemét a hímivarsejt határozza meg, mert a petesejtben csak X kromoszóma lehet.                                  | A |
| 2. | <input type="checkbox"/> A kiegyensúlyozott kromoszómarendellenességek általában nem okoznak fenotípus változást, mert nincs információ hiány- vagy többlet. | A |
| 3. | <input type="checkbox"/> A cisztás fibrózis autoszomális recesszív módon öröklődik, mert egy hibás iontranszport fehérje okozza                              | B |
| 4. | <input type="checkbox"/> A megtermékenyítéskor egyesülő ivarsejtek diploidok, ezért a keletkező zigóta kromoszóma száma a fajra jellemző lesz                | D |
| 5. | <input type="checkbox"/> A meiózis során a homológ kromoszómák párosodnak, ezért lehetővé válik a kromoszómák közötti DNS kicserélődés                       | A |
| 6. | <input type="checkbox"/> A sejtmag azonos a sejtközponttal (citocentrum), mert a sejtmag a sejt életét irányító organellum.                                  | D |

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | Melyik tartozik a törzsdúcok közé az alábbiak közül?<br><input type="checkbox"/> A. nucleus dentatus<br><input type="checkbox"/> B. nucleus caudatus<br><input type="checkbox"/> C. nucleus fastigii<br><input type="checkbox"/> D. nucleus ruber                                                     | B                |
| 2.                  | Melyik tartozik a törzsdúcok közé az alábbiak közül?<br><input type="checkbox"/> A. nucleus dentatus<br><input type="checkbox"/> B. nucleus fastigii<br><input type="checkbox"/> C. nucleus lentiformis<br><input type="checkbox"/> D. nucleus ruber                                                  | C                |
| 3.                  | Alakja szerint milyen ízület az articulatio humeri?<br><input type="checkbox"/> A. articulatio trochoidea<br><input type="checkbox"/> B. articulatio ellipsoidea<br><input type="checkbox"/> C. articulatio spherioidea<br><input type="checkbox"/> D. articulatio sellaris                           | C                |
| 4.                  | Alakja szerint milyen ízület az articulatio radiocarpea?<br><input type="checkbox"/> A. articulatio trochoidea<br><input type="checkbox"/> B. articulatio ellipsoidea<br><input type="checkbox"/> C. articulatio spherioidea<br><input type="checkbox"/> D. articulatio sellaris                      | B                |
| 5.                  | Alakja szerint milyen ízület az articulatio carpometacarpea pollicis?<br><input type="checkbox"/> A. articulatio trochoidea<br><input type="checkbox"/> B. articulatio ellipsoidea<br><input type="checkbox"/> C. articulatio spherioidea<br><input type="checkbox"/> D. articulatio sellaris         | D                |
| 6.                  | Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik az alsó végtag izmaihoz?<br><input type="checkbox"/> A. musculus triceps brachii<br><input type="checkbox"/> B. musculus biceps femoris<br><input type="checkbox"/> C. musculus triceps surae<br><input type="checkbox"/> D. musculus quadriceps femoris    | A                |
| 7.                  | Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a felső végtag izmaihoz?<br><input type="checkbox"/> A. musculus triceps brachii<br><input type="checkbox"/> B. musculus biceps brachii<br><input type="checkbox"/> C. musculus coracobrachialis<br><input type="checkbox"/> D. musculus quadriceps femoris | D                |
| 8.                  | Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik comb izmaihoz?                                                                                                                                                                                                                                              | A                |

- ☐ A. musculus triceps brachii  
☐ B. musculus biceps femoris  
☐ C. musculus semitendinosus  
☐ D. musculus quadriceps femoris
9. Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik csípő izmaihoz? **D**
- ☐ A. musculus gluteus minimus  
☐ B. musculus gluteus medius  
☐ C. musculus gluteus maximus  
☐ D. musculus gluteus longus
10. Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik felkar izmaihoz? **C**
- ☐ A. musculus triceps brachii  
☐ B. musculus biceps brachii  
☐ C. musculus biceps femoris  
☐ D. musculus coracobrachialis
11. Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a rágóizmokhoz? **C**
- ☐ A. musculus masseter  
☐ B. musculus temporalis  
☐ C. musculus orbicularis oris  
☐ D. musculus pterygoideus internus
12. Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a mimikai izmokhoz? **D**
- ☐ A. musculus orbicularis oris  
☐ B. musculus buccinator  
☐ C. musculus orbicularis oculi  
☐ D. musculus masseter
13. Az alábbi izmok közül melyik tartozik a rágóizmokhoz? **D**
- ☐ A. musculus orbicularis oris  
☐ B. musculus buccinator  
☐ C. musculus orbicularis oculi  
☐ D. musculus masseter
14. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a felkarcsontoz? **D**
- ☐ A. tuberculum majus  
☐ B. collum chirurgicum  
☐ C. tuberositas deltoidea  
☐ D. tuberositas sacroiliaca
15. Az alábbi képletek közül melyik tartozik a medencecsontoz? **A**
- ☐ A. fossa iliaca  
☐ B. fossa olecrani

- ☐ C. fossa supraspinata
- ☐ D. fossa cranii interna
16. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a medencecsontozathoz? **D**
- ☐ A. spina iliaca anterior superior
- ☐ B. spina ischiadica
- ☐ C. spina iliaca posterior superior
- ☐ D. spina pubofemoralis
17. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a csigolyához? **A**
- ☐ A. processus condylaris
- ☐ B. processus spinosus
- ☐ C. processus transversus
- ☐ D. processus articularis
18. Az alábbi képletek közül melyik tartozik a csigolyához? **B**
- ☐ A. processus condylaris
- ☐ B. processus spinosus
- ☐ C. processus coronoideus
- ☐ D. processus coracoideus
19. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a fossa cranii mediahoz (scala media)? **C**
- ☐ A. foramen ovale
- ☐ B. foramen spinosum
- ☐ C. foramen magnum
- ☐ D. foramen rotundum
20. Az alábbi képletek közül melyik tartozik a fossa cranii posteriorhoz (scala posterior)? **C**
- ☐ A. foramen ovale
- ☐ B. foramen spinosum
- ☐ C. foramen magnum
- ☐ D. foramen rotundum
21. Az alábbiak közül melyik nem tartozik a szívfall rétegeihez? **D**
- ☐ A. endocardium
- ☐ B. epicardium
- ☐ C. miocardium
- ☐ D. pericardium parietale
22. Az alábbiak közül melyik nem tartozik az érfal rétegeihez? **D**
- ☐ A. intima
- ☐ B. adventitia
- ☐ C. media

- ☐ D. endocardium
23. Az alábbiak közül melyik szállít oxigéndús vért? **D**
- ☐ A. arteria pulmonalis
- ☐ B. truncus pulmonalis
- ☐ C. arteria umbilicalis
- ☐ D. vena umbilicalis
24. Az alábbiak közül melyik nem szállít oxigéndús vért? **A**
- ☐ A. arteria pulmonalis
- ☐ B. arteria brachialis
- ☐ C. arteria femoralis
- ☐ D. arteria hepatica
25. Az alábbiak közül melyik nem szállít oxigéndús vért? **B**
- ☐ A. arteria brachialis
- ☐ B. arteria umbilicalis
- ☐ C. arteria temporalis
- ☐ D. arteria hepatica
26. Az alábbiak közül melyik nem szállít oxigéndús vért? **C**
- ☐ A. truncus brachiocephalicus
- ☐ B. truncus celiacus
- ☐ C. truncus pulmonalis
- ☐ D. vena pulmonalis
27. Az alábbiak közül melyik szállít oxigéndús vért? **C**
- ☐ A. vena hepatica
- ☐ B. vena portae
- ☐ C. vena umbilicalis
- ☐ D. vena ovarica
28. Az alábbiak közül melyik lép be a májba? **A**
- ☐ A. vena portae
- ☐ B. vena hepatica
- ☐ C. vena ovarica
- ☐ D. vena iliaca interna
29. Hol helyezkedik el az elsődleges kérgi érzőközpont? **A**
- ☐ A. a gyrus postcentralisban
- ☐ B. az occipitalis lebeny medialis felszínén
- ☐ C. a gyrus precentralisban
- ☐ D. a temporalis lebeny pólusán

30. Hol helyezkedik el a kérgi látóközpont? **B**
- ☐ A. a gyrus postcentralisban
  - ☐ B. az occipitalis lebeny medialis felszínén
  - ☐ C. a gyrus precentralisban
  - ☐ D. a temporalis lebeny pólusán
31. Hol helyezkedik el az elsődleges kérgi mozgatóközpont? **C**
- ☐ A. a gyrus postcentralisban
  - ☐ B. az occipitalis lebeny medialis felszínén
  - ☐ C. a gyrus precentralisban
  - ☐ D. a temporalis lebeny pólusán
32. Az alábbiak közül mi nem tartozik a gerinc szalagos összeköttetései közé? **A**
- ☐ A. ligamentum pubofemorale
  - ☐ B. ligamentum interspinale
  - ☐ C. ligamentum flavum
  - ☐ D. ligamentum longitudinale anterius
33. Az alábbiak közül mi nem tartozik a sinus paranasales közé? **C**
- ☐ A. sinus frontalis
  - ☐ B. sinus sphenoidalis
  - ☐ C. sinus sigmoideus
  - ☐ D. sinus maxillaris
34. Az alábbiak közül melyikben található a foramen magnum? **A**
- ☐ A. fossa cranii posterior
  - ☐ B. fossa olecrani
  - ☐ C. fossa hypophysealis
  - ☐ D. fossa supraspinata
35. Melyik hormon hatására jön létre a menstruációs ciklus regenerációs szakasza? **A**
- ☐ A. oestrogen
  - ☐ B. ACTH
  - ☐ C. mineralocorticosteroidok
  - ☐ D. progesteron
36. Melyik hormonnak nincs hatása a nemi működésre? **A**
- ☐ A. ADH
  - ☐ B. oestrogen
  - ☐ C. FSH
  - ☐ D. progesteron

37. A következők közül melyik helyezkedik el a mediastinum posteriusban? **C**
- ☐ A. aorta ascendens
  - ☐ B. vena cava inferior
  - ☐ C. aorta descendens
  - ☐ D. vena cava superior
38. A következők közül melyik helyezkedik el a mediastinum posteriusban? **C**
- ☐ A. thymus
  - ☐ B. cor
  - ☐ C. oesophagus
  - ☐ D. vena cava inferior
39. Hol lehetséges gázcsere? **B**
- ☐ A. bronchus terminalis
  - ☐ B. bronchiolus respiratorius
  - ☐ C. bronchiolus terminalis
  - ☐ D. bronchus segmentalis
40. Melyik csont nem vesz részt az os coxae alkotásában? **C**
- ☐ A. os pubis
  - ☐ B. os ilium
  - ☐ C. os sacrum
  - ☐ D. os ischii
41. Melyik csont nem vesz részt a cavum nasi ossei alkotásában? **A**
- ☐ A. os lacrimale
  - ☐ B. os ethmoidale
  - ☐ C. os palatinum
  - ☐ D. maxilla
42. Melyik csont nem vesz részt a cavum oris ossei alkotásában? **B**
- ☐ A. mandibula
  - ☐ B. os ethmoidale
  - ☐ C. os palatinum
  - ☐ D. maxilla
43. Melyik csont nem vesz részt cavum thoracis alkotásában? **C**
- ☐ A. sternum
  - ☐ B. costae
  - ☐ C. sacrum
  - ☐ D. vertebra dorsalis
44. Melyik ér látja el arteriás vérrel a jejunumot? **C**
- ☐ A. arteria mesenterica lateralis



- ☐ B. arteria mesenterica inferior
- ☐ C. arteria mesenterica superior
- ☐ D. arteria mesenterica medialis
45. Melyik ér látja el arteriás vérrel a colon sigmoideumot? **B**
- ☐ A. arteria mesenterica lateralis
- ☐ B. arteria mesenterica inferior
- ☐ C. arteria mesenterica superior
- ☐ D. arteria mesenterica medialis
46. Hogy nevezzük a szedercsírát latinul? **D**
- ☐ A. blastocysta
- ☐ B. foetus
- ☐ C. embryo
- ☐ D. morula
47. Hogy nevezzük a hólyagsírát latinul? **C**
- ☐ A. morula
- ☐ B. foetus
- ☐ C. blastocysta
- ☐ D. embryo
48. Hol található egyrétegű csillószőrös hengerhám a szervezetben? **C**
- ☐ A. vér és nyirokerek falában
- ☐ B. petefészek felszínén
- ☐ C. a petevezetőben
- ☐ D. a húgycsőben
49. Milyen típusú az articulatio atlantooccipitalis? **C**
- ☐ A. articulatio sellaris
- ☐ B. articulatio spherioidea
- ☐ C. articulatio ellipsoidea
- ☐ D. articulatio cotilica
50. Milyen típusú az articulatio atlantoaxialis? **A**
- ☐ A. articulatio trochoidea
- ☐ B. articulatio spherioidea
- ☐ C. articulatio ellipsoidea
- ☐ D. articulatio sellaris
51. Milyen típusú az articulatio costovertebralis? **D**
- ☐ A. articulatio sellaris
- ☐ B. articulatio spherioidea

- ☐ C. articulatio ellipsoidea
- ☐ D. articulatio trochoidea

**52. Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik az alsó végtag izmaihoz? D**

- ☐ A. musculus semitendinosus
- ☐ B. musculus biceps femoris
- ☐ C. musculus semimebranosus
- ☐ D. musculus quadriceps anterior

**53. Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a felső végtag izmaihoz? D**

- ☐ A. musculus triceps brachii
- ☐ B. musculus biceps brachii
- ☐ C. musculus coracobrachialis
- ☐ D. musculus quadriceps femoris

**54. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a fossa cranii mediahoz (scala media)? D**

- ☐ A. foramen ovale
- ☐ B. foramen spinosum
- ☐ C. foramen rotundum
- ☐ D. foramen magnum

**55. Az alábbiak közül melyik tartozik a belső férfi nemi szervek közé? D**

- ☐ A. vesica urinaria
- ☐ B. vesica fellea
- ☐ C. vesicula uterina
- ☐ D. vesicula seminalis

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <p><b>Melyik tartozik a törzsdúcok közé az alábbiak közül?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. nucleus dentatus</p> <p><input type="checkbox"/> B. nucleus caudatus</p> <p><input type="checkbox"/> C. nucleus fastigii</p> <p><input type="checkbox"/> D. nucleus lentiformis</p>                                                                 | <b>C</b>         |
| 2. | <p><b>Az alábbiak közül melyik nem tartozik a szívfal rétegeihez?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. endocardium</p> <p><input type="checkbox"/> B. epicardium</p> <p><input type="checkbox"/> C. miocardium</p> <p><input type="checkbox"/> D. pericardium parietale</p>                                                                         | <b>D</b>         |
| 3. | <p><b>Az alábbiak közül melyik ér nem felületes vena?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. vena brachialis</p> <p><input type="checkbox"/> B. vena cephalica</p> <p><input type="checkbox"/> C. vena axillaris</p> <p><input type="checkbox"/> D. vena saphena magna</p>                                                                            | <b>B</b>         |
| 4. | <p><b>Az alábbiak közül melyik ér felületes vena?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. vena femoralis</p> <p><input type="checkbox"/> B. vena basilica</p> <p><input type="checkbox"/> C. vena axillaris</p> <p><input type="checkbox"/> D. vena saphena parva</p>                                                                                  | <b>C</b>         |
| 5. | <p><b>Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik medencecsontozathoz?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. spina iliaca anterior superior</p> <p><input type="checkbox"/> B. spina iliofemoralis lateralis</p> <p><input type="checkbox"/> C. spina iliaca posterios superior</p> <p><input type="checkbox"/> D. spina iliofemoralis medialis</p> | <b>C</b>         |
| 6. | <p><b>Az alábbi képletek közül melyik tartozik a csigolyához?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. processus condylaris</p> <p><input type="checkbox"/> B. processus spinosus</p> <p><input type="checkbox"/> C. processus zygomaticus</p> <p><input type="checkbox"/> D. processus transversus</p>                                                 | <b>C</b>         |
| 7. | <p><b>Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a csigolyához?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. processus condylaris</p> <p><input type="checkbox"/> B. processus coracoideus</p> <p><input type="checkbox"/> C. processus coronoideus</p> <p><input type="checkbox"/> D. processus spinosus</p>                                             | <b>A</b>         |

8. ☐ Az alábbiak közül mi nem tartozik a gerinc szalagos összeköttetései közé? **B**  
 A. ligamentum cruciatum anterius  
 B. ligamentum longitudinale posterius  
 C. ligamentum cruciatum posterius  
 D. ligamentum longitudinale anterius
9. ☐ Melyek nem tartoznak a medulla spinalis substantia grisea-jához? **C**  
 A. cornu anterior  
 B. cornu superior  
 C. cornu posterior  
 D. cornu inferior
10. ☐ Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik az alsó végtag izmaihoz? **D**  
 A. musculus quadriceps femoris  
 B. musculus biceps femoris  
 C. musculus triceps surae  
 D. musculus triceps brachii
11. ☐ Az alábbi izmok közül melyik tartozik az alsó végtag izmaihoz? **C**  
 A. musculus triceps brachii  
 B. musculus biceps femoris  
 C. musculus triceps anterior  
 D. musculus quadriceps femoris
12. ☐ Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a felső végtag izmaihoz? **D**  
 A. musculus triceps anterior  
 B. musculus biceps posterior  
 C. musculus biceps brachii  
 D. musculus quadriceps femoris
13. ☐ Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a felkar izmaihoz? **B**  
 A. musculus triceps surae  
 B. musculus biceps brachii  
 C. musculus biceps femoris  
 D. musculus coracobrachialis
14. ☐ Az alábbi izmok közül melyik tartozik a felkar izmaihoz? **A**  
 A. musculus triceps brachii  
 B. musculus biceps brachii  
 C. musculus coracobrachialis  
 D. musculus biceps femoris posterior
15. ☐ Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a rágóizmokhoz? **C**  
 A. musculus masseter  
 B. musculus orbicularis oculi  
 C. musculus pterygoideus internus  
 D. musculus orbicularis oris
16. ☐ Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a mimikai izmokhoz? **C**  
 A. musculus orbicularis oris  
 B. musculus temporalis  
 C. musculus orbicularis oculi  
 D. musculus masseter
17. Az alábbi izmok közül melyik tartozik a mimikai izmokhoz? **A**

- ☐ A. musculus orbicularis oris  
B. musculus buccinator  
C. musculus orbicularis oculi  
D. musculus masseter
18. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a lapockához? **B**
- ☐ A. tuberculum majus  
B. fossa supraspinata  
C. tuberositas deltoidea  
D. cavitas glenoidalis
19. Az alábbi képletek közül melyik tartozik a medencecsontozathoz? **B**
- ☐ A. linea arcuata  
B. fossa olecrani  
C. fossa iliaca  
D. fossa cranii interna
20. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a csípőcsontozathoz? **C**
- ☐ A. spina iliaca anterior superior  
B. spina ischiadica  
C. spina iliaca posterior superior  
D. spina pubofemoralis
21. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a fossa cranii mediahoz (scala media)? **C**
- ☐ A. foramen ovale  
B. foramen vertebrale  
C. foramen rotundum  
D. foramen magnum
22. Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a fossa cranii posteriorhoz (scala posterior)? **C**
- ☐ A. sulcus sinus transversus  
B. sulcus temporalis  
C. sulcus sinus sigmoideus  
D. sulcus coronarius
23. Az alábbiak közül melyik nem tartozik az érfal rétegeihez? **C**
- ☐ A. intima  
B. epicardium  
C. media  
D. endocardium
24. Az alábbiak közül melyik szállít oxigéndús vért? **C**
- ☐ A. arteria pulmonalis  
B. vena pulmonalis  
C. arteria umbilicalis  
D. vena umbilicalis

25. ☐ Az alábbiak közül melyik nem szállít oxigéndús vért? **C**  
 A. arteria brachialis  
 B. arteria umbilicalis  
 C. arteria temporalis  
 D. arteria pulmonalis
26. ☐ Az alábbiak közül melyik képlet található a lobus frontalisson? **B**  
 A. gyrus precentralis  
 B. gyrus postcentralis  
 C. gyri orbitales  
 D. gyrus fusiformis
27. ☐ A következők közül melyik helyezkedik el a mediastinum posteriusban? **B**  
 A. oesophagus  
 B. trachea  
 C. aorta descendens  
 D. aorta ascendens
28. ☐ Melyik csont vesz részt a cavum nasi ossei alkotásában ? **A**  
 A. os ethmoidale  
 B. maxilla  
 C. os palatinum  
 D. mandibula
29. ☐ Melyik csont vesz részt a fossa cranii media alkotásában ? **C**  
 A. os ethmoidale  
 B. os sphenoidale  
 C. os palatinum  
 D. os temporale
30. ☐ Melyik ér ered az aorta abdominalisból? **C**  
 A. arteria mesenterica lateralis  
 B. arteria mesenterica inferior  
 C. arteria mesenterica medialis  
 D. arteria mesenterica superior
31. ☐ Az alábbiak közül melyik az aorta abdominalis medencei ágainak neve? **C**  
 A. arteria iliaca lateralis  
 B. arteria iliaca externa  
 C. arteria iliaca medialis  
 D. arteria iliaca interna
32. ☐ Az alábbiak közül melyik vesz részt a rectum vérellátásában? **C**  
 A. arteria iliaca externa  
 B. arteria mesenterica inferior  
 C. arteria mesenterica superior  
 D. arteria iliaca interna
33. ☐ Az alábbiak közül melyek a vena portae gyökerei? **A**  
 A. vena lienalis  
 B. vena mesenterica inferior  
 C. vena mesenterica superior  
 D. vena hepatica
34. Az alábbiak közül melyek a colon szakaszai? **C**

- ☐ A. colon inferior  
B. colon ascendens  
C. colon superior  
D. colon descendens
35. Az alábbiak közül melyek az urethra masculina szakaszai? **A**
- ☐ A. pars prostatica  
B. pars membranacea  
C. pars spongiosa  
D. pars mesenterica
36. Az alábbiak közül melyik intraperitonealis szerv? **B**
- ☐ A. hepar  
B. ovarium  
C. uterus  
D. vesica urinaria
37. Az alábbiak közül melyik pálya halad a medulla spinalisban? **A**
- ☐ A. tractus corticospinalis cruciatus  
B. tractus spinocerebellaris anterior  
C. tractus spinothalamicus  
D. tractus opticus
38. Az alábbiak közül melyik pálya halad a capsula internában? **B**
- ☐ A. tractus corticospinalis  
B. tractus spinothalamicus  
C. tractus thalamocorticalis  
D. tractus spinocerebellaris posterior
39. Az alábbiak közül melyik mag vesz részt a capsula interna határolásában? **B**
- ☐ A. nucleus caudatus  
B. nucleus dentatus  
C. nucleus lentiformis  
D. nucleus globosus
40. Az alábbiak közül melyik vesz részt az agyvelő artériás vérellátásában? **B**
- ☐ A. arteria carotis interna  
B. arteria carotis externa  
C. arteria vertebralis  
D. arteria jugularis
41. Az alábbiak közül melyik tartozik az uterusfal rétegei közé? **C**
- ☐ A. perimetrium  
B. pericardium  
C. endometrium  
D. endocardium
42. Az alábbiak közül melyik tartozik a duodenum részei közé? **C**
- ☐ A. pars horizontalis interna  
B. pars horizontalis superior  
C. pars horizontalis externa  
D. pars horizontalis inferior
43. Az alábbiak közül melyik tartozik a szem törőközegei közé? **B**
- ☐ A. lens  
B. nucleus lentiformis

- C. corpus viterum
- D. calustrum

44.

C

- ☐ Az alábbiak közül melyik vesz részt a méh rögzítésében?
- A. ligamentum flavum
  - B. ligamentum latum
  - C. ligamentum sacrotuberale
  - D. ligamentum sacrouterinum

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

1. ☐ A nucleus dentatus a törzsdúcok közé tartozik. A
2. ☐ Az articulatio humeri alakja szerint articulatio trochoidea. B
3. ☐ A kérgi látóközpont az occipitalis lebeny medialis felszínén helyezkedik el. A
4. ☐ Az elsődleges kérgi mozgatóközpont az occipitalis lebeny medialis felszínén helyezkedik el. B
5. ☐ A sinus sagittalis superior a sinus paranasales közé tartozik. B
6. ☐ A sinus frontalis a sinus paranasales közé tartozik. A
7. ☐ A sinus sphenoidalis a sinus paranasales közé tartozik. A
8. ☐ A sinus sigmoideus a sinus paranasales közé tartozik. B
9. ☐ A foramen magnum a fossa olecraniban található. B
10. ☐ A foramen magnum a fossa cranii posteriorban található. A
11. ☐ A foramen magnum a fossa supraspinata képlete. B
12. ☐ Az ACTH hormon hatására jön létre a menstruációs ciklus regenerációs szakasza. B
13. ☐ A progeszteron hormon hatására jön létre a menstruációs ciklus regenerációs szakasza. B
14. ☐ A vena cava inferior a mediastinum posteriusban helyezkedik el. B
15. ☐ Az oesophagus a mediastinum antériusban helyezkedik el. B
16. ☐ A sacrum részt vesz az os coxae alkotásában. B
17. ☐ Az os ilium részt vesz az os coxae alkotásában. A
18. ☐ A hepatis az arteria mesenterica inferior látja el friss vérrel. B
19. ☐ A lép az arteria mesenterica superior látja el friss vérrel. B
20. ☐ A hepatis retroperitonealis szerv B



- |     |                          |                                                              |          |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| 21. | <input type="checkbox"/> | A pancreas retroperitonealis szerv.                          | <b>A</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | A hepar váladéka közvetlenül a jejunumba ürül                | <b>B</b> |
| 23. | <input type="checkbox"/> | A hepar tartalmaz endokrin mirigyállományt                   | <b>B</b> |
| 24. | <input type="checkbox"/> | Az ureter összeköti a pyelont a vesica urinariával.          | <b>A</b> |
| 25. | <input type="checkbox"/> | Az urethra összeköti a pyelont a vesica urinariával.         | <b>B</b> |
| 26. | <input type="checkbox"/> | Az ovium önálló mozgásra képes.                              | <b>B</b> |
| 27. | <input type="checkbox"/> | Az spermium akár 2-3 hétig is megtermékenyítőképes.          | <b>B</b> |
| 28. | <input type="checkbox"/> | Az oviumból havonta pontosan 200 képződik.                   | <b>B</b> |
| 29. | <input type="checkbox"/> | A spermium maximum 24 óráig életképes.                       | <b>B</b> |
| 30. | <input type="checkbox"/> | A spermium csak X nemi kromoszómát tartalmazhat.             | <b>B</b> |
| 31. | <input type="checkbox"/> | A vesica urinaria retroperitonealis szerv.                   | <b>B</b> |
| 32. | <input type="checkbox"/> | Az uterus infraperitonealis szerv.                           | <b>B</b> |
| 33. | <input type="checkbox"/> | A colon descendens infraperitonealis szerv.                  | <b>B</b> |
| 34. | <input type="checkbox"/> | Az os sphenoidale páros csont.                               | <b>B</b> |
| 35. | <input type="checkbox"/> | Az os frontale páros csont.                                  | <b>B</b> |
| 36. | <input type="checkbox"/> | A sacrum és az os ilium között porcos összeköttetés van.     | <b>B</b> |
| 37. | <input type="checkbox"/> | A két os pubis között porcos összeköttetés van.              | <b>A</b> |
| 38. | <input type="checkbox"/> | Az articulation atlantoaxialis háromtengelyű ízület          | <b>B</b> |
| 39. | <input type="checkbox"/> | A gerinc háti szakasza élettani helyzetben lordózisban van.  | <b>B</b> |
| 40. | <input type="checkbox"/> | A gerinc nyaki szakasza élettani helyzetben lordózisban van. | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                           |          |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | A medulla ossium rubra születés után a vérképzés kizárólagos helye, mert a medulla ossium rubra a substantia spongiosaiban helyezkedik el | <b>B</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | Az ovarium intraperitoneális szerv, mert a mesovarium rögzíti a ligamentum latum uteri hátsó felszínéhez.                                 | <b>D</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | Belégzéskor a sinus phrenicocostalis megnyílik, mert a diaphragma kupolája lesüllyed.                                                     | <b>A</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | A testis külső férfi nemi szerv, mert a hasüregben fejlődik.                                                                              | <b>D</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | A symphysis publica synchondrosis, mert a két ízfelszín között rostporcos discus található.                                               | <b>A</b> |

- |     |                          |                                                                                                                                                          |   |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6.  | <input type="checkbox"/> | A musculus sphincter urethrae akaratlagosan működik, mert a gát harántcsíkolt izomzatának része.                                                         | A |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | A vesét három tok veszi körül, mert a tunica fibrosa egészséges veséről nehezen levonható.                                                               | C |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | A thalamus a subcorticalis mozgatóközpont, mert a pyramispálya a capsula internában halad.                                                               | D |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | A vér a ventriculus sinisterből az atrium sinistrum felé halad, mert itt bicuspidalis billentyű van.                                                     | D |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Az oogenesisnek három szakasza van, mert egy oogoniumból egy érett ovium keletkezik                                                                      | B |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A menstruációs ciklus regenerációs szakasza a TSH hatására következik be, mert a TSH a neurohipofízisben termelődik.                                     | E |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A bronchus terminalisban már lehetséges gázcsere, mert ez a hörgőfa legutolsó szakasza                                                                   | E |
| 13. | <input type="checkbox"/> | A gége 10 porcból áll, mert a cartilago cricoidea páros porc.                                                                                            | E |
| 14. | <input type="checkbox"/> | A gége ürege frontális metszetben homokóra alakú, mert a vestibulum laryngis a legszűkebb része.                                                         | C |
| 15. | <input type="checkbox"/> | A musculus sternocleidomastoideus hátsó nyakizom, mert a scapulán ered.                                                                                  | E |
| 16. | <input type="checkbox"/> | A hepert az arteria mesenterica inferior látja el, mert az arteria mesenterica inferior az aorta abdominalis páros zsigeri ágai közé tartozik.           | E |
| 17. | <input type="checkbox"/> | A colon descendens az arteria mesenterica inferior látja el, mert az arteria mesenterica inferior az aorta abdominalis páros zsigeri ágai közé tartozik. | C |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A trachea 10 porcból áll, mert a cartilago cricoidea páros porc.                                                                                         | E |
| 19. | <input type="checkbox"/> | A vér a ventriculus dexterből az atrium dextrum felé halad, mert itt bicuspidalis billentyű van.                                                         | E |
| 20. | <input type="checkbox"/> | Az arteria pulmonalis oxigéndús vért szállít, mert minden artériában oxigéndús vér kering.                                                               | E |
| 21. | <input type="checkbox"/> | Az vena pulmonalis széndioxid-dús vért szállít, mert minden vénában széndioxid-dús vér kering.                                                           | E |
| 22. | <input type="checkbox"/> | A sinus sagittalis superiorban levegő van, mert a paranasalis sinusok egyik feladata a levegő párásítása.                                                | D |
| 23. | <input type="checkbox"/> | Az agy vénás vérét a vena carotis interna szállítja el, mert az agy arteriás vérrellátását az arteria carotis interna biztosítja.                        | D |
| 24. | <input type="checkbox"/> | Az agy vénás vérét a vena carotis externa szállítja el, mert az agy arteriás vérrellátását az arteria carotis externa biztosítja.                        | D |
| 25. | <input type="checkbox"/> | Az agy vénás vérét a vena carotis interna szállítja el, mert az agy arteriás vérrellátását az arteria carotis interna biztosítja.                        | E |

## Ápolásetika

| Egyszeres választás      |                                                                                                                                  | helyes válasz |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.                       | <b>A Kórházi Összekötő Bizottság feladata</b>                                                                                    | <b>B</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. Általában a betegek etikai, jogi problémáinak megoldása                                                                       |               |
| <input type="checkbox"/> | B. Rendszeres kapcsolattartás a Jehova Tanúi és az orvos-/egészségügyi társadalom között, transzfúzió nélküli ellátás szervezése |               |

- ☐ C. Az agyhalál megállapítása
- ☐ D. A betegek végrendeletének hitelesítése
2. A "morális vakság" kifejezés jelentése **D**
- ☐ A. Érdektelenség, kiégettség, elfásultság végett a morális problémák fel nem ismerése
- ☐ B. Mindenáron való életmentés, felelőtlen ígéretek
- ☐ C. Belső morális őrlődés két lehetőség, két véglet között
- ☐ D. A morális probléma szakmai vagy jogi köntösbe történő bújtatása
3. A "tájékozott beleegyezés" lényege **A**
- ☐ A. A beteg önrendelkezési jogának gyakorlása elegendő információ birtokában
- ☐ B. A beteg autonómiájának tiszteletben tartása
- ☐ C. A hozzátartozó önrendelkezési jogának gyakorlása elegendő információ birtokában
- ☐ D. Megfelelő felvilágosítás
4. Az ápolásra/ápolókra vonatkozó etikai kódexek közül a legrégebbi **B**
- ☐ A. Ápolói Kódex (ICN) – nemzetközi etikai kódex
- ☐ B. Amerikai Ápolók Egyesületének Ápolói Kódexe (ANA)
- ☐ C. A Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara Etikai Kódexe
- ☐ D. Ápolónők, Szülésznők és Védőnők Szakmai Viselkedési Kódexe (UKCC)
5. A Nürnbergeri Kódex lényege **B**
- ☐ A. Szabályozza az ápolók, szülésznők, védőnők szakmai viselkedését
- ☐ B. Minden orvosi kísérlethez, kutatáshoz megköveteli a beteg tájékoztatáson alapuló beleegyezését
- ☐ C. A kórházban ápolt gyermekek jogait sorolja fel
- ☐ D. Orvosok etikai vonatkozású eszköszövege
6. A HIV fertőzött/AIDS betegek ápolásának etikai vonatkozásaira NEM igaz **D**
- ☐ A. Az önrendelkezés elve szerint a betegnek joga, hogy megválaszthassa a kezelési módot
- ☐ B. Az ápoló részéről nem támogatható a beteg elkülönítése, karanténba helyezése, elzárása
- ☐ C. A beteg adataira vonatkozóan az ápolónak megfelelő védelmet kell biztosítania
- ☐ D. Az egyéni érdek fontosabb, mint a közösségi érdek

#### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1.

- ☐ **Mit jelent az egészségügyben a források elosztásánál a „kemény (nyílt) sorolás”?** **A**
- A. Hátránya, hogy a szigorúan betartandó szabályait nehéz elfogadtatni a társadalom tagjaival
  - B. Előnye, hogy a társadalom igénye érvényesíthető az egészségpolitikában
  - C. Az egészségügyben ilyen a prognózis figyelembevétele, a randomizáció, a várólista
  - D. Hátránya, hogy a beteg tájékozatlan az ellátás minőségét illetően
- 2.** ☐ **Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény kiterjed** **E**
- A. A betegek jogainak érvényesítésére
  - B. Az egészségügyi dolgozók jogaira
  - C. Az egészségügyi dolgozók kötelezettségeire
  - D. A betegek kötelezettségeire
- 3.** ☐ **A felsoroltak közül ők ellenzik a művi abortusz végzését** **C**
- A. Pro choice mozgalmak
  - B. Jehova Tanúi
  - C. A Kórházi Összekötő Bizottságok
  - D. Pro-natalisták
- 4.** ☐ **Ezen elemeket tartalmazza az "autonómia tiszteletének elve"** **A**
- A. Akarat autonómiája
  - B. Cselekvés autonómiája
  - C. Gondolkodás autonómiája
  - D. Döntés autonómiája
- 5.** ☐ **A "terápiás privilégium" kifejezés a gyakorlatban** **B**
- A. Az az elv, amelynek alapján az orvos dönthet úgy, hogy nem tájékoztatja a beteget annak állapotáról, mert az számára jelentős kárral, hátránnyal járna
  - B. Csak az orvos tájékoztathatja a beteget
  - C. Bizonyos információk visszatartásának lehetősége az orvos részéről
  - D. Csak a beteg kérésére adhat az orvos tájékoztatást
- 6.** ☐ **Szervátültetéssel kapcsolatban jellemző Magyarországon** **C**
- A. "Opting in"
  - B. "Opting out"
  - C. Donorkártya
  - D. Feltételezett beleegyezés

### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                                                                                                                                 | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az abortusz indikációi között megtaláljuk az ún. eugenikus indikációt is.                                                                                                              | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Etikailag helyeselhető, amikor mesterséges megtermékenyítés során lehetőség van a donor kiválasztására, ezáltal az örökölhető tulajdonságok megtervezésére.                            | <b>B</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Nem a dublini nyilatkozat foglalkozik a HIV/AIDS leküzdésére való törekvésekkel az Európai Unióban és más országokban.                                                                 | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> „Járványügyi szituációban” (pl: műtét, beavatkozás) sem lehet kiküldeni a szülőt a kórteremből/vizsgálóból 14 éven aluli gyermek mellől anélkül, hogy etikai vétséget el ne követnénk. | <b>B</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Jehova tanúi betegek ápolása során szembe kerülhet egymással a kezelés szükségessége, valamint a beteg lelkiismeretét, vallásszabadságát tiszteletben tartó magatartás.                | <b>A</b>         |

### Relációanalízis

**A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**

**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                                                            | helyes<br>válasz |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az egészséges személyek orvosbiológiai/klinikai kutatásokban való részvétele önkéntes, mert a kísérletben résztvevő személyeknek szabad választása van a beavatkozások elfogadásában, illetve visszautasításában. | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az aktív eutanázia szándékosan és közvetlenül a halálba segítésre irányul, mert humánus indítékok (szánalom, sajnálat, részvét, együttérzés) elfogadhatóak ennek megtétele kapcsán.                               | <b>C</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A súlyosan károsodott újszülöttek kezelése során nem a gyermek érdekei a legfontosabbak, mert kizárólag a szülő döntési joga érvényesül.                                                                          | <b>E</b>         |

|    | Egyszeres választás                                                                                 | helyes válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <b>Rózsaszín, habos, bőséges köpet jellemzi</b>                                                     | <b>A</b>      |
|    | <input type="checkbox"/> A. oedema pulmonum                                                         |               |
|    | <input type="checkbox"/> B. embolia pulmonum                                                        |               |
|    | <input type="checkbox"/> C. tumor pulmonum                                                          |               |
|    | <input type="checkbox"/> D. tuberculosis                                                            |               |
| 2. | <b>Az EKG bipoáris elvezetése</b>                                                                   | <b>B</b>      |
|    | <input type="checkbox"/> A. aVR                                                                     |               |
|    | <input type="checkbox"/> B. II                                                                      |               |
|    | <input type="checkbox"/> C. aVL                                                                     |               |
|    | <input type="checkbox"/> D. V1-V6                                                                   |               |
| 3. | <b>Krónikus II-es típusú légzési elégtelenség esetén az SpO<sub>2</sub> célértéke</b>               | <b>D</b>      |
|    | <input type="checkbox"/> A. 85-87 %                                                                 |               |
|    | <input type="checkbox"/> B. 93-96 %                                                                 |               |
|    | <input type="checkbox"/> C. 97-100 %                                                                |               |
|    | <input type="checkbox"/> D. 88-92 %                                                                 |               |
| 4. | <b>A vérvételcsövek helyes sorrendje</b>                                                            | <b>C</b>      |
|    | <input type="checkbox"/> A. Koag. - Géles szérum - Szérum - EDTA                                    |               |
|    | <input type="checkbox"/> B. Szérum - Géles szérum - EDTA - Koag.                                    |               |
|    | <input type="checkbox"/> C. Koag. - Szérum - Géles szérum - EDTA                                    |               |
|    | <input type="checkbox"/> D. Szérum - Géles szérum - Koag. - EDTA                                    |               |
| 5. | <b>Perifériás véna, kivéve</b>                                                                      | <b>B</b>      |
|    | <input type="checkbox"/> A. véna mediana antebrachii                                                |               |
|    | <input type="checkbox"/> B. véna femoralis                                                          |               |
|    | <input type="checkbox"/> C. véna saphena magna                                                      |               |
|    | <input type="checkbox"/> D. véna cephalica                                                          |               |
| 6. | <b>A beteg testhőmérséklete tartósan 38 °C feletti, a napi ingadozás nem haladja meg az 1 °C-ot</b> | <b>A</b>      |
|    | <input type="checkbox"/> A. febris continua                                                         |               |
|    | <input type="checkbox"/> B. febris remittens                                                        |               |
|    | <input type="checkbox"/> C. febris undulans                                                         |               |
|    | <input type="checkbox"/> D. febris relapsing                                                        |               |
| 7. | <b>A tűmentes csatlakozók alkoholbázisú fertőtlenítésének behatási ideje</b>                        | <b>B</b>      |
|    | <input type="checkbox"/> A. 15 másodperc                                                            |               |
|    | <input type="checkbox"/> B. 5 másodperc                                                             |               |
|    | <input type="checkbox"/> C. 60 másodperc                                                            |               |
|    | <input type="checkbox"/> D. 30 másodperc                                                            |               |
| 8. | <b>Ha a vizelet gyűjtőzsák leeresztővel rendelkezik</b>                                             | <b>B</b>      |

- ☐ A. maximum 24 óráig használható
- ☐ B. maximum 72 óráig használható
- ☐ C. maximum 96 óráig használható
- ☐ D. maximum 168 óráig használható
- 9. A rutin EKG** **A**
- ☐ A. 12 elvezetéses
- ☐ B. 6 elvezetéses
- ☐ C. 24 elvezetéses
- ☐ D. 10 elvezetéses
- 10. A magasáramlású orrkanül (HFNC) oxigén adagolás maximális  $paO_2$ /  
 $FiO_2$  értéke** **B**
- ☐ A. 85-100 Hgmm
- ☐ B. 200-300 Hgmm
- ☐ C. 25-50 Hgmm
- ☐ D. 120-180 Hgmm
- 11. A szilikon alapanyagú hólyagkatéter cserélendő** **D**
- ☐ A. hetente
- ☐ B. két hetente
- ☐ C. négy hetente
- ☐ D. hat hetente
- 12. Melyik EKG elvezetés jelzi a bal kéz és a bal láb közötti  
feszültségkülönbséget** **B**
- ☐ A. I.
- ☐ B. III.
- ☐ C. aVF
- ☐ D. aVL
- 13. A végbél és szigmabél tisztítása céljából végzett beöntés** **A**
- ☐ A. alacsony beöntés
- ☐ B. tisztító beöntés
- ☐ C. szélhajtó beöntés
- ☐ D. gyógyszeres beöntés
- 14. Mikrocseppes infúziós szerelék esetén 1 ml folyadék** **D**
- ☐ A. 10 csepp
- ☐ B. 20 csepp
- ☐ C. 30 csepp
- ☐ D. 60 csepp

15. **A Point Of Care Testing rendszer jellemzője** **B**
- ☐ A. hosszabb a TAT idő
  - ☐ B. betegágy mellett végezhető labordiagnosztika
  - ☐ C. hemolizist eredményezhet a helytelen mintavétel
  - ☐ D. háziorvosi rendelőben nem alkalmazható
16. **A hólyagtréning menete** **B**
- ☐ A. 3 x 1 órás lefogás, 10 perces felengedéssel
  - ☐ B. 3 x 3 órás lefogás, 5 perces felengedéssel
  - ☐ C. 3 x félórás lefogás, 5 perces felengedéssel
  - ☐ D. 2 x 2 órás lefogás, 10 perces felengedéssel
17. **A zárt rendszerű vénakanül** **C**
- ☐ A. 96 óránként cserélendő
  - ☐ B. nem okoz infekciót
  - ☐ C. véd a vér expozíció ellen
  - ☐ D. gátolja a fibrinképződést
18. **A hypodermoclys infúziós terápiára NEM igaz** **D**
- ☐ A. naponta legfeljebb 3000 ml infúziós oldat juttatható be
  - ☐ B. a bőr alatti kötőszövetbe juttatjuk az infúziós oldatot
  - ☐ C. az infúzió a supraclavicularis területre is beköthető
  - ☐ D. csak gyógyszer nélküli, izotoniás infúziós oldatok juttathatók be
19. **Az anuria mennyisége felnőtténél** **A**
- ☐ A. kevesebb, mint 100 ml/24h
  - ☐ B. 200-400/ml/12h
  - ☐ C. 500ml/24h
  - ☐ D. 500-700 ml/12h
20. **A tű mérete subcután beadásnál** **B**
- ☐ A. 21-23 G
  - ☐ B. 25-27 G
  - ☐ C. 18-22 G
  - ☐ D. 18 G-nél kisebb
21. **Hova helyezzük a V3 elektródát?** **A**
- ☐ A. V2 és a V4 távolság felezőpontja
  - ☐ B. 4.bordaköz; sternum bal széle
  - ☐ C. 4.bordaköz; sternum jobb széle
  - ☐ D. V4 és a V6 távolság felezőpontja



22. **Mi a haemocultura vizsgálat?** **A**
- ☐ A. a vér bakteriológiai vizsgálata
  - ☐ B. a vizelet vizsgálata
  - ☐ C. a köpet tenyésztéses vizsgálata
  - ☐ D. a vér alvadási paramétereinek vizsgálata
23. **Melyik nem kristalloid oldat?** **A**
- ☐ A. Humán albumin
  - ☐ B. 0.9% NaCl
  - ☐ C. Rindex 5
  - ☐ D. Ringer lactat
24. **A normális vizeletürítési frekvencia 24 óránként** **B**
- ☐ A. 2-3 ürítés per nap
  - ☐ B. 4-8 ürítés per nap, függ a folyadékvolumen bevitelétől és a hólyag méretétől
  - ☐ C. 9-12 ürítés per nap
  - ☐ D. 12 ürítés felett per nap
25. **Mit jelent a koldioxidretenció?** **B**
- ☐ A. Alacsony pCO<sub>2</sub> az artériás vérben
  - ☐ B. Magas pCO<sub>2</sub> az artériás vérben
  - ☐ C. Magas pCO<sub>2</sub> a vénás vérben
  - ☐ D. Alacsony pCO<sub>2</sub> a vénás vérben.
26. **Hány fokos szögben kell beadni az intramuszkuláris injekciót?** **D**
- ☐ A. 15°
  - ☐ B. 30°
  - ☐ C. 45
  - ☐ D. 90°
27. **Hogyan adják be az insulint pen-el?** **D**
- ☐ A. Intramuscularisan
  - ☐ B. Intravénásan
  - ☐ C. Intracutan
  - ☐ D. Subcutan
28. **Milyen testhelyzetbe kell helyezni a dyspnoés beteget?** **A**
- ☐ A. félig ülő helyzetbe
  - ☐ B. oldalfekvésbe
  - ☐ C. emelt lejtőztetéssel
  - ☐ D. nyújtott hátfekvésbe

29. Steril gumikesztyűt kell használni: **C**
- ☐ A. Vérvételhez
  - ☐ B. Nazogasztrikus szonda levezetéséhez
  - ☐ C. Hólyagkatéterezéshez
  - ☐ D. Beöntéshez
30. A fájdalomcsillapítás kognitív módszere lehet: **B**
- ☐ A. masszázs
  - ☐ B. zeneterápia
  - ☐ C. hideg-meleg terápia
  - ☐ D. mélylégzési technikák
31. A véres széklet latinul: **D**
- ☐ A. obstipatio
  - ☐ B. diarrhoea
  - ☐ C. dyschezia
  - ☐ D. melaena
32. Melyik nem indikációja a hólyagkatéterezésnek? **C**
- ☐ A. retentio
  - ☐ B. vizeletmennyiség mérése
  - ☐ C. inkontinencia
  - ☐ D. vizelet mintavétel
33. Ha beteg pulzusa filiformis, ha: **C**
- ☐ A. telt, normofrekvenciás
  - ☐ B. telt, szapora
  - ☐ C. könnyen elnyomható, szapora
  - ☐ D. Könnyen elnyomható lassú
34. Hogyan ellenőrzi először a nazogasztrikus szonda levezetésénél a szonda helyzetét a betegben: **B**
- ☐ A. levegő befúvásával
  - ☐ B. a farkasfecskendő visszaszívásával
  - ☐ C. vizuálisan
  - ☐ D. Röntgennel
35. A véres vizelet latinul: **B**
- ☐ A. dysuria
  - ☐ B. hematuria
  - ☐ C. pyuria
  - ☐ D. polyuria
36. Mivel tudja felmérni a beteg tudatállapotát? **C**

- ☐ A. Norton skálával
- ☐ B. Braden skálával
- ☐ C. Glasgow coma skálával
- ☐ D. Vizuál-analóg skálával

37. Válassza ki a megfelelő meghatározást: A hólyagkatéterezést ... **B**

- ☐ A. mindig egy ember végzi
- ☐ B. mindig két ember végzi
- ☐ C. megfelelő szakmai tudást követően egy ember is végezheti

38. Női beteg katéterezése közben a csúsztatót ... **B**

- ☐ A. a katéterre kell csorgatni
- ☐ B. a húgycsőbe kell juttatni
- ☐ C. a húgyvezetékbe kell juttatni
- ☐ D. nem kötelező használni

39. Mivel kell feltölteni a hólyagkatéter ballonját? **C**

- ☐ A. csapvízzel
- ☐ B. fiziológiás sóoldattal
- ☐ C. desztillált vízzel
- ☐ D. a fentiek mindegyike igaz

#### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A vérminta hemolizisének következménye lehet<br><input type="checkbox"/> A. K szint csökkent<br><input type="checkbox"/> B. LDH emelkedett<br><input type="checkbox"/> C. csökkent ATPI<br><input type="checkbox"/> D. megnyúlt protrombinidő                                                | <b>C</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> A vérvételi tű méretének kiválasztásánál szempont<br><input type="checkbox"/> A. a beteg hidrálttsága<br><input type="checkbox"/> B. a beteg kondíciója<br><input type="checkbox"/> C. a beteg fájdalomküszöbe<br><input type="checkbox"/> D. a véna helye                                   | <b>C</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> A korszerű, zárt rendszerű perifériás vénakanülök jellemzői<br><input type="checkbox"/> A. a vérben 70%-al lágyul<br><input type="checkbox"/> B. kisebb az adhézió a kanül falán<br><input type="checkbox"/> C. több beáramlási lumene van<br><input type="checkbox"/> D. turbulens áramlású | <b>A</b> |

4. ☐ **A laboratóriumi véreredmény pontosságát befolyásoló tényező** **C**
- A. a beteg jellemzői  
B. gyógyszereszedés  
C. labor sajátosságai  
D. mintavétel technikája
5. ☐ **A kanülök bemosása indokolt** **E**
- A. vérvétel előtt  
B. infúziós terápia előtt  
C. gyógyszer beadások között  
D. gyógyszer beadás előtt
6. ☐ **A szondatáplálás következtében kialakult gyomor retenció oka** **C**
- A. túl hideg tápszer beadása  
B. túl nagy adag beadása  
C. magas osmolaritású tápszer  
D. csökkent gyomor-bél motilitás
7. ☐ **A perifériás véna kanülök helyi szövődménye lehet** **E**
- A. phlebitis  
B. haematoma  
C. localis oedema  
D. thrombophlebitis
8. ☐ **Az infúziós oldatok tulajdonságai** **A**
- A. izotoniás  
B. pH neutrális  
C. ozmolaritása a plazmáéval közel azonos  
D. cukortartalma normoglycaem 5,5 mmol/l
9. ☐ **A Pulzoximetriára igaz** **B**
- A. az oxy- és redukált Hgb fényelnyelési különbségének elvén működik  
B. a pulzus teljeskörű vizsgálatára alkalmas  
C. súlyos anaemiában pontatlan a mérés  
D. hypoperfúzió esetén is jól alkalmazható
10. ☐ **A katéterekre igaz** **E**
- A. A Foley katéter ballonos katéter  
B. A Nelaton katéter egyenes végű  
C. A Thiemann katéter hajlított végű  
D. Katéter külső átmérőjének mértéke a Charrier

11. ☐ **A vérnyomásmérésre igaz** **C**
- A. a mandzsetta a felkar felét kell fedje
  - B. a becsült systolés értéket az arteria brachialison vagy radialison tapinthatjuk
  - C. a valós systolés érték 30 Hgmm-el nagyobb a becsült systoles értéktől
  - D. a diastolés érték az 5. Korotkoff hang
12. ☐ **A midline kanül bevezetésének helye lehet** **B**
- A. vena mediana cubiti
  - B. vena axillaris
  - C. vena cephalica
  - D. vena subclavia
13. ☐ **Az FFP2 maszk jellemzői** **C**
- A. szűrőképessége 80%, tömítetlenség 22%
  - B. szűrőképesség 94%, tömítetlenség 8%
  - C. a beteget védik az áramló ártalmaktól
  - D. a viselőjét védik a kívülről befelé áramló környezeti ártalmaktól
14. ☐ **Az inhalációs terápiára igaz** **E**
- A. DPI inhalátorok csak megfelelő légzési volumen esetén alkalmazhatók
  - B. adagolás előtt a beteg expectorálása szükséges
  - C. MDI alkalmazásánál magas a száj depozíció
  - D. a csutora 4-5x nagyobb depozíciót biztosít, mint az arc maszk
15. ☐ **A vérvételi cső helytelen forgatásának következményei** **A**
- A. Hemolízis
  - B. az alvadást gátló csőben alvadás
  - C. a szérum csőben inkomplett alvadás
  - D. a géles csőben kicsapódás
16. ☐ **A Norton skála felmérési szempontja** **C**
- A. a beteg BMI indexe
  - B. a beteg mentális státusza
  - C. a beteg testhőmérséklete
  - D. a beteg mobilitása
17. ☐ **Tolerábilis állapotot mutató paraméterek** **B**
- A. SpO<sub>2</sub>: 92%; légzés: 13/min; pulzus: 58/min
  - B. SpO<sub>2</sub>: 88%; légzés: 42/min; pulzus: 153/min
  - C. SpO<sub>2</sub>: 94%; légzés: 25/min; pulzus: 110/min
  - D. SpO<sub>2</sub>: 98%; légzés: 16/min; pulzus: 75/min
18. ☐ **Cheyne-Stokes légzés lehetséges** **E**
- A. medulla oblongata sérülése
  - B. toxicus encephalopathia
  - C. traumás agyi sérülés
  - D. szívelégtelenség
19. ☐ **Az intramuscularis injekció beadásának lehetséges helye** **A**
- A. vastus lateralis
  - B. rectus femoris

- C. dorsoglutealis regio  
D. vastus dorsalis
20. ☐ **Az ápolási tervek lehetnek** **A**  
 A. rövid távú tervek  
 B. középtávú tervek  
 C. hosszú távú tervek  
 D. a betegség elhelyezkedése szerinti tervek
21. ☐ **A PICC - Perifériásan bevezetett centrális vénás katéter indikációi:** **A**  
 A. A centrális vénakatéterhez képest kevesebb szövődmény  
 B. 6 napon túl, akár egy évig is bent maradhat  
 C. Megkönnyíti a gyakori vénás hozzáférést  
 D. Csökkenti a trombózis veszélyét
22. ☐ **A hólyagkatéter behelyezése után:** **E**  
 A. azonnal megkezdődik a katéter kolonizációja  
 B. A katéter környékén megtelepedő baktériumok közül sok a biofilm-képző  
 C. A biofilm sokszor az alapja a húgyúti fertőzésnek  
 D. A Biofilm megnehezíti az antibiotikus kezelést
23. ☐ **A hólyagkatéter-használatával összefüggő húgyúti fertőzés kockázatai** **A**  
 A. Életkor  
 B. Ha sérül az aszepszis szabálya  
 C. Immunszuprimált állapot  
 D. Férfi nem
24. ☐ **Az ápolási anamnézis során fel kell mérni a beteg:** **E**  
 A. személyes adatait  
 B. objektív tüneteit  
 C. szubjektív tüneteit  
 D. lelki, szociális és spirituális igényeit
25. ☐ **A beteg mobilizálása előtt ellenőrizni kell és fel kell mérni:** **A**  
 A. a beteg mozgástartományát  
 B. a beteg igényét  
 C. jelen fizikális állapotát  
 D. A segédeszközök minőségét
26. ☐ **A halott ellátásának ápolói feladatai:** **C**  
 A. A halál beálltának meghatározása  
 B. A halál idejének dokumentálása  
 C. A lábcédula megírása  
 D. A lábcédula felhelyezése

27. ☐ **A hólyagkatéterezés idikációi:** **A**  
A. retentio urinae  
B. steril vizeletminta vétel  
C. bevitt-ürített folyadékok mérése  
D. inkontinencia
28. ☐ **A beteg megfigyelés területe:** **E**  
A. alvás  
B. mozgás  
C. táplálkozás  
D. pihenés
29. ☐ **Az ápoló önálló funkciója:** **A**  
A. betegészlelés  
B. dokumentáció vezetés  
C. betegkomfort biztosítása  
D. Intravénás injekció beadása
30. ☐ **Az ápoló nem önálló funkciója:** **A**  
A. intravénás folyadékpótlás  
B. intramusculáris injekció beadása  
C. antibiotikum adása  
D. a váladékok megfigyelése
31. ☐ **Szondatáplálás megkezdése előtt ellenőrizendő:** **A**  
A. a szonda helyzete  
B. a bélhangok megléte  
C. a tápszer lejárati ideje  
D. a beteg testhelyzete
32. ☐ **A légzésszámra igaz:** **A**  
A. láz esetén emelkedik  
B. normál értéke 12-20/min  
C. 40/ perc esetén hyperpnoe  
D. erő kifejtésre csökken
33. ☐ **Hogyan előzhető meg a hypostatikus pneumonia?** **E**  
A. nem hagyjuk a beteget laposan háton feküdni  
B. légúti váladék eliminálásának segítségével  
C. ha lehetséges, karosszékbe kiültetéssel  
D. légzőtornával
34. ☐ **Intravénás kanül használata előtt ellenőrizendő:** **E**  
A. a behelyezés ideje  
B. a kanül környékén a bőr állapota  
C. a kanül átjárthatósága  
D. a kanül sabil rögzülése
35. ☐ **Miről kell gondoskodni a kiszáradás megelőzésére?** **D**  
A. mesterséges táplálásról  
B. állandó testhőmérsékletről  
C. megfelelő veseműködésről  
D. só- és folyadék pótlásról

36. **Mely karon célszerű megmérni a beteg vérnyomását első találkozáskor?** **D**
- ☐ A. balon  
☐ B. jobbon  
☐ C. egyikén sem  
☐ D. mindkettőn

**Igaz - hamis kérdések**

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |     |                                                                                                                                                                                            | helyes<br>válasz |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> Harris-féle beöntésnél a tartályt le-fel mozgatjuk, hogy a vékonybélbe eljusson a beöntő folyadék.                                                                | <b>A</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> A kisebb átmérőjű kanülök esetében jobb lesz az oldat eloszlása, valamint kevésbé irritálja a vénafalat.                                                          | <b>A</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> Az állandó katéterek ballonját 0,9 % NaCl oldattal töltjük fel a katéter rögzítése céljából.                                                                      | <b>B</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> A zártrendszerű rövid, biokompatibilis perifériás kanülök akár 144 órát is benn lehetnek.                                                                         | <b>A</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> A kanülök rögzítését géz alapú rögzítők esetén 72 óránként elegendő cserélni.                                                                                     | <b>B</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> Minél kisebb átmérőjű kanült választunk az infúziós terápiához, annál jobb lesz a véráramlás a kanül végénél.                                                     | <b>A</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A tűszúrásos balesetek megelőzése céljából javasolt az aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott kanülök alkalmazása.                                    | <b>A</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> A karminatív beöntés célja a bélgáz okozta feszülés megszüntetése.                                                                                                | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Vénás vérvétel esetén a stranguláció és a szúrás helye között nem lehet 10 cm-nél nagyobb távolság.                                                               | <b>A</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> Az előre töltött Heparinos fecskendőt mindig légteleníteni kell.                                                                                                  | <b>B</b>         |
| 11. | <input type="checkbox"/> A Port-a-cath lehetővé teszi a daganatos megbetegedésben szenvedők tartós gyógyszerelését.                                                                        | <b>A</b>         |
| 12. | <input type="checkbox"/> TAT időnek nevezzük a beteg előkészítés idejét a laboratóriumi mintavételre.                                                                                      | <b>B</b>         |
| 13. | <input type="checkbox"/> A perifériás rövid kanülök 10 NE Heparin és 10 ml NaCl oldattal lezárandók.                                                                                       | <b>B</b>         |
| 14. | <input type="checkbox"/> A tümentes csatlakozók esetén a kónuszt nem kell lefertőtleníteni.                                                                                                | <b>B</b>         |
| 15. | <input type="checkbox"/> Női és férfi beteg katéterezése ápolói-, magas rizikó esetén orvosi feladat.                                                                                      | <b>A</b>         |
| 16. | <input type="checkbox"/> Injekciózással a gyógyszereket paravasálisan juttatjuk be.                                                                                                        | <b>B</b>         |
| 17. | <input type="checkbox"/> Az állandó húgyhólyag katéter leggyakoribb szövődménye a nosocomiális fertőzés.                                                                                   | <b>A</b>         |
| 18. | <input type="checkbox"/> Ha a perifériás érkatéter helyén induráció, bőrpír, duzzanat látható-tapintható, akkor az a phlebitis jele és az ápolónak azonnal el kell távolítania a katétert. | <b>A</b>         |



- |     |                                                                                                                                                                                                               |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 19. | <input type="checkbox"/> Folyadékvesztéset elsősorban krisztalloid oldatokkal pótolják, mivel az izotóniás elektrolit oldatok egyenlőtlenül oszlanak meg a teljes extracelluláris térben.                     | <b>B</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> A kolloid ozmotikus nyomással (COP) rendelkező kolloid oldatok - például a zselatin vagy a keményítő alapú infúziós oldatok - alapvetően az extracelluláris folyadéktérben maradnak. | <b>B</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> Szükséges a hólyagkatéter behelyezése hosszan tartó sebészeti beavatkozás során.                                                                                                     | <b>A</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> Az állandó katéter alternatívája az intermittáló katéterezés és a kondom katéter.                                                                                                    | <b>A</b> |
| 23. | <input type="checkbox"/> A respirációs levegő a belégzéskor felvett levegő mennyisége, amely körülbelül 500 ml.                                                                                               | <b>A</b> |
| 24. | <input type="checkbox"/> A gaspolás, folyamatos kilégzési állapot, amit időközönként gyors, rövid idejű belégzés szakít meg.                                                                                  | <b>A</b> |
| 25. | <input type="checkbox"/> Ha a vérnyomásmérő mandzsetta túl kicsi, akkor a vérnyomás mért értéke alacsonyabb lesz.                                                                                             | <b>B</b> |
| 26. | <input type="checkbox"/> A páciens a beöntéshez Sims-helyzetbe (bal oldalon fekve, felhúzott lábakkal) kell hozni.                                                                                            | <b>A</b> |
| 27. | <input type="checkbox"/> Az ápolási folyamat részeként az ápoló a tervezés után tényleges és potenciális ápolási diagnózisokat állít fel.                                                                     | <b>B</b> |
| 28. | <input type="checkbox"/> Az 1997. évi CLIV törvény tartalmazza a hospice/palliatív gondozás meghatározását.                                                                                                   | <b>A</b> |
| 29. | <input type="checkbox"/> Szigorú ágynyugalom, ha a páciens nem hagyhatja el a betegágyat, de a testhelyzetét saját maga választja meg.                                                                        | <b>B</b> |
| 30. | <input type="checkbox"/> A beteg transzportja közben a katéterzsák hólyag fölé emelése indokolt.                                                                                                              | <b>B</b> |
| 31. | <input type="checkbox"/> Vizeletretenció esetén maximum 1000ml vizelet eresztethető le egyszerre.                                                                                                             | <b>B</b> |
| 32. | <input type="checkbox"/> A PVC alapanyagú katéter 28 napig használható.                                                                                                                                       | <b>B</b> |
| 33. | <input type="checkbox"/> A leeresztővel rendelkező katéterzsák maximum 168 óráig használható.                                                                                                                 | <b>B</b> |
| 34. | <input type="checkbox"/> A hólyagkatéter-használatával összefüggő húgyúti fertőzés egyik kockázata a női nem.                                                                                                 | <b>A</b> |
| 35. | <input type="checkbox"/> Hólyagkatéter behelyezésének indikációja a decubitus megelőzése.                                                                                                                     | <b>B</b> |

## Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

|     |                                                                                                                                                                                                                            | helyes válasz |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A vénakanülök bemosásánál a pulzáló technika alkalmazása javasolt, mert így nagyobb hatékonysággal távolítjuk el a fibrineket, gyógyszer és baktérium részecskéket a kanül faláról.               | A             |
| 2.  | <input type="checkbox"/> Katéterezés előtt elvégzendő a genitáliák szappanos, meleg vizes, tisztító lemosása, mert ezzel is csökkentjük az uroinfekciók rizikóját.                                                         | A             |
| 3.  | <input type="checkbox"/> Férfi beteg katéterezésénél lidocaint tartalmazó csúsztatót alkalmazunk, mert így megelőzhető a sphincter görcse.                                                                                 | A             |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Totál hólyagretenció esetén tilos leengedni a hólyagból egyszerre a vizeletet, mert a hirtelen bekövetkező hólyag összeesés miatt vérzés lép fel.                                                 | A             |
| 5.  | <input type="checkbox"/> A nasogastricus szonda helyes pozícióját tilos visszaszívással ellenőrizni, mert a Levin szonda csak egy lumennel rendelkezik és könnyen elzáródhat.                                              | D             |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A tűmentes kanülcsatlakozók alkalmazásával jelentősen csökkentjük a vérrel való expozíció lehetőségét, mert a negatív kiszorítás csökkenti a kanülbe történő vér visszaáramlást.                  | B             |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A pulzoximetriás vizsgálat az oxihemoglobin és a redukált hemoglobin fényelnyelésének különbségén alapul, mert a hemoglobin a vastartalma miatt jó fényelnyelési képességgel rendelkezik.         | C             |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Az EKG Einthoven féle elvezetései unipolárisak, mert az I. II. III. elvezetéseket jeleníti meg az EKG képen.                                                                                      | D             |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Hólyagkatéter szükséges többek között akkor, amikor a beteg inkontinens, azért hogy megelőzzük a decubitus problémákat.                                                                           | E             |
| 10. | <input type="checkbox"/> Az ápolási folyamat egy logikusan felvázolt – problémamegoldó folyamat, melyben az egészség fenntartására, helyreállítására vagy annak törekvésére kell fókuszálni.                               | A             |
| 11. | <input type="checkbox"/> Hólyagkatéterezésnél fontos, hogy az érintett beteget (amennyiben lehetséges) tájékoztatni kell a katéter előnyeiről és kockázatairól és ezt a tájékoztatást szóban és írásban is meg kell tenni. | A             |
| 12. | <input type="checkbox"/> A nazogasztrikus szonda levezetése diagnosztikus is lehet, mert a szondán ürülő gyomortartalom megfigyelhető.                                                                                     | A             |
| 13. | <input type="checkbox"/> A beteg mozgatása csak betegemelővel lehetséges mert a betegemelő használataságát az ápoló egészségének megőrzésében is.                                                                          | E             |
| 14. | <input type="checkbox"/> Láz esetén megnő a szervezet folyadékészükséglete ezért a betegnek a szokásos folyadékmennyiségnél jóval nagyobb mennyiségre is szüksége lehet.                                                   | A             |
| 15. | <input type="checkbox"/> Vérvétel során be kell tartani az ajánlott cső sorrendet mert így csökkenthető a preanalitikus hiba.                                                                                              | A             |
| 16. | <input type="checkbox"/> Az invazív eszközök használata növeli a fertőzés kockázatát, mert közvetlen bejutási kapu a kórokozók számára.                                                                                    | A             |

17. ☐ A magas ozmolaritású infúziók fokozzák a flebitisz kialakulásának esélyét perifériás alkalmazás esetén, ezért centrális vénas adagolásuk javasolt. **A**
18. ☐ Vizelet inkontinencia esetén a beteget meg kell katéterezni, mert ezzel védjük ki a decubitus kialakulását. **E**

| Egyszeres választás |                                                                                                                   | helyes<br>válasz |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Ki indította el a Nemzetközi Vöröskereszt mozgalmat?</b>                                                       | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Henry Dunant                                                                          |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Florence Nightingale                                                                  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Thomas Willis                                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Edward Jenner                                                                         |                  |
| 2.                  | <b>Mi nem tartozik a Hippokratész etikai hármas alapelvbe?</b>                                                    | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Jogtalanságot nem elkövetni                                                           |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Anyagi javakat nem elfogadni                                                          |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Nem ártani                                                                            |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Titkot tartani                                                                        |                  |
| 3.                  | <b>Ki alapította a Kékkeresztes Márta Betegápolók Egyesületet?</b>                                                | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Kossuth Zsuzsanna                                                                     |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Stefánia Hercegnő                                                                     |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Trugly Margit                                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Hugonnai Vilma                                                                        |                  |
| 4.                  | <b>Ki használt elsőként statisztikai eszközt az ápolás hatékonyságának méréséhez, bizonyításához?</b>             | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Virginia Henderson                                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Florence Nightingale                                                                  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Cicely Sounders                                                                       |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Ethel Gordon Fenwick                                                                  |                  |
| 5.                  | <b>Ki határozta meg az emberi szükségleteket 14 pontban?</b>                                                      | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Virginia Henderson                                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Dorothea Orem                                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Martha Rogers                                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Florence Nightingale                                                                  |                  |
| 6.                  | <b>Kinek az ápolási modellje helyezi a hangsúlyt az ápolási deficit mértékének és módjának a meghatározására?</b> | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Virginia Henderson                                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Dorothea Orem                                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Florence Nightingale                                                                  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Callista Roy                                                                          |                  |

7. **Milyen oldatot vezetett be Semmelweis Ignác az osztályán a hatékony kézmosáshoz?** **B**
- ☐ A. Citromsavas oldatot
  - ☐ B. Klórmentes oldatot
  - ☐ C. Alkoholos oldatot
  - ☐ D. Jódinktúrás oldatot
8. **Melyik nemzetközi szervezet feladata szakmai ajánlások, egészségvédő programok, stratégiák kidolgozása?** **B**
- ☐ A. Nemzetközi Vöröskereszt
  - ☐ B. Egészségügyi Világszervezet
  - ☐ C. Ápolók Nemzetközi Tanácsa
  - ☐ D. Európai Ápolók Szövetsége
9. **Kinek az ápolási modellje szerint fogalmazza meg az egészségügyi törvényünk az ápolást?** **D**
- ☐ A. Florence Nightingale
  - ☐ B. Kossuth Zsuzsanna
  - ☐ C. Trugly Margit
  - ☐ D. Virginia Henderson
10. **Mikor indult el a világon elsőként a tanterv alapú ápolóképzés?** **B**
- ☐ A. 1860-ban, Londonban
  - ☐ B. 1950-ben USA-ban
  - ☐ C. 1600-ban Rómában
  - ☐ D. 1848-ban Debrecenben
11. **Mikor ünnepeljük a Magyar Ápolók napját?** **A**
- ☐ A. Február 19-én
  - ☐ B. Május 12-én
  - ☐ C. Április 7-én
  - ☐ D. Július 1-jén
12. **Mit ünnepelünk az Egészség Világnapján?** **B**
- ☐ A. Florence Nightingale születésnapját
  - ☐ B. A WHO Alkotmányának hatálybalépését
  - ☐ C. A Nemzetközi Vöröskereszt megalakulását
  - ☐ D. Hippokratész születésnapját

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                             | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Milyen szakorvosi vizsgálója volt Semmelweis Ignácnak?<br>A. Gyermekgyógyász<br>B. Szülész-nőgyógyász<br>C. Pathológus<br>D. Sebész                                                | C                |
| 2. | <input type="checkbox"/> Milyen feladatokat lát el a WHO?<br>A. Minőségügyi ellenőrzés<br>B. Adatgyűjtés<br>C. Kórházfinanszírozás<br>D. Egészségvédelmi stratégiák kidolgozása                             | C                |
| 3. | <input type="checkbox"/> Melyik intézményekben dolgoztak a Márta nővérek<br>A. Szent Rókus Kórház<br>B. Eötvös Lóránd Rádium és Röntgen Intézet<br>C. Kútvölgyi-úti Kórház (OTBA)<br>D. Szent Margit Kórház | A                |
| 4. | <input type="checkbox"/> Melyik kórházban dolgozott Semmelweis Ignác?<br>A. Szent Margit Kórház<br>B. Szent Rókus Kórház<br>C. Szent János Kórház<br>D. Bécsi Szülészeti Klinika                            | C                |
| 5. | <input type="checkbox"/> Milyen feladatokat lát el a Nemzetközi Vöröskereszt?<br>A. Véradásokhoz donor toborzás<br>B. Elsősegély tanfolyamok szervezése<br>C. Adomány gyűjtés<br>D. Katasztrófa védelem     | E                |
| 6. | <input type="checkbox"/> Melyik nemzetközi szervezetnek van Genfben a központja?<br>A. ICN<br>B. WHO<br>C. FEPI<br>D. Nemzetközi Vöröskereszt                                                               | C                |
| 7. | <input type="checkbox"/> A Nemzetközi Vöröskereszt alapelvei<br>A. Semlegesség<br>B. Pártatlanság<br>C. Önkéntesség<br>D. Egyetemesség                                                                      | E                |
| 8. | <input type="checkbox"/> Az ápoló szerepei Virginia Henderson szerint<br>A. Segít az egyénnek<br>B. Cselekszik az egyénért<br>C. Együttműködik az egyénnel<br>D. Dönt az egyén helyett                      | A                |

9. ☐ **Mi származik Hippokratésztól?** **B**  
 A. Orvosi eskü  
 B. Első anatómia atlasz  
 C. Etikai szabályok  
 D. Aszepszis fogalmának meghatározása
10. ☐ **Kossuth Zsuzsannára igaz** **E**  
 A. Országos vezető ápoló volt  
 B. Flór Ferencsel dolgozott együtt  
 C. 1817-ben született  
 D. New Yorkban van eltemetve
11. ☐ **Modellje az egyén önellátó képességére helyezi a hangsúlyt** **C**  
 A. Callista Roy  
 B. Virginia Henderson  
 C. Martha Rogers  
 D. Dorothea Orem
12. ☐ **Florence Nightingale-re igaz** **B**  
 A. „Notes on Nursing” szerzője  
 B. Az I. Világháborúban ápolta a sebesülteket  
 C. Poláris diagram megalkotója  
 D. Az ápolói szerepeket kutatta

#### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |     |                                                                                                                                    | helyes válasz |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> Hippokratész édesanyja bábaasszony volt                                                                   | <b>A</b>      |
| 2.  | <input type="checkbox"/> Kossuth Zsuzsanna több mint 60 tábori kórházat szervezett és irányított az 1848/49-es szabadságharc alatt | <b>A</b>      |
| 3.  | <input type="checkbox"/> Florence Nightingale Londonban született                                                                  | <b>B</b>      |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Semmelweis elsőként végzett petefészek eltávolító műtétet hazánkban                                       | <b>A</b>      |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Virginia Henderson alapította az első ápolóképző iskolát Londonban                                        | <b>B</b>      |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A WHO az ENSZ alszervezete                                                                                | <b>A</b>      |
| 7.  | <input type="checkbox"/> Az ICN 1899-ben alakult meg                                                                               | <b>A</b>      |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Semmelweis Ignác Bécsben a jogi egyetemen kezdte tanulmányait                                             | <b>A</b>      |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A Kékkeresztes Márta Betegápoló Egyesület képzését az ICN akkreditálta                                    | <b>A</b>      |
| 10. | <input type="checkbox"/> Virginia Henderson együtt dolgozta ki modelljét Florence Nightingale-lel                                  | <b>B</b>      |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

helyes válasz

- |    |                          |                                                                                                                                           |          |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | Galénosztól származnak az első anatómiai jegyzetek, mert Galénosz sok emberi testet boncolt.                                              | <b>C</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | Florence Nightingale a krími egyetemen tanult, mert a krími háborúban dolgozott.                                                          | <b>D</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | Kossuth Zsuzsannát nem ítélte halálra az osztrák hadbíróság, mert az osztrák tisztek vallomása megvédte őt.                               | <b>A</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | Virginia Henderson az ápolói szerepeket kutatta, mert az adaptációs modellt ő dolgozta ki.                                                | <b>C</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | Semmelweis Ignác kimutatta a baktériumokat, melyek a gyermekági láz kórokozói, mert abban az időben találták fel az elektron mikroszkópot | <b>E</b> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | A magyar egészségügyi dolgozók etikai kódexét a MESZK dolgozta ki, mert az ICN a legnagyobb ápoló szakmai ernyőszervezet                  | <b>B</b> |



| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | helyes<br>válasz |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Az EKG bipoáris elvezetése</b><br><input type="checkbox"/> A. aVR<br><input type="checkbox"/> B. II<br><input type="checkbox"/> C. aVL<br><input type="checkbox"/> D. V1-V6                                                                                                                                                                                                                | <b>B</b>         |
| 2.                  | <b>A vérkészítmények felmelegítésére NEM igaz</b><br><input type="checkbox"/> A. a készítmény hőmérséklete 20-37 °C között kell legyen<br><input type="checkbox"/> B. a felmelegítés idő tartama 20-30 perc<br><input type="checkbox"/> C. a készítmény fél- maximum 1 órát állhat szobahőmérsékleten<br><input type="checkbox"/> D. maximum 37 °C-fokos vízfürdőben melegíthető a készítmény | <b>B</b>         |
| 3.                  | <b>A steroid terápia mellékhatása, kivéve</b><br><input type="checkbox"/> A. hyperkalaemia<br><input type="checkbox"/> B. hypernatremia<br><input type="checkbox"/> C. hypocalcaemia<br><input type="checkbox"/> D. ulcerogén hatás                                                                                                                                                           | <b>A</b>         |
| 4.                  | <b>A plazmakészítményre NEM igaz</b><br><input type="checkbox"/> A. -18 és -25°C között 3 hónapig tárolható<br><input type="checkbox"/> B. fehérjeallergia esetén is adható<br><input type="checkbox"/> C. - 25°C alatt 24 hónapig tárolható<br><input type="checkbox"/> D. a felolvasztott plazma vissza nem fagyasztható                                                                    | <b>B</b>         |
| 5.                  | <b>A Homan's jel vizsgálatára igaz</b><br><input type="checkbox"/> A. a vizsgálatot nyújtott végtagon végezzük<br><input type="checkbox"/> B. a vizsgálat alatt a végtagot stranguláljuk<br><input type="checkbox"/> C. fájdalom a lábfej dorsal-flexiójánál<br><input type="checkbox"/> D. tilos hajlított térdrel végezni a vizsgálatot                                                     | <b>C</b>         |
| 6.                  | <b>Sternum punctió után az aspirátum cytológiai vizsgálati előkészítéséhez szükséges</b><br><input type="checkbox"/> A. Heparin<br><input type="checkbox"/> B. Natrium-citricum<br><input type="checkbox"/> C. Bakteriológiai táptalaj<br><input type="checkbox"/> D. Formalin                                                                                                                | <b>D</b>         |

7. **A HbA1c- re igaz állítás** **B**
- ☐ A. eltelt 12-16 hét átlagos vércukorszint értékét tükrözi
  - ☐ B. egészségeseknél az érték 4–6%.
  - ☐ C. fontos az 1-es és 2-es típusú DM differenciáldiagnosztikájában
  - ☐ D. minél magasabb a vércukorszint, annál kevesebb hemoglobin alegység köt cukrot
8. **Sternum punctio után a csontvelő kenet előkészítéséhez szükséges** **D**
- ☐ A. Heparin
  - ☐ B. Formalin
  - ☐ C. Bakteriológiai táptalaj
  - ☐ D. Natrium-citricum
9. **Szilvakék, kékes-vörös köpet jellemzi** **A**
- ☐ A. embolia pulmonum
  - ☐ B. oedema pulmonum
  - ☐ C. tumor pulmonum
  - ☐ D. tuberculosis
10. **Dorsalis EKG készítése esetén a készülék V5-ös elektródájának pozíciója** **B**
- ☐ A. bal oldalon, a hátsó hónaljvonal a V6 magasságban
  - ☐ B. bal oldalon, az angulus scapulae vonalában (scapula középvonalában) a V7 magasságban
  - ☐ C. bal oldalon, paravertebralisán a gerinc processus spinosusán a V8 magasságban
  - ☐ D. bal oldalon, a hátsó hónaljvonal és a gerincoszlop felezőtávolságán
11. **Nem tartozik a gyors hatású inzulinok csoportjába** **B**
- ☐ A. Actrapid HM
  - ☐ B. Humulin L
  - ☐ C. NovoRapid Penfill
  - ☐ D. Humalog Cartridge
12. **A kardioverzióra igaz** **A**
- ☐ A. synchron üzemmódban alkalmazzuk a defibrillátort
  - ☐ B. asynchron üzemmódban alkalmazzuk a defibrillátort
  - ☐ C. a defibrillátor lapátokat mindig apex-sternum pozícióba helyezzük
  - ☐ D. a defibrillátort mindig Demand üzemmódba kell kapcsolni
13. **A balra tolt vérképre igaz** **C**
- ☐ A. alacsony fehérvérsejtszám
  - ☐ B. polyglobulia
  - ☐ C. fiatalabb, éretlen fehérvérsejtek a vérben
  - ☐ D. polycithaemia

14. Az alábbi tünet által a latens tetania észlelhető az ápoló által felkaron mért vérnyomásmérés során **D**
- ☐ A. Erb-tünet
  - ☐ B. Risus sardonicus” („ördögi mosoly”)
  - ☐ C. Chvostek-tünet
  - ☐ D. Trousseau-tünet
15. Nyombélfekélyben jelentkező fájdalom jellemzői, kivéve **B**
- ☐ A. Éles, égő, ritkán görcsös, „éhségfájdalom”
  - ☐ B. Étkezés után, a gyomor kiürülésével megszűnik
  - ☐ C. Étkezés, antacid szünteti; alkohol, kávé, idegesség fokozza
  - ☐ D. Hátba, jobbra, derékba sugárzik
16. A HIV fertőzött betegek korszerű gyógyszeres kezelésére jellemző, kivéve **A**
- ☐ A. Nagyon sokféle a gyógyszermellékhatás
  - ☐ B. Egytablettás terápia
  - ☐ C. A terápiás kudarc oka a nem megfelelő adherencia
  - ☐ D. Hosszú hatású vegyületek alkalmazása
17. Merseburgi triász tünetei, kivéve **B**
- ☐ A. Tachycardia
  - ☐ B. Meleg intolerancia
  - ☐ C. Exophthalmus
  - ☐ D. Struma
18. Az akut veseelégtelenség meghatározása során alkalmazható **C**
- ☐ A. NYHA-stádiumok
  - ☐ B. Módosított DUKE-kritériumok
  - ☐ C. RIFLE kritériumrendszer
  - ☐ D. Killip-féle klasszifikáció
19. Mely betegénél kell az ápolónak a következő készítményt előkészíteni sc. beadásra: teriparatid injekció (tollban)? **D**
- ☐ A. PE
  - ☐ B. Diabetes Mellitus
  - ☐ C. Mélyvénás trombózis
  - ☐ D. Osteoporosis
20. Akut pancreatitisben szenvedő betegek táplálásában melyik táplálási lehetőség NEM javasolt **C**
- ☐ A. Nazogasztrikus szondatáplálás
  - ☐ B. Jejunalis szondatáplálás
  - ☐ C. Több napig tartó peroralis táplálékmegvonás
  - ☐ D. Parenterális táplálás
21. A pillangó erythema megjelenése melyik autoimmun kórkép jellegzetes tünete? **A**

- ☐ A. SLE
- ☐ B. Scleroderma
- ☐ C. Polyarteritis nodosa
- ☐ D. Schönlein henoch purpura
22. **Diabetesez láb esetében a láb-szakvizsgálat menete, kivéve** **B**
- ☐ A. Vibrációérzet vizsgálata Rydel-Seiffer féle kalibrált hangvillával
- ☐ B. Podiart talpvizsgálat
- ☐ C. Reflex-vizsgálat
- ☐ D. Tapintás-, fájdalomérzet-vizsgálat monofilamentummal
23. **A felsoroltak közül NEM allergia teszt** **D**
- ☐ A. Prick teszt
- ☐ B. Nazális provokációs vizsgálat
- ☐ C. Epicutan teszt
- ☐ D. Mantoux próba
24. **Köszvényes betegnél csak az ismétlődő rohamok időszakára jellemző tünet** **A**
- ☐ A. Tophusok megjelenése
- ☐ B. Hirtelen jelentkező intenzív, típusosan éjszakai fájdalom
- ☐ C. Emelkedett szérum húgysavszint
- ☐ D. Láz
25. **Melyik típusú vesekő esetén nem szükséges mérsékelni, mellőzni betegének a húsok, húskészítmények fogyasztását?** **C**
- ☐ A. Kalcium tartalmú vesekő
- ☐ B. Húgysavkő
- ☐ C. Struvit kövek
- ☐ D. Cisztinkő
26. **Melyik állítás NEM igaz az ABPM kapcsán?** **B**
- ☐ A. Alkalmas az ingadozó vérnyomásértékek monitorozására
- ☐ B. Nem elkerülhető, nem kizárható általa a fehérvérny hipertónia
- ☐ C. Nem kell a megszokottól eltérő tevékenységet folytatni
- ☐ D. A kapott eredményekkel az egyénre szabott kezelés lehetőség válik lehetségessé
27. **NEM része a BRAT diétának** **D**
- ☐ A. Hámozható gyümölcsök fogyasztása javasolt
- ☐ B. Sült/főtt/pirított ételek fogyasztása szükséges
- ☐ C. Szénhidrát-dús ételek fogyasztása előnyös
- ☐ D. Magas illóolaj tartalmú fogyasztása mindig javasolt

**Többszörös feleletválasztás**

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> <b>Az EKG diagnosztikus szerepe</b><br>A. ingerképzési zavar diagnosztikája<br>B. ingerület vezetésizavar diagnózisa<br>C. szívizom ischaemia diagnosztikája<br>D. érszűkület diagnózisa                                                                                                                                                                           | A |
| 2. | <input type="checkbox"/> <b>Az OGTT-re igaz</b><br>A. 6 órás koplalás előzi meg<br>B. 75 g cukor feloldása, éhgyomri elfogyasztása<br>C. 60 perc múlva vércukormérés<br>D. 120 perces vércukor érték 7,8-11,1 mmol/l, csökkent glucose toleranciára utal                                                                                                                                    | C |
| 3. | <input type="checkbox"/> <b>A hemokultúra mintavételre igaz</b><br>A. a mintavételt az anaerob palackba kell kezdeni<br>B. a mintát hidegrázás alatt vagy a lázmenet kezdetén vegyük le<br>C. ha nem tudjuk a mintát 1 órán belül eljuttatni a laborba, akkor hűtőben 5 °C alatt kell tárolni<br>D. kanül infekció gyanú esetén a kanülből is és egy ép perifériás vénából is le kell venni | C |
| 4. | <input type="checkbox"/> <b>Ezekon a jeleken alapul a mélyvénás thrombosis diagnózisa a Well's score-ban?</b><br>A. a lábikra izomzatának nyomásérzékenysége<br>B. a teljes végtag duzzanat / unilateralis oedema<br>C. nem varicosus collateralis vénák jelenléte<br>D. nem tapintható arteria dorsalis pedis                                                                              | A |
| 5. | <input type="checkbox"/> <b>A fizikális vizsgálatok része</b><br>A. inspectio<br>B. ballotálás<br>C. auscultatio<br>D. palpitatio                                                                                                                                                                                                                                                           | A |
| 6. | <input type="checkbox"/> <b>A vizsgálat során biopszia is végezhető</b><br>A. gastroscopia<br>B. sigmoidoscopia<br>C. colonoscopia<br>D. irrigoscopia                                                                                                                                                                                                                                       | A |

7. ☐ **Inhalációs terápia során a jó porlasztás feltétele** **B**
- A. a porlasztott gyógyszer szemcsemérete  
B. a gyógyszer interakció  
C. alacsony gyógyszer depozíció  
D. biológiai hasznosulás
8. ☐ **Az INR labor vizsgálatra jellemző** **A**
- A. anticoagulált betegnél 2- 3 között legyen  
B. műbillentyű esetén 3- 4,5 között legyen  
C. 3 hetente labor kontroll szükséges  
D. INR 5 felett fokozott az embolizáció veszély
9. ☐ **Csak diagnosztikus céllal végzett punctio** **C**
- A. pleura punctio  
B. sternum punctio  
C. peritoneum punctio  
D. lumbal punctio
10. ☐ **Az akut kritikus végtagiszkémia tünete** **E**
- A. fájdalom  
B. pulzushiány  
C. érzéketlenség  
D. sápadtság
11. ☐ **A vérnyerés lehetősége dialízishez** **B**
- A. centrális vénakanül  
B. arteria femoralis kanül  
C. AV graft  
D. Midline kanül
12. ☐ **ACS gyanúja esetén az ápolói kompetenciájú sublingualis Nitroglycerin adagolás szabálya** **A**
- A. 110 Hgmm-es systolés vérnyomás alatt nem adható  
B. csak vérnyomás kontroll mellett adagolható  
C. maximum 2 expozíció adagolható 10 perces időközzel  
D. csak STEMI EKG eltérés esetén adagolható
13. ☐ **A hemokultúra vizsgálattal az alábbiakban igazolható a kórokozó jelenléte** **B**
- A. gombás infekció  
B. vírus infekció  
C. bacterialis infekció  
D. protozoonok okozta infekció
14. ☐ **A kardiológiai rehabilitáció eleme** **E**
- A. Aspirin és antianginás kezelés  
B. cigaretta elhagyása és koleszterin-kontroll  
C. vérnyomás-kontroll  
D. felvilágosítás, betegoktatás

15. **Az ápoló peritoneális dialízis (PD) kezeléssel kapcsolatos teendőire igaz:** **B**
- ☐ A. Felismeri a PD kezelés fertőzőses és nem fertőzőses szövődményeit
- ☐ B. Optimális esetben a PD kezelést a Tenckhoff-katéter beültetése után legkorábban csak 4 hét elteltével kezdi meg
- ☐ C. Optimális esetben a PD kezelést a Tenckhoff-katéter beültetése után legkorábban csak 2 hét elteltével kezdi meg
- ☐ D. A PD kezelés fertőzőses és nem fertőzőses szövődményeinek felismerése nem az ápoló feladata
16. **A jellemző törési helyek postmenopauzás osteoporosis következtében:** **A**
- ☐ A. Alkar
- ☐ B. Borda
- ☐ C. Csigolya
- ☐ D. Medence
17. **Széklet calprotectin vizsgálattal kapcsolatosan igaz** **E**
- ☐ A. A calprotectin vizsgálatot székletmintából végzik
- ☐ B. A bontó enzimekkel szemben ellenálló, a székletben 7 napon át nem bomlik le
- ☐ C. Egy biokémiai marker, amely alkalmas a szervi és funkcionális bélbetegségek elkülönítésére
- ☐ D. A vizsgálat nem végezhető menstruáció alatt és hasmenés esetén
18. **A Raynaud-jelenség fázisai** **C**
- ☐ A. necrosis
- ☐ B. cyanosis
- ☐ C. icterus
- ☐ D. hyperaemia
19. **A zárt rendszerű gyógyszerátviteli eszközök** **E**
- ☐ A. Az onkológia és az onkohematológia területein hatékonyan alkalmazhatóak
- ☐ B. Használatuk mellett a szennyezettség mértéke igazolhatóan jóval elmarad az ilyen rendszereket még nem használókéétól
- ☐ C. A toxikus készítmények ártalmának kitett szakdolgozók körében csökkentik a kontaminációk lehetőségét
- ☐ D. Részei: protektor, injektor, adapter
20. **Autoimmunitás által érintett szövetek** **E**
- ☐ A. Bélrendszer
- ☐ B. Csontok
- ☐ C. Bőr
- ☐ D. Vér
21. **Phaeochromocytoma diagnosztizálásának folyamata során a következő laboratóriumi vizsgálatok elrendelésére lehet ápolóként számítani a klinikustól:** **C**
- ☐ A. kortizol
- ☐ B. normetanefrin (NMN)
- ☐ C. aldosteron
- ☐ D. vanilmandulasav (VMA)

22. ☐ **Köpet mintavétel ápolói vonatkozásai** **A**
- A. A minta felfogása lehetőleg a reggeli órákban történjen
  - B. Szobahőmérsékleten történő tárolás legfeljebb 2 órán át
  - C. A beteg egy mély lélegzetvételt követő erőteljes köhögéssel ürítse a váladékot
  - D. Fogmosás után kerüljön rá sor
23. ☐ **A tünetes HIV pozitívitás szakaszában lévő beteg produkálhatja a következő tüneteket** **B**
- A. Elhúzódó nyirokcsomó duzzanat
  - B. Kaposi-szarkóma
  - C. Gyorsan szaporodó vírusos szemölcsök
  - D. Pneumocystis carinii pneumonia
24. ☐ **Az újabb típusú Dcont vércukormérő eszközök jellemzői** **E**
- A. A készüléket nem kell kódolni, univerzális kóddal rendelkezik
  - B. Működési hőmérsékleti tartománya egyedülállóan széles 8-44C°
  - C. Csíkidobó funkcióval rendelkezik
  - D. A méréshez csupán 0,6 µl vérmennyiségre van szükség
25. ☐ **A köszvényes beteg tünetei között a lágyrész-tophusok előfordulási helyei** **A**
- A. Fülkagyló
  - B. Belső szervek
  - C. Achilles-ín felett
  - D. Szemhéj
26. ☐ **A csúcs-csonttömeg kialakulására jellemző** **C**
- A. 60 éves kor körül kezd fokozatosan csökkenni
  - B. A nőkben kb. 30%-kal alacsonyabb, mint a férfiakban
  - C. Kb. 15 éves korra alakul ki
  - D. Kialakulása függ a genetikai tényezőktől
27. ☐ **A gyógyszeresedés monitorozása kapcsán az ápoló a következőkről tájékoztatja helyesen a HIV fertőzött betegét** **C**
- A. A gyógyszeresedés megkezdésekor: 2 hetente CD4 és vírusszám meghatározás
  - B. A gyógyszeresedés megkezdésekor: 4-6 hetente CD4 és vírusszám meghatározás
  - C. Ha a vírusszám hosszú ideig méréshatár alatt van: évente CD4 és vírusszám mérés
  - D. Ha a vírusszám hosszú ideig méréshatár alatt van: 6 havonta CD4 és vírusszám mérés



## Igaz -hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                       | helyes válasz |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A neutrophyl granulocyták száma bakteriális eredetű gyulladásokban megnövekszik.                                                                                                                             | A             |
| 2.  | <input type="checkbox"/> Transzfúziós szövődmény jeleinek észlelésekor a transzfúziót a vénakanül egyidejű megszüntetése mellett azonnal meg kell szakítani, és értesíteni kell a transzfúziót felügyelő orvost.                      | B             |
| 3.  | <input type="checkbox"/> A Metformin tartalmú gyógyszerek szedésének felfüggesztése javasolt minden kontrasztanyag radiológiai vizsgálat előtt 48 órával és a vizsgálatot követő 48 órában is.                                        | A             |
| 4.  | <input type="checkbox"/> A thrombocyta aggregáció gátlók hatása az utolsó adag bevitelétől számított 24 óra múlva szűnik meg.                                                                                                         | B             |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Hemokultúra mintavétele esetén a mintavételt mindig az anerob feliratú palackkal kezdjük.                                                                                                                    | B             |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A helytelenül végzett inhalációs terápia következménye gyógyszer depozíció lehet.                                                                                                                            | A             |
| 7.  | <input type="checkbox"/> Orr kanüllel történő oxigénterápia esetén a 6 l/perc-nél magasabb áramlás az orr korlátozott befogadóképessége miatt nem hatékony.                                                                           | A             |
| 8.  | <input type="checkbox"/> OGTT vizsgálatot nem javasolt lázas állapotban és menstruáció alatt végezni                                                                                                                                  | A             |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Súlyos hypoglycaemia esetén 8-20 g 40 % -os glükóz infúziót köthet be intravénás úton az ápoló.                                                                                                              | B             |
| 10. | <input type="checkbox"/> Az indokolatlanul adagolt oxigén nem hypoxaemiás betegnél a vérnyomás emelkedését és a CO <sub>2</sub> retencióját okozhatja.                                                                                | A             |
| 11. | <input type="checkbox"/> Kardioverzio esetén a defibrillátort aszincron üzemmódba szükséges beállítani.                                                                                                                               | B             |
| 12. | <input type="checkbox"/> Az ápoló a tápláltsági állapot feltérképezése során a tápláltsági állapot felmérésével kell kezdjen, mert ezáltal tájékozódni lehet a malnutrició tekintetében magas kockázatú csoportba tartozó betegekről. | A             |
| 13. | <input type="checkbox"/> Az az új típusú véralvadásgátlók (NOAC) egyik előnye, hogy velük a ritkán fellépő heparin indukálta vérlemezkehiány is elkerülhető.                                                                          | A             |
| 14. | <input type="checkbox"/> A HIV kimutatására alkalmazható orális gyorsesztesz torokváladékból történő mintavégzésen alapul.                                                                                                            | B             |
| 15. | <input type="checkbox"/> Krónikus veseelégtelenségben szükséges lehet az erythropoietin (EPO) kezelés elvégzése az ápoló részéről és a beteg/hozzátartozó megtanítása ennek kivitelezésére.                                           | A             |
| 16. | <input type="checkbox"/> Ha a csontdenzitometriás vizsgálat során a T-score érték -1,0 ÉS -2.5 SD közötti, osteoporosisról beszélünk.                                                                                                 | B             |
| 17. | <input type="checkbox"/> A köszvényes betegnek a diétájában mérsékelni kell az olajos magvak fogyasztását, mert purinforrásnak tekinthetők.                                                                                           | A             |
| 18. | <input type="checkbox"/> Orvosi utasításra colchicine-t adunk a betegnek Addison-krízisben.                                                                                                                                           | B             |

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 19. | <input type="checkbox"/> Betegosztályon a pajzsmirigy túlműködésben és alulműködésben szenvedő betegeket célszerű közös kórteremben elhelyezni a nagyon hasonló magatartásuk, viselkedésük miatt.                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>B</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> SLE-s betegeknél a rendszeres gyógyszerfogyasztás miatt jelentős lehet a tápcsatorna igénybevétele, ezért kerülni kell a nehezen emészthető, puffasztó, durva rostokban gazdag, zsíros, fűszeres, füstölt ételek fogyasztását.                                                                                                                                                                                                                    | <b>A</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> Az egyes betegségek (pl: Cushing szindróma) tünetei kapcsán az érzékenység (szenzitivitás) a szűrővizsgálati módszernek azt a képességét fejezi ki, hogy a vizsgálat milyen biztonsággal zárja ki a betegség fennállását a vizsgálatra került nem érintett esetekben, azaz a betegségmentes esetek hány százalékában ad negatív eredményt. Annak a valószínűségét fejezi ki tehát, hogy negatív szűrővizsgálati lelete lesz annak, aki nem beteg. | <b>B</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> A Crohn-betegség lehetséges szövődményei az alultápláltság, a vastagbél-daganat, a cataracta és a fisztulák.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

helyes válasz

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Hemokultúra elrendelése esetén a mintát a lázas epizód legkorábbi szakaszában kell venni, mert a mikroorganizmusok a hidegrázás és a láz fellépése előtt 60-90 perccel árasztják el a vérpályát.                                        | <b>A</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> A hascsapoláskor a beteg számára diszkomfort érzést okozó, nagy mennyiségű, szabad hasúri folyadékot bocsátanak le gyors tempóban, ezért a folyadék lebocsátását, minden esetben zárt rendszerű váladékfelfogó zsákba kell kivitelezni. | <b>D</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> A terheléses EKG vizsgálat előtt a beteg minden esetben vegye be a rendszeresen szedett, keringésre ható gyógyszereit, mert a terheléses EKG vizsgálatot ritmuszavar esetén meg kell szakítani.                                         | <b>D</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> A száraz por (DPI) belégzésével végzett inhalációs terápia csak megfelelő légzési volument produkáló betegnél alkalmazható, mert a gyógyszer depozíció jelentősen befolyásolja a terápia hatékonyságát.                                 | <b>A</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> A Minnesota szonda biztonságosabb, mint a Sengstaken-Blakemore szonda, mert a szonda negyedik, oesophagealis lumene miatt megakadályozható a lenyelt nyál és az oesophagealis varixból történő vér aspirációja.                         | <b>A</b> |

- |     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Az orrkanüllel adagolt alacsonyáramlású oxigénterápia során akár 45%-os $\text{Fio}_2$ értéket is elérhetünk, mert kisebb keresztmetszetű rendszeren hatásosabb az oxigén bejutása az alveolusokba.                                                   | C |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Az előre gyártott LMWH fecskendőket légtelenített állapotban forgalmazzák, ezért azokat nem szükséges légteleníteni.                                                                                                                                  | D |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Vesebiopsziát követően 24 órás ágynyugalom, 1-2 napos intézményi elhelyezés szükséges, mert a betegnek majd 4 hétig kerülnie kell a fizikai aktivitást.                                                                                               | C |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Diabetes mellitusban előfordul a cruralis erek diffúz sclerosisa, ezért a Boka-Kar Index (BKI) mérése diabeteses betegekben korlátozott lehet.                                                                                                        | A |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Az alacsony glikémiás indexű élelmiszerek gyorsan bomlanak le, ezért a vércukorszintet lassabban, egyenletesebben emelik.                                                                                                                             | D |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Rheumatoid arthritis (RA) nem gyógyszeres kezelése a gyógyászati segédeszközök alkalmazását is jelenti, mert a betegség eljut(hat) olyan szakaszba, amikor kiegészítő eszközöket kell igénybe venni.                                                  | A |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A post-expozíciós profilaxist (PEP-et) azonnal el kell indítani a lehetséges expozíció után, legfeljebb 72 óra után, mert annak hatékonysága csak így biztosítható.                                                                                   | A |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Csontritkulás esetén a csont felületi sűrűségének értéke az adott népességre jellemző fiatalkori csúcscsontsűrűségtől az ehhez az értékhez tartozó szórás legalább 2,5-szeresével negatív irányban tér el, ezért ezt az értéket Z-score-nak nevezzük. | C |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Levothyroxin adása a hipotireózisos beteg tüneteit megszünteti, ezért fontos, hogy a beteg reggel, éhgyomorra, kevés vízzel vegye be a gyógyszert és utána fél óráig ne kávézzon, ne egyen.                                                           | B |

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | helyes<br>válasz |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Antikoaguláns terápiával kapcsolatban melyik állítás helyes?</b><br><input type="checkbox"/> A. Az anticoagulált beteg INR értékét 1-2-re kell beállítani<br><input type="checkbox"/> B. Az anticoagulált beteg INR értékét 3-4-re kell beállítani<br><input type="checkbox"/> C. Az anticoagulált beteg INR értékét 4-5-re kell beállítani<br><input type="checkbox"/> D. Az anticoagulált beteg INR értékét 2-3-ra kell beállítani | <b>D</b>         |
| 2.                  | <b>Melyik nem tartozik a digitalis intoxicatio jelei közé?</b><br><input type="checkbox"/> A. Mellkasi fájdalom<br><input type="checkbox"/> B. Bradycardia<br><input type="checkbox"/> C. Szikralátás<br><input type="checkbox"/> D. Hányinger, hányás                                                                                                                                                                                  | <b>A</b>         |
| 3.                  | <b>Mire gondol a következő jelenség kapcsán: A diabeteses beteg éjszakai éhségérzetről panaszodik, de reggeli vércukrai magasak.</b><br><input type="checkbox"/> A. Hiperglikémiás kóma<br><input type="checkbox"/> B. Somogyi-effektus<br><input type="checkbox"/> C. Diabeteses ketoacidosis<br><input type="checkbox"/> D. Terhességi cukorbetegség                                                                                  | <b>B</b>         |
| 4.                  | <b>Melyik az első választandó szer a magasvérnyomás kezelésében?</b><br><input type="checkbox"/> A. Ca antagonisták<br><input type="checkbox"/> B. ACE gátlók<br><input type="checkbox"/> C. Alfa blokkolók<br><input type="checkbox"/> D. Diuretikum                                                                                                                                                                                   | <b>B</b>         |
| 5.                  | <b>Az i.v. Verpamil adása melyik ritmuszavarban kontraindikált:</b><br><input type="checkbox"/> A. Paroxysmalis supraventricularis tachycardia<br><input type="checkbox"/> B. WPW—s pitvarfibrillatio<br><input type="checkbox"/> C. Pitvari flutter                                                                                                                                                                                    | <b>B</b>         |
| 6.                  | <b>Diabeteses ketoacidoticus coma kezelésének első lépése:</b><br><input type="checkbox"/> A. Inszulin adás<br><input type="checkbox"/> B. Folyadék pótlás<br><input type="checkbox"/> C. Acidózis korrekciója                                                                                                                                                                                                                          | <b>B</b>         |

7. **Melyik a leggyakoribb haemophiliás vérzéses manifestatio:** **C**
- ☐ A. Epistaxis
  - ☐ B. Suffusiok
  - ☐ C. Haemarthros
8. **Mikor beszélünk Inzulin dependens diabetesről?** **B**
- ☐ A. Ha csak inzulin adásával tudunk jó anyagsere állapotot elérni.
  - ☐ B. Ha a beteg életben tartásához inzulin szükséges.
  - ☐ C. Ha a diabetes 40 éves kor alatt manifesztálódik.
9. **A status asthmaticus kezelési stratégiája:** **A**
- ☐ A. Béta-receptor mimeticum (inhalátor) + aminophyllin + steroid.
  - ☐ B. Nagydózisú nyugtató + steroid.
  - ☐ C. Aminophyllin+ steroid + mucolyticum.
  - ☐ D. Béta-receptor blockolo + aminophyllin + steroid.
  - ☐ E. Béta-receptor mimeticum (inhalátor) + mucolyticum.
10. **Válassza ki a helytelen állítást!** **C**
- ☐ A. Asthma bronchialeben a hosszú hatású  $\beta_2$  agonistákat (LABA) másodikként választjuk a fenntartó kezelésében
  - ☐ B. Asthma bronchialeben lokális szteroid kezelést első választandó kezelésként használjuk a fenntartó kezelésben.
  - ☐ C. Asthma bronchialeben szisztémás szteroid kezelést első választandó kezelésként használjuk a fenntartó kezelésben.
  - ☐ D. COPD-ben a hosszú hatású  $\beta_2$  agonistákat (LABA) elsőként választjuk a fenntartó kezelésében
11. **A colitis ulcerosa szövődményei közé nem tartozik:** **D**
- ☐ A. Toxicus megacolon
  - ☐ B. Vastagbél carcinoma
  - ☐ C. Primer sclerotizáló cholangitis
  - ☐ D. Nyelőcső gyulladás
12. **A 2-es típusú cukorbetegségre jellemző** **C**
- ☐ A. Inzulin dependens
  - ☐ B. Mindig gyermekkorban kezdődik
  - ☐ C. Családi halmozódást mutat
  - ☐ D. Inzulin rezisztencia okozza
13. **Mélyvénás thrombosis kialakulására nem hajlamosít:** **B**
- ☐ A. Dohányzás
  - ☐ B. Alacsony thrombocyta szám
  - ☐ C. Malignus tumor
  - ☐ D. Fogamzásgátló szedése
14. **A köhögés jellemző lehet, kivéve:** **D**

- ☐ A. Tüdőembóliára
- ☐ B. Balszívféltelenségére
- ☐ C. COPD-re
- ☐ D. Addison kórra
- 15. Macrocyter anaemia: D**
- ☐ A. Thalassaemia
- ☐ B. Alkoholos májbetegség okozta anaemia
- ☐ C. Renális anaemia
- ☐ D. Anaemia perniciosa
- 16. Az alábbiak közül melyik nem a vékonybél betegsége? D**
- ☐ A. Coeliakia
- ☐ B. Laktóz intolerancia
- ☐ C. IBD
- ☐ D. Colitis ulcerosa
- 17. A nephrosis szindrómának nem része: E**
- ☐ A. Proteinuria
- ☐ B. Hypoproteinaemia
- ☐ C. Hypalbuninaemiás odema
- ☐ D. Hyperlipoproteinaemia
- ☐ E. Magas vércukor szint
- 18. A bal szívfél elégtelenség tünete: C**
- ☐ A. Pangásos máj
- ☐ B. Gastritis
- ☐ C. Tüdőpangás
- ☐ D. Vesepangás
- ☐ E. Savós üregekben megjelenő folyadék
- 19. Akut infarktus patomechanizmusa lehet: D**
- ☐ A. Koszorúérrel kapcsolatos beavatkozás szövődménye
- ☐ B. Spontán instabil plakk megrepedése és a hozzá tapadó thrombus kialakulása
- ☐ C. A hirtelen megnövekedett oxigénigény miatti relatív koszorúér elégtelenség
- ☐ D. Fentiek mind

20. **Secunder hypertonia oka lehet, kivéve** **E**
- ☐ A. Hyperthyreosis
  - ☐ B. Cushing kór
  - ☐ C. Acromegalia
  - ☐ D. Veseelégtelenség
  - ☐ E. Májelégtelenség
21. **A COPD rizikófaktorai között nem szerepel** **C**
- ☐ A. Akut infekciók
  - ☐ B. Dohányzás
  - ☐ C. Diabetes mellitus
  - ☐ D. Légszennyezettség
22. **A GOLD skála fokozatának megállapítása függ, kivéve:** **C**
- ☐ A. A FEV1 értéktől
  - ☐ B. Az exacerbációk gyakoriságától
  - ☐ C. Az elszívott cigaretták mennyiségétől
  - ☐ D. Dyspnoes tünetek gyakoriságától és súlyosságától
23. **Asthma bronchiale hajlamosító tényező, kivéve:** **C**
- ☐ A. Genetikai faktorok
  - ☐ B. Dohányzás
  - ☐ C. Fizikai igénybevétel
  - ☐ D. Allergének
24. **Az asztmás roham oldó kezelésének nem része** **B**
- ☐ A. Gors hatású  $\beta_2$ -agonisták
  - ☐ B. Allergén specifikus immun terápia
  - ☐ C. Szisztémás kortikoszteroidok
  - ☐ D. Anticholinerg szerek
  - ☐ E. Teofillin
25. **A Horner triászban nem szerepel** **D**
- ☐ A. Ptózis
  - ☐ B. Miosis
  - ☐ C. Enophthalmus
  - ☐ D. Trismus

26. A pleuritis esetében észleljük, kivéve: **B**
- ☐ A. Légzéssel összefüggő mellkasi fájdalom
  - ☐ B. Crepitatio az érintett oldalon
  - ☐ C. Tompulat az érintett oldalon
  - ☐ D. Gyengült légzés az érintett oldalon

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz  
 B. ha A, C, igaz  
 C. ha B, D, igaz  
 D. ha D, igaz  
 E. ha mindegyik igaz

1. Mi jellemző a betegekre hipotireózisban? **C**
- ☐ A. Fokozott ingerlékenység
  - ☐ B. Nehézkes gondolkodás
  - ☐ C. Érzelmi kitörések
  - ☐ D. Bradykardia
2. Mely állapotokban alakulhat ki szekunder hyperlipidaemia? **C**
- ☐ A. Icterus
  - ☐ B. Diabetes mellitus
  - ☐ C. Pancreatitis
  - ☐ D. Nephrosis syndroma
3. Milyen gyógyszerek mellékhatása lehet szekunder hyperlipidaemia? **B**
- ☐ A. Beta-blokkoló szedés
  - ☐ B. Aldactone kezelés
  - ☐ C. Thiazid diuretikum szedés
  - ☐ D. Verospiron kezelés
4. A májelégtelenség része lehet **A**
- ☐ A. Encephalopathia
  - ☐ B. Icterus
  - ☐ C. Oesophagus varicositas
  - ☐ D. Hyperglykaemia
5. Krónikus veseelégtelenség előrehaladott szakaszában jellemző **C**
- ☐ A. GFR 80-100 ml/perc
  - ☐ B. Megnöhet a Se K szint
  - ☐ C. Metabolikus alkalózis alakul ki
  - ☐ D. A beteg hipertóniás



6. **Nem szövődménye a diabetes mellitusnak** **B**  
☐ A. Vitium  
B. Krónikus veseelégtelenség  
C. Debilitás  
D. Microangiopathia  
E. Rethinopathia  
F. Macroangiopathia
7. **Melyek észlelése jellemző a bakteriális eredetű infektív endocarditisre?** **B**  
☐ A. Osler-csomók  
B. Májkárosodás  
C. Pozitív haemocultura  
D. Vese-károsodás
8. **Mely tünetek tartoznak a Merseburgi triász tünetei közé?** **B**  
☐ A. Exophthalmus  
B. Rekedtség  
C. Tachycardia  
D. Stridoros légzés
9. **Melyek a diabetes mellitus klasszikus tünetei?** **A**  
☐ A. Polyuria  
B. Polydipsia  
C. Acetonos lehelet  
D. Erős étvágy
10. **Mi tartozik a febris rheumatica képébe?** **E**  
☐ A. Carditis  
B. Polyarthrititis  
C. Chorea minor  
D. Magas AST-szint
11. **A Crohn betegségre jellemző:** **B**  
☐ A. Az egész gastrointestinalis tractust érintheti  
B. Rosszindulatú elfajulás  
C. A bél falnak csak a belső rétegét érinti a gyulladás  
D. Idős korban kezdődik
12. **A gastrooesophagealis refluxra jellemző:** **B**  
☐ A. Mellkasi panaszok  
B. Alhasi görcs  
C. Gyomorégés  
D. Mellkasi nyirokcsomó megnagyobbodás

13. **A jobb szívfél elégtelenség tünete:** **E**
- ☐ A. Pangásos máj  
B. Gastritis  
C. Vesepangás  
D. Savós üregekben megjelenő folyadék
14. **Az endocarditis infectiosa megelőzése:** **B**
- ☐ A. Antibiotikum profilaxis vitium esetén  
B. Minden műtéti beavatkozás előtti antibiotikum profilaxis  
C. Nagyobb műtétek előtti góctalanítás  
D. Bélműtétek előtti bélmosás
15. **A szívelégtelenség kialakulásában közvetlen szerepet játszhat:** **A**
- ☐ A. Systolés funkciózavar  
B. Diasztolés funkciózavar  
C. A szervezet perctérfogat igénye megnő  
D. A keringés lassul  
E. Hypovolaemia
16. **Szívelégtelenség kezelésében használjuk:** **A**
- ☐ A. Bétablokkolók kis dózisban  
B. ACE gátlók  
C. Angiotenzin II blokkolók  
D. Alfa adrenerg izgatók  
E. Glukokorticoidok
17. **Sinus tachycardia oka lehet:** **C**
- ☐ A. Digitális  
B. Hyperthyreosis  
C. Agnyomás fokozódás  
D. Szívelégtelenség  
E. Atropin
18. **Sinus bradycardia oka lehet:** **A**
- ☐ A. Digitális  
B. Atropin  
C. Agnyomás fokozódás  
D. Szívelégtelenség  
E. Hyperthyreosis
19. **Válassza ki a helyes megállapításokat a kamrai Extrasystoleról:** **A**
- ☐ A. A Kamrai ES önmagában nem gyógyítandó  
B. Minél betegbb a szívizom annál nagyobb jelentősége van  
C. Okozhatja ionzavar vagy digitális intoxikáció is  
D. Minden esetben kezelendő  
E. Feltétlenül fontos az anticoaguláns kezelés KES esetén

20. **Atípusos tünetekkel járó szívinfartus kockázati tényezője:** **A**
- ☐ A. Nő nem  
B. Diabetes Mellitus  
C. Idős kor  
D. Korábban lezajlott infartus  
E. Férfi nem
21. **A tüdőembólia megelőzéséhez hozzátartozik:** **A**
- ☐ A. Immobilizálás esetében LMWH  
B. Korábbi trombózis esetén K Vitamin antagonistá  
C. Korai mobilizálás  
D. Immobilizálás esetében kettős TAG
22. **Secunder hypertonia oka lehet:** **A**
- ☐ A. Terhesség  
B. Phaeochromocytoma  
C. Coarctatio aortae  
D. Mellékveseelégtelenség  
E. Mitrális stenosis
23. **A perifériás érszűkület kezelésébe tartozik:** **A**
- ☐ A. Dohányzás abbahagyása  
B. Thrombocyta aggregáció gátlás  
C. Fizioterápia  
D. K vitamin antagonistá kezelés
24. **Válassza ki a helyes állításokat:** **B**
- ☐ A. A Hepatitis B ellen létezik hatékony oltás  
B. A Hepatitis B a beteg székletével terjed  
C. A Hepatitis B krónikus formája cirrózist és májrákot okozhat  
D. A Hepatitis B kórokozója baktérium
25. **A gestatis diabetesről helyes állítás:** **C**
- ☐ A. Oralis antidiabetikumokkal kezeljük.  
B. Szülés után enyhül vagy elmúlhat.  
C. A terhes asszonyok 20%-a szenved benne.  
D. Hajlamosít metabolikus szindróma kialakulására.
26. **Válassza ki a helyes állításokat:** **B**
- ☐ A. A Hepatitis A a leggyakoribb májgyulladás oka  
B. A Hepatitis A terjedése vérrel és nyállal történik  
C. A Hepatitis A nagyon ritkán okoz maradandó elváltozásokat  
D. A Hepatitis A kórokozója baktérium

## Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

1. ☐ A magas húgysavszint minden esetben köszvényt jelent. **B**
2. ☐ Az I. típusú diabetes mellitus autoimmun betegség. **A**
3. ☐ A perifériás ellenállás csökkentésére adott ACE inhibitorok csökkentik a balkamra munkáját, ezáltal növelhetik a perctérfogatot. **A**
4. ☐ Akut balkamra elégtelenségben a vízhajtók adása kontraindikált a hypovolaemia veszélye miatt. **B**
5. ☐ A felnőttkorban a diabetesesek több mint 90%-a II. típusú. **A**
6. ☐ Az II. típusú diabetes mellitus autoimmun betegség. **B**
7. ☐ A II. típusú diabetes mellitusban inzulin rezisztencia van. **A**
8. ☐ A malabsorpciós szindróma okozhat anaémiát, sarcopéniát, hypoproteinaémiát, alvadási zavarokat és osteoporosist. **A**
9. ☐ Ma már a veleszületett szívbetegségekkel rendelkezők jelentős része felnőtt, családot alapít, dolgozik. de gondozásra szorul. **A**
10. ☐ Az emphysemás típusú COPD-s beteg viszonylag kevés köpetet ürít, gyakran az első tünet a terhelésre jelentkező dyspnoe, ezért gyakran a diagnosztizálása későn történik. **A**
11. ☐ A veleszületett szívbetegségek közül a leggyakoribb a kamrai szeptumdefektus (a vitiumok 20-25%-a). **A**
12. ☐ A pitvarfibrilláció leggyakoribb oka az ischaemiás szívbetegség, mitrális stenosis és a hyperthyreosis. **A**
13. ☐ A NonSTEMI nem jár troponin emelkedéssel. **B**
14. ☐ ST depresszió nem lehet infarctus jele. **B**
15. ☐ A tüdőembólia lehet tünetmentes is. **A**
16. ☐ A stroke –ok 80-85%-át vérzés okozza. **B**
17. ☐ Az ischaemiás stroke a bekövetkezése után 4 órán belül thrombolysisben részesítendő. **A**
18. ☐ A vérzéses stroke esetén a vérnyomás gyors és agresszív csökkentése szükséges. **B**
19. ☐ A Dawn fenomen: egész napi normális, és esti normális vércukor érték után legalább 16E esti intermediér inzulin után is hajnalban magas és emelkedő vércukor értékeket mérünk. **A**
20. ☐ A Somogyi effektusban hypoglikémia után elhúzódó magasabb értékeket mérünk. **A**
21. ☐ A Hyperosmoláris diabeteses kóma jobb prognózisú mint a ketoacidotikus. **B**
22. ☐ Nem differenciált collagenosis diagnózisa felmerült ismeretlen eredetű tartós láz esetében. **A**
23. ☐ Nem differenciált collagenosis tünetei fellángolhatnak bizonyos gyógyszerek szedésére vagy terhesség után. **A**

## Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés  
 B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés  
 C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés  
 D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés  
 E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés

- |     |                          |                                                                                                                                                                           |          |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> | A köszvényes rohamot bizonyos ételek provokálják, mivel roham esetén általában egy ízület akut gyulladása okozza a fő panaszt.                                            | <b>B</b> |
| 2.  | <input type="checkbox"/> | Mechanikus ileusban a beteg nem üríthet székletet, mert az elzáródás feletti szakaszból nem tud továbbjutni a bél tartalom.                                               | <b>D</b> |
| 3.  | <input type="checkbox"/> | A tüdőembólia talaján tüdőgyulladás alakulhat ki, mert tüdőembólia esetén terápiás alvadésgátlót kell adni.                                                               | <b>B</b> |
| 4.  | <input type="checkbox"/> | A vashiányos anaemia vérvesztés következtében is kialakulhat, mert a vashiány oka a vas felszívódási zavara is lehet.                                                     | <b>B</b> |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | A vérzékenység egyik oka a vérlemezkék működési zavara, mert az alacsony thrombocitaszám vérzést okozhat .                                                                | <b>B</b> |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Az autoimmun betegségek laboratóriumi diagnózisában az autoimmuntestek szerepet játszanak, és az antitestek bizonyos tünetek kiválasztásáért felelősek.                   | <b>A</b> |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Az aorta szűkület gyanújakor meg kell mérni az alsó végtagon is a vérnyomást, mert, ha aortaszűkülete van a betegnek az alsó végtagon magas a vérnyomás.                  | <b>C</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | A NYHA stádiumok a szívelégtelenség súlyosságát ítélik meg, és fontos szerepet játszanak a betegség prognózisának a halálos szövődmény valószínűségének megítélésében is. | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | A jobb szívfél elégtelenség fennállása esetén a vér feltorlódik a tüdőben és ezért a jobb szívfél elégtelenség okozhat fulladást.                                         | <b>D</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | A digoxin szívelégtelenség esetén adható szűk terápiás indexű gyógyszer, ezért gyakran látjuk az elégtelen adagolás tüneteit.                                             | <b>C</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Pitvarfibrilláció esetén alkalmazható elektromos kardioverzió vagy gyógyszeres kardioverzió is, mert a pitvarfibrilláció emeli a stroke kockázatát.                       | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Az aorta szűkület gyanújakor meg kell mérni az alsó végtagon is a vérnyomást, mert ha aortaszűkülete van a betegnek az alsó végtagon magas a vérnyomás.                   | <b>C</b> |

## Bioetikai és szakmai etikai ismeretek

| Egyszeres választás |                                                                                                          |  | helyes<br>válasz |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| 1.                  | A „palliatív szűrő”-t azért vezették be, hogy biztosíthassák minél több végstádiumú beteg _____ halálát. |  | A                |
|                     | <input type="checkbox"/> A. természetes                                                                  |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. aktív                                                                        |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. gyors és fájdalommentes                                                      |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. szakszerű                                                                    |  |                  |
| 2.                  | A halál nem más, mint:                                                                                   |  | A                |
|                     | <input type="checkbox"/> A. metabolizmus nélküli állapot.                                                |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. metamorfózis nélküli állapot.                                                |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. metafora nélküli állapot.                                                    |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. metaetikai állapot.                                                          |  |                  |
| 3.                  | A bioetikai dilemmák egy része abból fakad, hogy az ember biológiai és morális élettartama _____         |  | C                |
|                     | <input type="checkbox"/> A. szétválaszthatatlan.                                                         |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. folyton csökken.                                                             |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. nem esik egybe.                                                              |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. egybeesik.                                                                   |  |                  |
| 4.                  | A direkt és indirekt eutanázia közti különbségtétel a(z) ____ elvéből következik.                        |  | D                |
|                     | <input type="checkbox"/> A. negatív felelősség                                                           |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. spiritualitás                                                                |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. pozitív felelősség                                                           |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. kettős hatás elvéből következik                                              |  |                  |
| 5.                  | Az aktív-passzív eutanázia megkülönböztetése a „csúszós lejtő” argumentum szerint                        |  | D                |
|                     | <input type="checkbox"/> A. veszélyes                                                                    |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. lehetetlen                                                                   |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. erkölcstelen                                                                 |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. előnyös                                                                      |  |                  |
| 6.                  | Az életképesség kritériuma minden esetben a(z) ____ veszi alapul.                                        |  | A                |
|                     | <input type="checkbox"/> A. orvostechológia fejlettségét                                                 |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. magzatot                                                                     |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. hozzátartozó döntését                                                        |  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. az élet minőségének elvét                                                    |  |                  |

7. A társadalmilag magasabb státuszúak alacsonyabbakkal szembeni korlátozó bánásmódja a \_\_\_\_ **C**
- ☐ A. patriotizmus.
- ☐ B. autokratizmus.
- ☐ C. paternalizmus.
- ☐ D. materializmus.
8. A kettős hatás elvéből következően különböztethető meg erkölcsileg a(z) \_\_\_\_ **A**
- eutanázia**
- ☐ A. direkt és indirekt
- ☐ B. aktív és passzív
- ☐ C. önkéntes – nem önkéntes
- ☐ D. direkt és passzív
9. A(z) \_\_\_\_ az orvos tevékenységének előre látott, de nem szándékolt következménye. **D**
- ☐ A. passzív eutanáziával
- ☐ B. aktív
- ☐ C. direkt
- ☐ D. indirekt
10. Az élő emberből való szervdonáció szabályozásának egyetlen elfogadható etikai elve: **B**
- ☐ A. indirekt altruizmus.
- ☐ B. direkt altruizmus.
- ☐ C. indirekt alternatívizmus.
- ☐ D. szindrómás altruizmus.
11. A magzatszelektálás módszere és az abortusz erkölcsileg \_\_\_\_ **C**
- ☐ A. nem különbözik egymástól.
- ☐ B. elfogadható.
- ☐ C. megkülönböztethető.
- ☐ D. elítélendő.
12. Az élet szentségének elve szerint egy ártatlan emberi élet szándékos kioltása: **A**
- ☐ A. abszolút tilos.
- ☐ B. elfogadható.
- ☐ C. megengedhető.
- ☐ D. tűrhető.

### Többszörös feleletválasztás

A. ha A, B, C, igaz

B. ha A, C, igaz

C. ha B, D, igaz

D. ha D, igaz

E. ha mindegyik igaz

1. A bioetika olyan tudomány, amely A  
☐ A. az alkalmazott normatív etika egyik ága.  
B. interdiszciplináris.  
C. a modern orvosbiológia által felvetett erkölcsi kérdések szisztematikus filozófiai vizsgálatával foglalkozik.  
D. metafizikai és ismeretelméleti kérdésekkel foglalkozik.
2. Az autonóm döntéshez egyszerre szükséges az autonóm \_\_\_\_\_ jelenléte. A  
☐ A. gondolkodás  
B. akarat  
C. cselekvés  
D. tisztánlátás
3. Az abortuszvitában a konzervatív csoport képviselői szerint \_\_\_\_\_ A  
☐ A. az újszülött már személy.  
B. a fogamzás és a születés között lehetetlen olyan nem önkényes határvonalat húzni, amely előtt a fejlődő lény még nem személy, de amely után már személy.  
C. a megtermékenyített petesejt már személy.  
D. a megtermékenyített petesejt még nem személy.
4. Az élet szentségének elve szerint \_\_\_\_\_ B  
☐ A. az emberi élet fájdalmakkal és szenvedésekkel együtt is értékes.  
B. csak a szenvedésektől, fájdalomtól mentes élet az értékes.  
C. az élet önmagában értékes.  
D. csak az emberi méltóságban megélt élet értékes.
5. A normatív etika tárgya \_\_\_\_\_ B  
☐ A. a normaadás.  
B. a létező erkölcs vizsgálata.  
C. az etikailag helyes, kívánatos viselkedés szabályainak a megtalálása.  
D. az etika alapvető fogalmainak filozófiai elemzése.
6. Az eugenika kialakulásában meghatározó szerepet játszott B  
☐ A. a faj fogalmának megjelenése.  
B. a primitív népek felfedezése.  
C. az örökléstan elméletének megjelenése.  
D. a bűnözők biológiai vizsgálata.
7. A transzplantációt övező etikai dilemmákat alapvetően a(z) \_\_\_\_\_ hívta B  
☐ életre.  
A. orvosi technológia fejlődése  
B. antibakteriális szerek elterjedése  
C. modern biológia  
D. hospice megjelenése
8. A halál körütekintő megragadásához a bioetika figyelembe veszi a A  
☐ \_\_\_\_\_ olvasatokat is.



- A. teológiai
- B. morális
- C. biológiai
- D. gazdasági

9. ☐ A tájékozott beleegyezés elve a következő alapelvekből következik: **B**
- A. „Ne árts!” elve.
  - B. egyenlő bánásmódot!
  - C. autonómia tisztelete.
  - D. információ szabadság.
10. ☐ A paternalista álláspont \_\_\_\_\_ **C**
- A. mindenkinek jót tesz.
  - B. hatalmi asszimetriákat hoz létre.
  - C. mindenkiről gondoskodni kíván.
  - D. régi hagyományokon alapszik.
11. ☐ A hospice ellátás célja: **B**
- A. az életminőség javítása.
  - B. az élet meghosszabbítása.
  - C. megfelelő palliatív terápia alkalmazása.
  - D. az élet megrövidítése.
12. ☐ A radikális álláspont képviselői a súlyosan fogyatékos újszülöttek kezeléséről úgy vélik, hogy a(z) \_\_\_\_\_ **B**
- A. antihumánus.
  - B. antropocentrikus.
  - C. embertelen.
  - D. ambiens.

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

1. ☐ A potencialitás argumentuma szerint a zigótát nem kell védelmeznünk. **B**
2. ☐ A paternalisztikus viszony alá-fölérendeltséget feltételez. **A**
3. ☐ Az életképességi kritérium értelmében, aki nem életképes, azzal szemben morálisan megengedhető módon végezhető eutanázia. **B**
4. ☐ Az abortuszvitában a liberális álláspont érveinek középpontjában a potencialitás argumentum áll. **B**
5. ☐ A mérsékelt álláspont hívei a halál definíciójából kiindulva találtak megoldást az abortuszkérdésre. **A**
6. ☐ A „Ratkó korszak” elnevezés a Ratkó Emília által jegyzett anakronisztikus eutanázia törvény tervezetre utal. **B**
7. ☐ A kvázi-deontológiai elméletek azok, amelyek szerint az erkölcsi szabályok abszolútak. **B**
8. ☐ A metaetika azt vizsgálja, hogy az egyes egyének az egyedfejlődés során hogyan teszik magukévá tanulás és mintakövetés útján az adott közösség normarendszerét. **B**

9. ☐ A feltételezett beleegyezés elve biztosítja a legtöbb szervet makro-szinten. **B**
10. ☐ Az orvosi rászorultság az egyik legelterjedtebb és legelfogadottabb szelekciós kritérium. **A**

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

1. ☐ Az abortuszt a pro-choice támogatja, *mert* szerintünk a magzat csak egy genetikai lény, nem személy. **A**
2. ☐ Az aktív eutanázia csak direkt lehet, *mert* az aktív eutanázia során lehet az orvos szándéka a beteg halála. **D**
3. ☐ A preskriptív etika tárgya a normaadás, *mert* elsősorban a létező erkölcsről beszél. **C**
4. ☐ Kiskorú hozzájárulásához nincs szükség élődonoros szerv- és szövetadományozáskor, *mert* a kiskorúak belátási képessége sok esetben korlátozott. **D**
5. ☐ Az orvos tevékenységéből nem mindig következik annak eredményessége, *ezért* az orvos tevékenysége eredményességéért általában nem felelős. **C**
6. ☐ Az orvosi etika a hagyományokra és tapasztalatokra támaszkodik, *ezért* pluralista szemléletet képvisel. **C**

## Csecsemő-gyermekgyógyászat és ápolástana – szakápolástan

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Egy 12 kg-os gyermek napi folyadékszükséglete:</b><br><input type="checkbox"/> A. 1000 ml<br><input type="checkbox"/> B. 1050 ml<br><input type="checkbox"/> C. 1100 ml<br><input type="checkbox"/> D. 1150 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>C</b>         |
| 2.                  | <b>Egy 5 éves gyermek normál szisztolés vérnyomás értéke:</b><br><input type="checkbox"/> A. 90 Hgmm<br><input type="checkbox"/> B. 100 Hgmm<br><input type="checkbox"/> C. 110 Hgmm<br><input type="checkbox"/> D. 120 Hgmm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>B</b>         |
| 3.                  | <b>A Moro- reflex:</b><br><input type="checkbox"/> A. az újszülöttet ülő testhelyzetbe hozzuk, a nyaki izomzat megfeszülése a fej hátrabilenését csökkenti.<br><input type="checkbox"/> B. hátán fekvő csecsemő párnájára két kézzel ráütünk, olyan mozdulatot tesz, mintha átkarolna valakit, hasonló mozgást végez a lábával is.<br><input type="checkbox"/> C. a csecsemő talpának külső szélén valamilyen tárgyat végighúzzunk, hüvelykujját a többi négy ujjal ellentétes irányban, a talptól távolítva hátrafeszíti. A járás elsajátítása után ez a reflex eltűnik.<br><input type="checkbox"/> D. a talp érintésével az ujjak behajlanak. Ez a reflex a születéstől a 12. hónapig váltható ki. | <b>B</b>         |
| 4.                  | <b>Válassza ki a hamis állítást a colostrumra vonatkozóan:</b><br><input type="checkbox"/> A. Az első 72 órában előtej képződik, a colostrum.<br><input type="checkbox"/> B. Nagy mennyiségű immunglobulint tartalmaz.<br><input type="checkbox"/> C. Az érett anyatejnél több fehérjét és zsírt tartalmaz.<br><input type="checkbox"/> D. A colostrum kis mennyisége ellenére jelentős szerepe van a bélcsatorna születés utáni adaptációjában.                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C</b>         |
| 5.                  | <b>Miért lehet csak a 32- 34. héttől elkezdni a koraszülött cumisüvegből való táplálását/szoptatását?</b><br><input type="checkbox"/> A. A bélcsatorna éretlensége miatt<br><input type="checkbox"/> B. Mert ekkor alakul ki a szopás- nyelés- légzés koordináció<br><input type="checkbox"/> C. Az emésztőrendszer éretlensége miatt<br><input type="checkbox"/> D. Mert ekkor már biztonsággal ki tud venni az inkubátorból                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>B</b>         |

6. **Az újszülött resuscitatióban a mellkaskompresszió : befúvás aránya:** **A**
- ☐ A. 3:1
  - ☐ B. 1:3
  - ☐ C. 1:5
  - ☐ D. 5:1
7. **Sűrű meconiumos magzatvízből született gyermek ellátása:** **B**
- ☐ A. Nincs különbség, az újszülött ellátásra vonatkozó algoritmust alkalmazzuk
  - ☐ B. Azonnali leszívást alkalmazunk
  - ☐ C. Szárazra törlés után, leszívást alkalmazunk
  - ☐ D. Azonnal maszkos ballonos lélegeztetést kezdünk
8. **Hogyan öltöztetjük le a kulcscsont törött gyermeket?** **D**
- ☐ A. Először a fejét bújtatjuk ki a ruhából, majd egyszerre megemelve mindkét oldali végtagot
  - ☐ B. Először a sérült végtagot bújtatjuk ki a ruhából, majd a fejet és végül az ép végtagot
  - ☐ C. Először az ép végtagot bújtatjuk ki a ruhából, majd a sérült végtagot és végül a fejet
  - ☐ D. Először az ép végtagot bújtatjuk ki a ruhából, majd a fejet és végül a sérült végtagot
9. **Velőcsőzáródási rendellenességek esetén ápolási feladatok, kivéve:** **A**
- ☐ A. Myelomeningokelés újszülött megfelelő pozicionálása (háton fektetés)
  - ☐ B. A kele azonnali fedése nedvesített gézlappal
  - ☐ C. Gyakori kis mennyiségű etetés
  - ☐ D. Műtét után a fejkörfogat mérése naponta
10. **Ha a gyermeknél Cephalhaematoma externum alakul ki, ápolási feladat:** **D**
- ☐ A. a hőmérséklet mérése
  - ☐ B. a fej körfogat mérése
  - ☐ C. bevitt- ürített folyadék mérése
  - ☐ D. a területet nyomástól, sérüléstől védeni kell
11. **Gyermekeknél műtét előtt tájékozódni kell:** **A**
- ☐ A. van e mozgó fog
  - ☐ B. van e kitört fog
  - ☐ C. hány fog bújt már ki
  - ☐ D. van e még tejfog

12. **Necrotizáló enterocolitis esetén, ápolási feladatok közé tartozik:** **D**
- ☐ A. enterális táplálás
  - ☐ B. a gyomorszondát le kell zárni
  - ☐ C. a gyomortartalmat 2 óránként le kell szívni
  - ☐ D. haskörfogat mérése
13. **Hyperglykémia oka lehet kisgyermeknél:** **B**
- ☐ A. nem evett a gyermek
  - ☐ B. kevés inzulint kapott
  - ☐ C. túl sokat tornázott
  - ☐ D. több inzulint kapott
14. **Drogfüggő édesanya újszülöttjére jellemző, kivéve:** **B**
- ☐ A. verejtékezés
  - ☐ B. aluszékonyság
  - ☐ C. csuklás
  - ☐ D. tüsszögés
15. **Shaken-baby szindróma tünete:** **A**
- ☐ A. eszméletlen állapot
  - ☐ B. étvágytalanság
  - ☐ C. hányás
  - ☐ D. erőteljes sírás
16. **Ha a gyermeket nem megfelelően táplálják és öltöztetik, az:** **C**
- ☐ A. testi bántalmazás
  - ☐ B. shaken- baby syndrome
  - ☐ C. elhanyagolás
  - ☐ D. érzelmi bántalmazás
17. **Diabeteses gyermek tünetei, kivéve:** **D**
- ☐ A. polydipsia
  - ☐ B. polyuria
  - ☐ C. polyphagia
  - ☐ D. hirtelen testsúly gyarapodás
18. **Náthás csecsemő esetében ápolási feladat:** **B**
- ☐ A. többszöri etetés
  - ☐ B. orrváladék leszívása
  - ☐ C. vénabiztosítás
  - ☐ D. párasítás

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. ☐ **A kiszáradás tünetei lehetnek:** **E**
  - A. nyelve száraz, lepedékes
  - B. kutacsa süppedt
  - C. vizelete kevés, majd nincs
  - D. pulzusa szapora
  
2. ☐ **Gyermek gyógyszerelésének szabályai:** **A**
  - A. a gyermek életkorának megfelelően választjuk meg a gyógyszerformát
  - B. minden új gyógyszer beadása után szorosan obszerváljuk a gyermeket
  - C. mindig meggyőződünk róla, hogy a gyermek lenyelte a gyógyszert
  - D. a porított gyógyszereket 2 dl édes folyadékba keverjük
  
3. ☐ **Az érett újszülött jellemzői:** **A**
  - A. súlya: 2800- 4000gramm
  - B. átlagos hossz: 48- 54 cm
  - C. fej körfogat: 32,5- 36,5 cm
  - D. az újszülött feje a testéhez viszonyítva 1/3-a
  
4. ☐ **Az anyagcserezűrésre jellemző:** **B**
  - A. a szülészeti osztályokon a 48. és 72. életóra között kell elvégezni.
  - B. a 32. gesztációs hét előtt született babáknál, a vizsgálatot 2 napos, valamint 2 hetes korban meg kell ismételni.
  - C. ha a vérvétel időpontjáig az újszülött nem fogyasztott min. 60 ml anyatejet vagy ha a korai hazabocsátás miatt a vérvétel 48 órás életkor előtt történt, a vizsgálatot 5-7 napos életkor között meg kell ismételni.
  - D. ha az újszülöttnél 48 órás életkora előtt parenterális táplálás alkalmazására kerül sor, a vérmintát az első enterális táplálás után kell levenni.
  
5. ☐ **Szoptatási nehézség lehet az újszülött részéről:** **E**
  - A. szájpadhasadék
  - B. galactosemia
  - C. agyvérzés
  - D. icterus
  
6. ☐ **Koraszülött ápolására jellemző:** **A**
  - A. minimal-handling elv
  - B. pozitív ingerek
  - C. nyugodt környezet biztosítása
  - D. kenguru módszer alkalmazása második naptól
  
7. ☐ **A koraszülött táplálására jellemző:** **C**

- A. Az anyatejjel táplált koraszülöttek túlélési aránya akkora, mint a tápszerrel táplált gyermekeké.  
 B. A táplálás során biztosítani kell a megfelelő tápanyagbevitelt a makronutriensek és mikronutriensek adását egyaránt.  
 C. A koraszülött energia és tápanyag igénye arányosan kevesebb az érett újszülöttekénél.  
 D. A koraszülött táplálás alapelve, hogy a bevitt tápérték és az energia bevitel biztosítsa azt az igényt, ami az azonos korú intrauterin fejlődéshez szükséges.
8. ☐ **A koraszülött bőrápolására jellemző:** **B**
- A. A koraszülött fürdetése testhőmérsékletű steril vízzel átitatott pamut törülkövel óvatosan ajánlott.  
 B. A fürdetést minden nap el kell végezni, a fertőzések elkerülése érdekében.  
 C. Ragasztókat ne használjunk, ha mégis szükséges, azt 24 órán belül távolítsuk el, gondos feláztatás után.  
 D. Pelenkacsere naponta kétszer, popsi kendők alkalmazás nem ajánlott.
9. ☐ **Gastroschisis ápolási feladata:** **E**
- A. Hőmérséklet fenntartása  
 B. Az újszülöttet hónaljig helyezzük streil zsákba  
 C. Gyomorszonda levezetése, és gyenge szívás  
 D. Gyomorszondával és szélcsővel a beleket tehermentesíteni kell
10. ☐ **CPAP alkalmazásának legfontosabb ápolási teendői koraszülötteknél:** **A**
- A. a koraszülött méretének megfelelő CPAP sapka és orr eszköz kiválasztása  
 B. a hám hiány elkerülése érdekében minden nap ellenőrizni és szükség esetén kezelni kell a fülek mögötti és nyaki területeket  
 C. a megfelelő tömítés elérése érdekében szükség lehet a száj csukva tartására az áll felkötésével vagy CPAP cumi használatára  
 D. CPAPon lévő koraszülött lehetőleg háton fekdjön, csak rövid időre fordítsuk meg.
11. ☐ **Gyermekeknél asthma esetén ápolási feladat:** **A**
- A. A légút átjárhatóságának biztosítása  
 B. Folyadékszükséglet kielégítése  
 C. Inhalációs gyógyszerelés  
 D. Hideg párasítás
12. ☐ **A hypoglikémiás újszülöttekre jellemző:** **B**
- A. az újszülöttnél remegés, irritabilitás, hypotonia, apnoe, gyenge szopási kedv, esetleg görcs jelentkezhet  
 B. Diabetese anyja gyermekénél a táplálást késleltetni kell.  
 C. hosszan fennálló tünetekkel járó hypoglykaemia neurológiai károsodást okozhat  
 D. VC ellenőrzés szükséges minden etetés előtt a kórházi tartózkodás alatt, ha rizikócsoportha tartozik.
13. ☐ **Gyermekekori hasfájás esetén meg kell figyelni:** **A**
- A. haspuffadást  
 B. táplálást  
 C. súlygyarapodást

D. folyadék bevitelt

14. ☐ **Tehéntej allergia esetén meg kell figyelni a gyermeknél:** **E**  
A. Haspuffadást  
B. Bőr állapotát  
C. Légúti tüneteket  
D. Anaemia tüneteit
15. ☐ **Enteritises csecsemő esetén ápolási feladata:** **E**  
A. bevitt- ürített folyadék mérése  
B. széklet megfigyelése  
C. hőellenőrzés  
D. bőrápolás
16. ☐ **Agyrázkódás esetén a gyermeknél ápolási feladat:** **C**  
A. a gyermek vitális paramétereit a sérülést követő 2 órában óránként ellenőrizzzük  
B. bevitt folyadék mérése  
C. a gyermeket 40 fokkal megemelt fejjéggel fektetjük  
D. vitális paraméterek megfigyelése
17. ☐ **Szívbeteg gyermek esetén ápolási feladatok közé tartozik, kivéve** **A**  
A. többszöri kisebb étkezések biztosítása  
B. bevitt- ürített folyadék mérése  
C. fertőzések kivédése  
D. parenterális táplálás a kisebb megterhelés érdekében
18. ☐ **Nephrosis szindróma ápolási feladatai gyermekeknél:** **E**  
A. testsúlymérés naponta  
B. folyadék megszorítás  
C. vizelet fehérje ellenőrzése  
D. vércukorszint mérés

### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                                                          | helyes válasz |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A nagykutacs a nyakszirtecsont és a és a két falcsont között található.                                         | <b>B</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az érett újszülött obligát orrlégző.                                                                            | <b>A</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az újszülött székletét az első napokban magzatszuroknak (meconium) nevezzük                                     | <b>A</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az újszülött megszületése után a váladék leszívását minden esetben el kell végezni.                             | <b>B</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> Köhögési, tüsszentési, pislogó, fogó és szopóreflex a megszületés után kiváltható.                              | <b>A</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> Gyűjtött női tej adása indikált lehet koraszülöttség esetén.                                                    | <b>A</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> Az újszülöttre jellemző, hogy súlyához képest nagy a testfelszíne, vékony a bőre, kevés a bőr alatti zsírpárna. | <b>A</b>      |



- |     |                          |                                                                                                                              |          |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Az Apgar felmérés szempontjai a szívverés, bőrszín, izomtónus, légzés.                                                       | <b>B</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Crupos gyermek esetén a torokváladék mintavételt mihamarabb el kell végezni a célzott antibiotikum terápia beállítása miatt. | <b>B</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | A kemoterápia beadása előtt egy nappal a gyermeket prehidrálni kell.                                                         | <b>A</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Tápszerrel táplált csecsemők esetén már 3 hónapos kortól meg lehet kezdeni a hozzátáplálást.                                 | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A szobatisztaságra való szoktatást csak nyáron lehet elkezdni.                                                               | <b>B</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Drogfüggő édesanya újszülöttjénél mihamarabbi kenguruzás javasolt.                                                           | <b>B</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Hypoglikémia oka lehet gyermekeknél a lázas állapot.                                                                         | <b>B</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | A csecsemő születési súlyát egy éves korára megháromszorozza.                                                                | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                                 | helyes válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az anyatejjel táplált koraszülöttek túlélési esélye nagyobb, mert alacsonyabb a fertőzések és a NEC előfordulási aránya a tápszerrel táplált babákhoz képest.                          | <b>A</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> Ajak- és szájpadhasadékkal született újszülött nem tud vákuumot képezni a szájával, ezért az újszülöttet parenterálisan kell táplálni.                                                 | <b>C</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> Újszülötteknél a 10%-os Ca-gluconatot lassú intravenás infúzióban kell adni, mert a Ca-oldat subcutan infiltrációja helyi szövetkárosodást okozhat.                                    | <b>B</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> Crupos állapot esetén kerülni kell az orális folyadék adását, ezért Crupos gyermek kórházi felvételénél meg kell határozni a kiszáradás súlyosságát.                                   | <b>D</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> Koraszülöttek esetében a köldökszínór késleltetett (legalább 30-45 sec) lefogása indokolt, mert a placentó-fetalis transzfúzió az újszülött édesanya alatti helyzetével segíthető elő. | <b>B</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> Diabetese kisdedeknél nehezebb észlelni a hypoglikémiás állapotot, mert még nem tudják kifejezni érzéseiket/panaszaikat.                                                               | <b>A</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> A koraszülöttek bőre vékony és sérülékeny, ezért emolliensek használata javasolt, melyek mechanikai barrier képeznek a bőrön.                                                          | <b>A</b>      |
| 8. | <input type="checkbox"/> Ha az újszülött légzése elégtelen vagy hiányzik, pozitív nyomású lélegeztetést kell kezdeni, a pozitív nyomású lélegeztetést hatékonyan csak öntelődő ballonnal lehet végezni.         | <b>C</b>      |
| 9. | <input type="checkbox"/> Bal- jobb shunt esetén a csecsemő cianotikus, ezért az étkezések között nagyobb szüneteket kell tartani és a csecsemőt ritkábban kell etetni.                                          | <b>E</b>      |

## Csecsemő-gyermekgyógyászat és ápolástana – klinikum

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                  | helyes<br>válasz |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Hazai népmozgalmi adatok: mennyi a hazai élve születések száma:</b><br><input type="checkbox"/> A. 9/1000 / év<br><input type="checkbox"/> B. 12/1000/ év<br><input type="checkbox"/> C. 22/1000/év<br><input type="checkbox"/> D. 25/1000/év | A                |
| 2.                  | <b>Hazai halálozás éves gyakorisága</b><br><input type="checkbox"/> A. 13/1000/év<br><input type="checkbox"/> B. 15/1000/év<br><input type="checkbox"/> C. 8/1000/év<br><input type="checkbox"/> D. 25/1000/év                                   | A                |
| 3.                  | <b>Házasságkötés száma 1000 lakosra</b><br><input type="checkbox"/> A. 34<br><input type="checkbox"/> B. 12<br><input type="checkbox"/> C. 3,7<br><input type="checkbox"/> D. 2,3<br><input type="checkbox"/> E. 23                              | C                |
| 4.                  | <b>Házasságon kívül született gyermekek aránya</b><br><input type="checkbox"/> A. 5%<br><input type="checkbox"/> B. 15%<br><input type="checkbox"/> C. 40%<br><input type="checkbox"/> D. 55%                                                    | C                |
| 5.                  | <b>Válások száma a házasságkötések arányában % -osan</b><br><input type="checkbox"/> A. 25%<br><input type="checkbox"/> B. 15%<br><input type="checkbox"/> C. 65%<br><input type="checkbox"/> D. 75%                                             | C                |
| 6.                  | <b>Csecsemőhalálozás Magyarországon</b><br><input type="checkbox"/> A. 11%<br><input type="checkbox"/> B. 3,8%<br><input type="checkbox"/> C. 1,8‰<br><input type="checkbox"/> D. 4%                                                             | B                |

7. **Meddig tekintjük újszülöttnak a megszületett csecsenőt?** **A**
- ☐ A. 1 hetes korig
  - ☐ B. 1 hónapos korig
  - ☐ C. 3 hónapos korig
  - ☐ D. 1 napos korig
8. **Melyek a gyermekkori halálozás legfontosabb okai?** **D**
- ☐ A. Szülés és perinatális időszak
  - ☐ B. Sérülések és traumák
  - ☐ C. Daganatos kórképek
  - ☐ D. Mindhárom együtt
9. **Az újszülött halálozás okai** **D**
- ☐ A. Születési komplikációk
  - ☐ B. Terhességi komplikációk
  - ☐ C. Fertőző megbetegedések
  - ☐ D. Mindhárom közösen
10. **A koraszülöttség jellegzetességei:** **E**
- ☐ A. Súlya 2500 gr alatt
  - ☐ B. 37. terhességi hétnél fiatalabb
  - ☐ C. Súlya a terhességi korhoz képest alacsonyabb
  - ☐ D. Mindhárom igaz
  - ☐ E. Az első kettő igaz
11. ☐ **Az alábbi kórképek multifaktoriálisan öröklődnek:** **E**
- ☐ A. Ajak és szájpadhasadék
  - ☐ B. Spina bifida
  - ☐ C. Oesophagus atresia
  - ☐ D. Anus atresia
  - ☐ E. Mindegyik
12. **Az újszülött vizsgálatánál mely numerikus értéket kell 1-5 perces életkorban értékelni és dokumentálni?** **D**
- ☐ A. Bőrszín
  - ☐ B. Légzés szám/perc
  - ☐ C. Szív frekvencia /perc
  - ☐ D. Apgar érték

13. Mely érték nem tartozik az Apgar vizsgálatához **D**
- ☐ A. Légzésszám
  - ☐ B. Bórszín
  - ☐ C. Pulzus
  - ☐ D. Hőmérséklet
14. Meconiumos magzatvíz esetén az újszülött ellátás fontos része: **C**
- ☐ A. Az újszülött fürdetése
  - ☐ B. Maghőmérséklet megállapítása
  - ☐ C. Garat és trachea leszívás
  - ☐ D. Köldök ellátás
  - ☐ E. Fejkörfogat mérés
15. Icterusos újszülött esetén mikor javasolt a köldökzsinór elvágása /lezárása **C**
- ☐ A. Szülést követően 5 percen belül
  - ☐ B. Amikor megszűnik a pulzáció
  - ☐ C. Korai lezárás még a pulzáció alatt
  - ☐ D. A lepény megszületése után
  - ☐ E. Késői lezárás
16. Terhesség alatt diagnosztizált spina bifida esetén mi a szülési protokoll **B**
- ☐ A. Korai befejezés a magzatvíz elfolyása után
  - ☐ B. Mindig Sectio Cezarea javasolt a fertőzés veszélye miatt
  - ☐ C. Óvatos szülés vezetés a trauma elkerülése végett
  - ☐ D. Terminus közelében indított szülés
17. Ajakhasadékos újszülött esetén hogyan táplálhatjuk **B**
- ☐ A. Korai mellre helyezés és szoptatás
  - ☐ B. Szondatáplálás
  - ☐ C. Intravénás folyadékbevitel
  - ☐ D. Ivópohárból óvatos itatás
18. Az anyagcsere vizsgálat levételének feltétele: **C**
- ☐ A. 3000 gr súly elérése
  - ☐ B. Rendszeres anyatejes táplálás
  - ☐ C. Legalább 60 ml anyatejes táplálás
  - ☐ D. Bő folyadék bevitel

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyik állapot esetén tekintjük veszélyeztetettnek a terhességet?</b><br>A. extrém súlynövekedés<br>B. jelentős vérnyomás növekedés<br>C. A vizeletben fehérje ürítést találtak<br>D. Ikerterhesség<br>E. Mesterséges megtermékenyítés                                                                                  | <b>C</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyek lehetnek a szülési sérülések?</b><br>A. Csonttörések<br>B. Köldök szepszis<br>C. Idegrendszeri vérzések<br>D. Légzési zavar<br>E. Icterus                                                                                                                                                                        | <b>B</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyek lehetnek a lélegeztetés szövődményei?</b><br>A. Ptx- pneumothorax<br>B. Broncopulmonális dysplasia<br>C. Tüdővérzés<br>D. Tüdőoedéma                                                                                                                                                                             | <b>E</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyek a necrotizáló enterocolitis okai és tünetei?</b><br>A. Koraszülöttség<br>B. Hypoxiás állapot<br>C. Szabad hasüri levegő<br>D. Shock<br>E. Nehéz szülés                                                                                                                                                           | <b>A</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>Milyen esetben alakulhat ki Rh incompatibilitás?</b><br>A. koraszülötteknél<br>B. Első terhesség esetén Rh neg anya és Rh poz apa esetén<br>C. Ismételt terhességnél<br>D. Előzetes Rh szenzitizáció esetén Rh negatív anyák esetén<br>E. Rh pozitív anyák esetén ismételt terhességnél                                 | <b>C</b> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>Mit nevezünk kromoszómához kötött recesszív öröklődésnek?</b><br>A. 25%-os valószínűséggel jelennek meg a tünetek<br>B. 50%-os valószínűséggel átöröklődik<br>C. 25%-os valószínűséggel egészséges, tünetmentes utód születik<br>D. 10%-os gyakorisággal jelentkeznek a tünetek<br>E. Minden utódban megjelenik a tünet | <b>B</b> |

7. ☐ **X kromoszómához kötött recesszív betegség esetén** **B**
- A.** Csak a fiú utódnál jelennek meg a tünetek  
**B.** Csak a lány utódnál jelennek meg a tünetek  
**C.** A lány utód csak hordozza a kóros gént, de tünetmentes  
**D.** A fiú utód nem örökítheti a kóros gént
8. ☐ **Újszülöttkori anaemia oka lehet:** **A**
- A.** Iker transzfúzió  
**B.** Vércsoport incompatibilitás  
**C.** Korai köldökzsinór lezárás  
**D.** Anyai anaemia  
**E.** Fertőzés
9. ☐ **Az újszülöttkori haemoglobin értékre igaz:** **B**
- A.** Születéskor magasabb mint 2 hetes korban  
**B.** 1 hónapos korban megemelkedik  
**C.** 1 napos korban a legmagasabb  
**D.** 2 hetes korra ismételt magas értéket kapunk  
**E.** Születéskor alacsonyabb mint 2 hetes korban
10. ☐ **Mely anyagok és hatások okozhatnak genetikai károsodást:** **A**
- A.** Rtg sugárzás  
**B.** Citosztatikumok  
**C.** Ionizáló sugárzás  
**D.** Antibiotikumok  
**E.** Napsugárzás
11. ☐ **Szülési defektusokat okozhat:** **E**
- A.** Gyógyszerek  
**B.** Alkohol  
**C.** Nikotin  
**D.** Hypoxia  
**E.** Mérgek
12. ☐ **Down szindróma genetikai képe:** **C**
- A.** 13.kromoszóma triszómiája  
**B.** 21. kromoszóma triszómiája  
**C.** 18.kromoszóma károsodása  
**D.** Mozaicizmus  
**E.** X kromoszóma hibája
13. ☐ **A haemolitikus betegség jellemzője:** **E**
- A.** Rh incompatibilitás okozhatja  
**B.** Hyperbilirubinaemiával jár  
**C.** AB0 incompatibilitás okozhatja  
**D.** Vörösvértestek szétesésével jár

14. **A perinatális fertőzés lehet:** **B**
- ☐ A. Felszálló a hüvelycsatornán keresztül
- ☐ B. Légúti fertőzés következtében
- ☐ C. Transzplacentáris úton is kialakul
- ☐ D. Csak vírusos fertőzés
- ☐ E. Csak bakteriális fertőzés
15. **Az Apgar vizsgálat része:** **E**
- ☐ A. Légzésszám
- ☐ B. Szív frekvencia
- ☐ C. Izomtónus
- ☐ D. Bőrszín
16. **Az újszülött vizsgálat része:** **E**
- ☐ A. Hallójárat vizsgálata
- ☐ B. Nemi szervek vizsgálata
- ☐ C. Gerinc végig tapintása
- ☐ D. Fejkörfogat mérése
17. **Elődomborodó, pulzáló nagykutacs esetén milyen kórkép lehetséges:** **B**
- ☐ A. Hydrocephalus internus
- ☐ B. Epilepszia
- ☐ C. Meningitis
- ☐ D. Anyagcsere betegség
18. **Újszülöttkori anaemia oka lehet:** **E**
- ☐ A. Szülése sérülés cephalhaematoma
- ☐ B. Korai köldöklezárás
- ☐ C. Intrauterin sepsis
- ☐ D. Rh izoimmunizáció

### Igaz -hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |     |                                                                                                          | helyes<br>válasz |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> Koraszülöttnak tekintjük az újszülöttet 2500 gr születési súly alatt.           | <b>A</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> 1000 gr születési súly alatt éretlen kis súlyú koraszülöttről beszélünk         | <b>A</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> 35 hét után született csecsemő érett újszülött.                                 | <b>B</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> 41 hét után beszélünk túlhordásról.                                             | <b>A</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Az érett fiú újszülött heréi a scrotumban tapinthatók.                          | <b>A</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> Érett leány újszülött nagyajkai nem fedik a kisajkakat.                         | <b>B</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> Érett újszülött testét magzatmáz borítja.                                       | <b>A</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Érett újszülött fejkörfogata 33-35 cm.                                          | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Apgar 3 esetén nem kell megkezdeni az újraélesztést.                            | <b>B</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> Az Apgar vizsgálat része a bőrszín, tonus, reflexek, légzés és szív frekvencia. | <b>A</b>         |
| 11. | <input type="checkbox"/> A köldökzsinór lezárását a pulzálás megszűnésekor kell elvégezni.               | <b>A</b>         |

- |     |                          |                                                                                         |          |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 12. | <input type="checkbox"/> | Rh inkompatibilitás esetén késői köldöklezárást kell végezni.                           | <b>B</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Rh inkompatibilitás esetén a köldökzsinórvérből is kell bilirubin értéket meghatározni. | <b>A</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Az újszülött vizsgálat része a femorális arteriák tapintása.                            | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | Az újszülött vizsgálatnak nem része a gerinc tapintása, vizsgálata.                     | <b>B</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | Az egészséges újszülöttet nem kell az anya mellkasára helyezni.                         | <b>B</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | A szem és a fülvizsgálat nem része az újszülött ellátásnak.                             | <b>B</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A végbélnyílás vizsgálata esetén meconium ürülése szükséges.                            | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés  
 B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés  
 C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés  
 D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés  
 E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés

- |    |                                                                                                                                                                                         | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A csecsemő halálozás a múlt századtól kezdve, köszönhető a védőnői ellátásnak és a hygienes viszonyoknak jelentősen csökkent.                                  | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A megszületett csecsemőt újszülöttnak tekintjük 1 hetes korig.                                                                                                 | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A gyermekkori halálozás legfontosabb oka a szülés körüli időszak, mivel később már nincs lényeges halálozási esemény.                                          | <b>A</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az újszülött halálozás magas a terhességi dohányzás és a drogfogyasztás miatt.                                                                                 | <b>C</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> 2500 gr alatti születési súly lehet koraszülés, de szülési sérülés esetén is előfordulhat.                                                                     | <b>C</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> A szülési sérülés abszolút vagy relatív téraránytalanság és /vagy nehéz szülés eredménye lehet.                                                                | <b>A</b>         |
| 7. | <input type="checkbox"/> Gépi lélegeztetés esetén a ,hibás nyomás beállítás miatt ,előfordulhat Ptx.                                                                                    | <b>D</b>         |
| 8. | <input type="checkbox"/> Necrotizáló enterocolitis súlyos életveszélyes állapot , leggyakrabban koraszülött állapotban fordulhat elő, szabad hasi levegő a rtg vizsgálatkor észlelhető. | <b>A</b>         |
| 9. | <input type="checkbox"/> Rh incompatibilitás feltétele Rh pozitív magzat és Rh pozitív anyai vércsoport.                                                                                | <b>C</b>         |



| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | helyes<br>válasz |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <p><b>Mi a multikulturalizmus?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Egy etnikum asszimilációja során létrejövő felemás kulturális identitás.</p> <p><input type="checkbox"/> B. Az etnikai csoportok és kisebbségek asszimilálására való törekvés.</p> <p><input type="checkbox"/> C. Az etnikai csoportok és menekültek kezelésére, szabályozására kidolgozott szakpolitikák.</p> <p><input type="checkbox"/> D. A többségi társadalom által alkalmazott eljárások a kulturális sokféleség fenntartására, illetve az erről folyó diskurzus.</p> | <b>D</b>         |
| 2.                  | <p><b>Melyik mobilitási típusra igaz? Olyan társadalmi helyváltoztatást tükröz, amely nem jár együtt hierarchikus pozícióváltással, tehát a társadalmi helyzet változatlan marad.</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Vertikális mobilitás</p> <p><input type="checkbox"/> B. Horizontális mobilitás</p> <p><input type="checkbox"/> C. Mindkettő</p> <p><input type="checkbox"/> D. Egyik sem</p>                                                                                                                                              | <b>B</b>         |
| 3.                  | <p><b>A következő állítás esetében melyik válasz a helyes? A beteg kiszolgáltatott és passzív szereplője a gyógyítás folyamatának.</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Az egészség biomedikális megközelítése</p> <p><input type="checkbox"/> B. Az egészség komplex modellje</p> <p><input type="checkbox"/> C. Mindkettő</p> <p><input type="checkbox"/> D. Egyik sem</p>                                                                                                                                                                     | <b>A</b>         |
| 4.                  | <p><b>A következő állítás esetében melyik válasz a helyes? Ez a megközelítés figyelmet fordít az egészség szociális és szubjektív tényezőire is.</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Az egészség biomedikális megközelítése</p> <p><input type="checkbox"/> B. Az egészség komplex modellje</p> <p><input type="checkbox"/> C. Mindkettő</p> <p><input type="checkbox"/> D. Egyik sem</p>                                                                                                                                                       | <b>B</b>         |
| 5.                  | <p><b>Az alábbiak közül melyik állítás igaz az abszolút szegénység fogalmára?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Csak a relatív depriváció segítségével mérsékelhető.</p> <p><input type="checkbox"/> B. Magyarországon csak a rendszerváltást követően van jelen.</p> <p><input type="checkbox"/> C. Például a létminimum meghatározásával mérhetjük.</p> <p><input type="checkbox"/> D. Más néven tisztes szegénységnek is hívjuk.</p>                                                                                                       | <b>C</b>         |
| 6.                  | <p><b>Melyik csoport mortalitásáról szól a közép-kelet-európai egészségparadoxon?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Idős nők</p> <p><input type="checkbox"/> B. Középkorú férfiak</p> <p><input type="checkbox"/> C. Fiatal férfiak</p> <p><input type="checkbox"/> D. Fiatal nők</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>B</b>         |

7. **Milyen tőkefajtákat különböztet meg Bourdieu?** **B**
- ☐ A. Foglalkozási, területi, iskolai
  - ☐ B. Anyagi, kulturális és társadalmi
  - ☐ C. Gazdasági, egészségügyi, képzettségi
  - ☐ D. Végzettségi, területi, kapcsolati
8. **A depriváció azt jelenti, hogy** **D**
- ☐ A. Valaki nem rendelkezik a túléléshez szükséges forrásokkal sem.
  - ☐ B. Egy társadalomban a legjobb keresetűek jövedelme több, mint ötszöröse a legrosszabb keresetűeknek.
  - ☐ C. A szegénységi küszöb szintje minden országban más.
  - ☐ D. Megfosztottságot jelent, amikor valaki az átlaghoz képest annnyival szűkösebb forrásokból él, hogy ezzel kirekesztődik az általánosan elfogadott szokásokból, tevékenységekből.
9. **Az a folyamat, amelynek köszönhetően számos emberi, társadalmi problémára az orvoslás kínál megoldást, így például a dohányzás, a haldoklás vagy a depresszió.** **C**
- ☐ A. Depriváció
  - ☐ B. Deviáció
  - ☐ C. Medikalizáció
  - ☐ D. Perikariáció
10. **Melyek az előítéletesség szintjei G. Allport szerint?** **B**
- ☐ A. Címkezés, stigmatizáció, passing, diszkrimináció, normalizáció
  - ☐ B. Verbális, elkerülés, hátrányos megkülönböztetés, testi erőszak, kiirtás
  - ☐ C. Szeparáció, normalizáció, deviáció, szerepkonfliktus
  - ☐ D. Pozitív sztereotípiák, negatív sztereotípiák, címkezés, medikalizáció
11. **Hogyan nevezzük azt a folyamatot, melynek során az egyén ösztönösen elsajátítja a kultúrát?** **B**
- ☐ A. Akkulturalizáció
  - ☐ B. Enkulturalizáció
  - ☐ C. Szocializáció
  - ☐ D. Társadalmi tanulás
12. **Mit jelent az, hogy egy kutatás empirikus?** **A**
- ☐ A. Tapasztalaton alapuló
  - ☐ B. Elméleti kutatás.
  - ☐ C. Természettudományos kutatás
  - ☐ D. Interpretációt eredményez

13. Mit jelent a szocializáció fogalma? **C**
- ☐ A. Társadalommá szerveződést
  - ☐ B. Társadalmi rétegződést
  - ☐ C. Társadalmi tanulást
  - ☐ D. Társadalmi válságot
14. A gyógyítás mely szektorában jelenik meg leggyakrabban a hétköznapi és laikus betegség-felismerés, házi terápia? **A**
- ☐ A. Populáris szektor
  - ☐ B. Hagyományos szektor
  - ☐ C. Professzionális szektor
  - ☐ D. Nemzetközi szektor
15. Mit jelent a nyers mortalitási arányszám? **A**
- ☐ A. Ezer főre jutó halálesetek száma egy év alatt
  - ☐ B. Ezer főre jutó halálesetek száma 5 év alatt
  - ☐ C. Ezer főre jutó halálesetek száma 10 év alatt
  - ☐ D. Összes haláleset száma egy év alatt
16. Milyen bontásban adják meg a korszpecifikus halálozási arányszámokat? **B**
- ☐ A. Éves bontásban
  - ☐ B. 5 éves bontásban
  - ☐ C. 10 éves bontásban
  - ☐ D. 15 éves bontásban
17. Mit jelent a csecsemőhalálozási arányszám? **C**
- ☐ A. A 3 hónapon aluli elhaltak számát elosztják az adott évben összes élve született csecsemő számával
  - ☐ B. A 6 hónapon aluli elhaltak számát elosztják az adott évben összes élve született csecsemő számával
  - ☐ C. Az egy éven aluli elhaltak számát elosztják az adott évben összes élve született csecsemő számával
  - ☐ D. Az összes halva született csecsemő száma adott évben
18. A társadalmi tőke mely területeken jelenthet előnyt az egyén számára? **B**
- ☐ A. Szabad orvosválasztás
  - ☐ B. Információ
  - ☐ C. Szabad kórházválasztás
  - ☐ D. Szabad terápiaválasztás

19. **A rossz egészségi állapot** **B**
- ☐ A. segítheti az egyént a gazdasági előrejutásban
  - ☐ B. a társas kapcsolatok megkopásához vezethet
  - ☐ C. kulturális előrelépést jelenthet
  - ☐ D. társadalmi tőkét jelent
20. **Az egészségföldrajz...** **C**
- ☐ A. a domborzati viszonyokkal összefüggésben vizsgálja az egészség fogalmát.
  - ☐ B. az éghajlati viszonyokkal összefüggésben vizsgálja az egészség fogalmát.
  - ☐ C. az egészségügyi ellátási rendszer területi különbségeit, illetve ezen egyenlőtlenségekből fakadó társadalmi következményeket vizsgálja.
  - ☐ D. az éghajlati és a domborzati viszonyokkal együttesen összefüggésben vizsgálja az egészség fogalmát.
21. **Mit jelent a „közép-európai országok egészség-paradoxona”?** **D**
- ☐ A. A mortalitás nem tükrözi az egészségi állapotot.
  - ☐ B. A morbiditás nem tükrözi az egészségi állapotot.
  - ☐ C. A csecsemőhalandósági ráta nem tükrözi az egészségi állapotot.
  - ☐ D. A népesség egészségi állapota rosszabb annál, mint ami az adott ország gazdasági helyzetéből következne.
22. **A magyar lakosság népegészségügyi helyzete nemzetközi viszonylatban:** **C**
- ☐ A. Kiemelkedően jó
  - ☐ B. Átlagos
  - ☐ C. Kedvezőtlen
  - ☐ D. Megfelelő
23. **Mit jelent a Iatrogenézis?** **A**
- ☐ A. Mellékhatások, olyan problémák összessége, amelyeket az orvoslás okozott.
  - ☐ B. Egészséges életmód
  - ☐ C. Medikalizált ellátás
  - ☐ D. Hagyományos orvoslás
24. **Az egészség szociális modellje szerint:** **B**
- ☐ A. az egészség a betegség mentén definiálható
  - ☐ B. az egészség és a betegség egyaránt társadalmilag beágyazott jelenségek
  - ☐ C. az egészség a medikalizáció mentén értelmezhető
  - ☐ D. az egészség a iatrogenézis mentén értelmezhető

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"><input type="checkbox"/></div> <div> <b>A gyógyítás színtereit a következő közegek adják:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Populáris szektor</li> <li>B. Hagyományos szektor</li> <li>C. Professzionális szektor</li> <li>D. Humorális szektor</li> </ul> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                   | <b>A</b>         |
| 2. | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"><input type="checkbox"/></div> <div> <b>26. Az egészség...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. reprezentációs eszköz a társadalomban</li> <li>B. maga is egy tőkefajta</li> <li>C. bio-, pszicho-, szociális jólét</li> <li>D. kulturális erőforrás</li> </ul> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                 | <b>A</b>         |
| 3. | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"><input type="checkbox"/></div> <div> <b>A társadalmi tőke részei a következő összetevők:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Közösségi kapcsolatok</li> <li>B. Információ</li> <li>C. Civil kapcsolatok</li> <li>D. Egészségi állapot</li> </ul> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                               | <b>A</b>         |
| 4. | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"><input type="checkbox"/></div> <div> <b>A biomedikális modell...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. elsősorban a betegségre koncentrálnak, nem a betegre.</li> <li>B. a gyógyítás során a modern tudomány eredményeit és eszközeit alkalmazza.</li> <li>C. az emberi testet szervei és funkciói összességüként észleli.</li> <li>D. a gyógyítás során holisztikus szemléletmódot alkalmaz.</li> </ul> </div> </div>                                                                         | <b>A</b>         |
| 5. | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"><input type="checkbox"/></div> <div> <b>Az alábbi jelenségek közül melyek vezettek a betegség biomedikális modelljének meggyengüléséhez?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Az egészségügyi szakemberek növekvő kiégése.</li> <li>B. A társadalom egyre sokszínűbbé válik, új betegcsoportok jelennek meg.</li> <li>C. A medikalizáció háttérbe szorulása</li> <li>D. Az egészséggel és betegségekkel kapcsolatos tudás könnyebben elérhető a laikusok számára is.</li> </ul> </div> </div> | <b>C</b>         |
| 6. | <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"><input type="checkbox"/></div> <div> <b>Mi jellemző a modern nyugati társadalmak demográfiai mutatóira?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. az egészségügy fejlődésének és a jóléti intézkedéseknek köszönhetően az életkor meghosszabbodik</li> <li>B. Az emelkedő jóléttel járó magasabb születési arány</li> <li>C. Az emelkedő jóléttel csökken a születések aránya.</li> <li>D. a 65 év fölöttiek csoportjában férfiféltérlet mutatkozik</li> </ul> </div> </div>                       | <b>B</b>         |

7. **Milyen tőkefajtákat különböztet meg Bourdieu?** **A**  
☐ A. Gazdasági  
B. Társadalmi  
C. Kulturális  
D. Politikai
8. **Nagy járványok idején a stigmatizáció jelensége felerősödhet, mert...** **B**  
☐ A. az egyébként is stigmatizált csoportok kiszolgáltatottabbá válnak  
B. inkább a betegségre figyelnek az emberek, nem a társadalmi igazságtalanságokra.  
C. a félelem nyomán a betegség összekapcsolódhat egyes etnikai, vallási csoportokkal, országokkal vagy területekkel.  
D. ilyenkor megnő a deviáns viselkedések aránya.
9. **A következő területek közül melyek tartoznak az orvosi antropológia érdeklődési körébe?** **A**  
☐ A. Betegséghez kapcsolódó magatartások és értelmezések  
B. Laikus egészségmodellek  
C. Kultúrspecifikus betegségek  
D. Demográfiai jellemzők
10. **Az egészség definíciója a következő részekből tevődik össze:** **A**  
☐ A. laikus egészségmagyarázatok  
B. objektív, mérhető fiziológiai állapotok  
C. egészségtudat, egészségmagatartás  
D. tudattalan konstrukciók
11. **A WHO egészségdefiníciója szerint az egészség:** **B**  
☐ A. a testi, lelki és szociális jólét állapota  
B. a fiziológiai és biológiai állapot a kizárólag meghatározó  
C. a bio-, pszicho-, és társadalmi jólét állapota  
D. a mentális és a lelki állapot az elsődlegesen meghatározó
12. **Milyen aspektusok mentén határozható meg az életminőség fogalma?** **A**  
☐ A. biológiai  
B. pszichológiai  
C. társadalmi/szociális  
D. medikális
13. **A felsoroltak közül a következők tekinthetők laikus egészségfilozófiának:** **A**  
☐ A. érzés-orientált egészségfelfogás  
B. tünet-orientált egészségfelfogás  
C. jó erőnlét és vitalitás  
D. gazdaság-orientált egészségfelfogás
14. **A felsoroltak közül a következők tekinthetők laikus betegségfilozófiának:** **A**  
☐ A. a betegség mint romboló erő  
B. a betegség mint elfoglaltság  
C. a betegség mint felszabadító  
D. a betegség mint gazdasági előny
15.  **A**

- ☐ **A betegségek és az egészségi állapot integrált megközelítése a következő modellekkel lehetséges:**
- A. biológiai-medicinális modell
  - B. pszichoanalitikai modell
  - C. szociális modell
  - D. gazdasági modell
16. **A telemedicina...** A
- ☐ **A. a technikai eszközök segítségével végzett konzílium**  
**B. a technikai eszközök segítségével végzett távdiagnosztizálás**  
**C. a technikai eszközök segítségével végzett távgyógyítás**  
**D. egyfajta paramedicina**
17. **A modern társadalmakban a plurális egészségügyi ellátás a leginkább jellemző, ennek színterei:** A
- ☐ **A. populáris szektor**  
**B. hagyományos szektor**  
**C. hivatásos szektor**  
**D. paramedikális szektor**
18. **A populáris szektor elemei a következők:** A
- ☐ **A. hagyományos gyógyítók, orvosok megkérdezése nélkül alkalmazott eljárások**  
**B. öngyógyítás**  
**C. laikus, nem specializált közeg**  
**D. kórházi kezelés**
19. **A hagyományos gyógyítási szektor elemei a következők:** A
- ☐ **A. gyógynövény szakértők**  
**B. csontkovácsok, foghúzó**  
**C. sámánok**  
**D. család, barátok, rokonok megállapításai**
20. **A professzionális gyógyítási szektor gyakorlói a következők:** A
- ☐ **A. ápolók**  
**B. orvosok**  
**C. szülésznők**  
**D. sámánok, varázslók**
21. **A következők közül mi tartozik a „kiegészítő és alternatív gyógyászat” tárgykörébe?** A
- ☐ **A. spirituális és vallási összefüggésű gyógyító eljárások**  
**B. Európán kívül alkalmazott hagyományos módszerek**  
**C. homeopátia**  
**D. Amerikai kórházi eljárások**
22. **A morbiditási mutatók:** A
- ☐ **A. jelzőszámai lehetnek egy társadalmi csoport egészségi állapotának**  
**B. a megbetegedési arányokat jelenti**  
**C. pontos feltérképezése költséges**  
**D. megegyezik a táppénzes statisztikákkal**
23. **A deviancia...** A
- ☐ **A. sajátos magatartásforma**  
**B. társadalmi ítélet**

- C. életmód
- D. társadalmi megfelelés

24. A fogyatékkal élők teljes társadalmi részvételét akadályozó korlátok lehetnek a következők: A
- ☐ A. akadálymentesítettségének hiánya
- ☐ B. munkaerőpiaci szegregáció
- ☐ C. oktatási szegregáció
- ☐ D. nem megfelelő egészségügyi ellátás

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |     |                                                                                                                                                                                                                        | helyes<br>válasz |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A deviáns viselkedések köre kultúránként és történelmi korszakonként változik.                                                                                                                | A                |
| 2.  | <input type="checkbox"/> A telemedicina egészségügyi szolgáltatás.                                                                                                                                                     | A                |
| 3.  | <input type="checkbox"/> A társadalom elvárja a betegtől, hogy együttműködjön az orvossal, és hogy törekedjen egészsége helyreállítására.                                                                              | A                |
| 4.  | <input type="checkbox"/> A gender jelentése: biológiai nem.                                                                                                                                                            | B                |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Az anómia a társadalmi normák meggyengülésének állapota.                                                                                                                                      | A                |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A depriváció következménye a társadalomból való kizáródás, ami pénzzel nem kompenzálható.                                                                                                     | A                |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A betegszerep mindig átmeneti jellegű és könnyen elsajátítható.                                                                                                                               | B                |
| 8.  | <input type="checkbox"/> A kultúra fontos jellemzője, hogy tanult, közös és szimbólumokon alapul.                                                                                                                      | A                |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A kulturális antropológia szerint a kulturális mintáink tanultak, ami azt jelenti, hogy viselkedési formáink nem biológiailag öröklöttek. Ez igaz arra is, ahogyan megéljük a betegségeinket. | A                |
| 10. | <input type="checkbox"/> A „patient empowerment” mozgalom célja, hogy a betegek aktívan részt vegyenek saját gyógyulásukban.                                                                                           | A                |
| 11. | <input type="checkbox"/> Parsons szerint a betegség deviáns állapot, amelynek felszámolása az orvos és a beteg szerep funkciója.                                                                                       | A                |
| 12. | <input type="checkbox"/> A Parsons által leírt orvos szerepben az érzelmi semlegesség elve szerint az orvosnak érzelmi távolságot kell tartania a betegeitől, így biztosítva a gyógyító munka objektivitását.          | A                |
| 13. | <input type="checkbox"/> A totális intézményeknek nevezzük azokat az egészségügyi intézményeket, amelyek a társadalom egésze számára elérhetők, senki nem rekesztődik ki használatukból.                               | B                |



- |     |                          |                                                                                                                               |          |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14. | <input type="checkbox"/> | A nyitott társadalmakban az embereknek közel azonos esélyeik vannak a társadalmi érvényesülésre.                              | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | A horizontális és vertikális mobilitás semmilyen módon nem függ össze egymással.                                              | <b>B</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | A heterosztereotípiák a szexuális identitáshoz kapcsolódó sztereotípiák.                                                      | <b>B</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | A zárt társadalmakban az emberek jelentős hányada kizárt a társadalmi pozíciók javításának lehetőségéből.                     | <b>A</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A beteg szerep is válhat pervazívá, vagyis a személy teljes önképét és életét meghatározó, átható szereppé.                   | <b>A</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | A P4 orvoslás azt jelenti, hogy az egészségügyi ellátás jellemzően pozitív, praktikus, paternalisztikus és pszichoszomatikus. | <b>B</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | A P4 orvoslás azt jelenti, hogy az egészségügyi ellátás jellemzően preventív, prediktív, perszonális és partnerségen alapul.  | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                          |                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
| 1. | <input type="checkbox"/> | Az egészséget tekinthetjük egyfajta tőkének, mert döntő részben közös (társadalmi) forrásból finanszírozzák.                                                                                                                          | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> | A dezintegrált társadalomban megnövekszik az emberek közötti elidegenedés, mert egyre kevesebb figyelem fordítódik az egészséges életmód kialakítására.                                                                               | <b>C</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> | A betegség és a deviancia fogalma látszólag nagyon élesen elhatárolhatók egymástól, valójában sok szállal kötődnek egymáshoz, mert az orvosi gyakorlatban, mind a betegekhez és a deviánsokhoz való hétköznapi viszonyulás hasonló.   | <b>A</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> | A huszadik század végén újból megjelentek gyorsan terjedő, nagy járványokat okozó fertőző betegségek, mert a világot behálózó közlekedés és áruszállítás rendkívüli mértékben felgyorsítja a betegségek terjedését.                   | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> | Az egészség és betegség szempontjából a kulturális relativizmus fontos megközelítésmód, mert az egészség és betegség megélése, értelmezése és kontextusba helyezése is kultúrafüggő folyamat.                                         | <b>A</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> | Illich véleménye szerint a modern medicina veszélyessé válhat, mivel csökkenti az állampolgárok autonómiáját, kontrollálatlanul rombolhatja az egészségüket a gyógyszerek mellékhatásával vagy a felesleges sebészi beavatkozásokkal. | <b>A</b>         |
| 7. | <input type="checkbox"/> | A szerepkiterjesztés-modell szerint a nők kettős társadalmi szerepe gazdagítja szociális identitásukat, ezért kedvezően befolyásolja jól-létüket és egészségi állapotukat.                                                            | <b>A</b>         |

8. ☐ A posztadoleszcencia példája, amikor a középkorú szülők fiatal felnőtt gyermekeiket és idős szüleiket is támogatják, mert a társadalom nem rendelkezik időseket ellátó intézményrendszerrel. **E**
9. ☐ A deviáns viselkedések köre kultúránként és történelmi korszakonként változik, mert nem létezik devianciamentes társadalom. **B**
10. ☐ A depriváció következménye a társadalomból való kizáródás, mert a depriváció pénzzel nem kompenzálható. **B**
11. ☐ A fogyatékoság szociális modelljében tehát a fogyatékkal élők hátrányai nem a fogyatékoság természetéből fakadnak, hanem abból a címkézési folyamatból, amelynek során az embereket különböző kategóriákba sorolják, mert a kirekesztés gazdasági hátránnyal is jár. **B**
12. ☐ A kórház az egészségügyi szervezetek legkifejlettebb és legreprezentatívabb formája, mert képes a betegeket izoláltan tartani. **B**

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | helyes<br>válasz |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>A tudományos állítás igazsága a ..... függvénye.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. paradigma<br><input type="checkbox"/> B. perspektíva<br><input type="checkbox"/> C. társadalom<br><input type="checkbox"/> D. tudós                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |
| 2.                  | <b>Az ún. téglaelmélet szerint</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. a tudomány alapját a logikai pozitivizmus adja.<br><input type="checkbox"/> B. a tudomány normális folyamatát időnként minőségi változások szakítják meg, és ilyenkor átalakul a tudomány egész szemlélete.<br><input type="checkbox"/> C. a tudomány úgy halad előre, hogy csak az ismeretek bővülnek, minőségi változás nem történik.<br><input type="checkbox"/> D. a tudomány szűkebb értelemben bizonyítottan igaz. |                  |
| 3.                  | <b>A biogenezis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. az állati társulásokból eredő szociális evolúciót követi nyomon.<br><input type="checkbox"/> B. az élet eredetét akarja megfejteni.<br><input type="checkbox"/> C. az emberi agyat kutatja.<br><input type="checkbox"/> D. a főemlősök evolúcióját követi nyomon, a közös őstől az emberré válás folyamatáig.                                                                                                            |                  |
| 4.                  | <b>Az „ember a jelentések önmaga szötte hálójában függő állat”</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. a kultúra egyik definíciója.<br><input type="checkbox"/> B. a modern ember egyik meghatározása.<br><input type="checkbox"/> C. a társadalom definíciója.<br><input type="checkbox"/> D. a politológia középkori eszméje.                                                                                                                                                                                                 |                  |
| 5.                  | <b>A Húsvét-szigetek példázata egy .... alapja.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>D</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. meggyőző antropológiai érv.<br><input type="checkbox"/> B. ismert biológiai modell.<br><input type="checkbox"/> C. hatásos ökonómiai modell.<br><input type="checkbox"/> D. meggyőző ökológiai modell.                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 6.                  | <b>A filozófiai, tudományos, vallásos és művészi megismerési módok</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. egymást kizárják.<br><input type="checkbox"/> B. jól megférnek egymás mellett, ha ismerjük funkciójukat.<br><input type="checkbox"/> C. a megismerés különböző fejlődési fokait jelenítik meg.<br><input type="checkbox"/> D. lényegében ugyanúgy működnek.                                                                                                                                                              |                  |

## Többszörös feleletválasztás

A. ha A, B, C, igaz

- B. ha A, C, igaz  
 C. ha B, D, igaz  
 D. ha D, igaz  
 E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> <b>A Homo Symbolicus koncepciója egy olyan modell</b><br>A. amely képes értelemmenteli módon megjeleníteni az ember kultúrába ágyazottságát.<br>B. amely középpontba állítja a főemlősökhöz való hasonlatosságainkat.<br>C. amely próbál válaszolni az ember többi fajtól való elkülönződésének problémájára.<br>D. amely a 19. századi antropológia központi elmélete volt. | <b>B</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> <b>A kontingencia-sokk</b><br>A. nélkül nehezen képzelhető el filozófiai beállítódás.<br>B. a biomedikális gyógyítás klasszikus terápiája.<br>C. eredendő emberi léttapasztalat.<br>D. alapvetően általános csalódottságot jelent.                                                                                                                                           | <b>B</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> <b>A tudományra jellemző:</b><br>A. holisztikus<br>B. reduktív<br>C. zárt rendszer<br>D. racionális                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> <b>A verifikáció</b><br>A. a társadalmi viszonyoktól való elhidegülést jelenti.<br>B. röviden egy elmélet igazolását jelenti.<br>C. alapvetően munkahelyi konfliktust jelent.<br>D. a tudományos állítások igazságának igazolására szolgáló egyik mód.                                                                                                                       | <b>C</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> <b>A kultúrák összehasonlítása</b><br>A. általános értelemben elméletileg és gyakorlatilag is lehetetlen.<br>B. hasznos feladat.<br>C. szükségtelen feladat.<br>D. a modern antropológia legnépszerűbb feladata.                                                                                                                                                             | <b>B</b> |
| 6. | <input type="checkbox"/> <b>A paternalizmus olyan jelenség, mely</b><br>A. a legtöbb nyugati társadalomban kívánatos modell az egészségügyben.<br>B. egy magasabb társadalmi státusú ember viszonyát jellemezheti egy tőle alacsonyabb társadalmi státusúhoz.<br>C. szerint a tudós társadalomban a férfiaké a vezető szerep.<br>D. hosszú ideig jellemezte az orvos-beteg viszonyt.                  | <b>C</b> |

## Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

|    |                                                                                                                                                              | helyes<br>válasz |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Valamely egész mindig csak ahhoz a részhez viszonyítva érthető helyesen, melyet tartalmaz - a holisztikus szemlélet szerint.        | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A tudomány, belátva korlátait részben annak köszönheti sikereit, hogy bizonyos kérdések vizsgálatáról lemond.                       | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A szimbolikus gondolkodás képessége elterjedt a gerincesek között.                                                                  | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> A filozófiában a deskriptív jelleg mellett etikai mozzanat is rejlik.                                                               | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A biológiai tudományok és az orvosi technológia robbanásszerű fejlődése maga után vonta a hivatás egyre fokozódó specializálódását. | <b>A</b>         |

## Relációanalízis

**A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**

**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                             | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A fejlődés akkor fenntartható, ha az emberiség betartja a természet törvényeit, mert a korlátlan növekedésbe vetett hit segíti ennek elérését.     | <b>C</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A betegségek kezdettől fogva szerves részei a mitológiának, ugyanis az emberek gyakran hiába törekedtek közönséges eszközökkel a gyógyításra.      | <b>B</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az embernek nincs feltétlenül szüksége fizikai tapasztalatra ahhoz, hogy tudást szerezzen, mert képes jelentésadás révén szimbólumokat értelmezni. | <b>A</b>         |

| Egyszeres választás      |                                                                                 | helyes<br>válasz |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>Az ápoló-beteg közötti pszichés kapcsolatban mi a legértékesebb tényező?</b> | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. A beteg meghallgatása.                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Az ápoló nyugtató szavai.                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. A hozzátartozók megnyugtatója.                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. A gyógyszerek pontos beadása.                                                |                  |
| 2.                       | <b>Mi jellemző a típusos gyászreakcióra?</b>                                    | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. hajlamosíthat pszichózisra                                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. előfordul, hogy az érzelmek elfojtásával, hiányával jár                      |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. eltarthat akár 3-6 hónapig is                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. gyakori az elvesztett tárgyvaló azonosulás, a hipochondriás megnyilvánulás   |                  |
| 3.                       | <b>Mikor a legnagyobb az öngyilkosság veszélye depressziós betegeknél?</b>      | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. este                                                                         |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. hajnalban                                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. reggel                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. délután                                                                      |                  |
| 4.                       | <b>Mit jelent a deperszonalizáció?</b>                                          | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. az amputált végtagban fellépő fájdalom                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. a beteg egyidejűleg kettősen éli meg magát                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. a beteget kóros élmények irányítják                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. a testséma egysége megbomlik                                                 |                  |
| 5.                       | <b>A depresszió szindróma tünetei közé tartozik, kivéve:</b>                    | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. inaktivitás                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. csökkent alvásigény                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. perspektíva veszteség                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. holitím mikromániás túlértékelt gondolatok                                   |                  |
| 6.                       | <b>A hangulatjavító gyógyszerek (antidepresszívumok) javallottak, kivéve:</b>   | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. major depresszió                                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. szociális fóbia                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. kényszerbetegség                                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. narkolepszia                                                                 |                  |

7. **A jelenlegi diagnosztikai rendszerek szerint melyik nem tartozik a személyiségzavarok közé?** **C**
- ☐ A. Antiszociális személyiségzavar
  - ☐ B. Borderline személyiségzavar
  - ☐ C. Pszichopátiás személyiségzavar
  - ☐ D. Kényszeres személyiségzavar
8. **A pánikroham tünetei, kivéve:** **C**
- ☐ A. szapora szívverés
  - ☐ B. derealizáció
  - ☐ C. akusztikus hallucinációk
  - ☐ D. önkontrollvesztéstől való félelem
9. **A szorongásos zavarok közé tartozik, kivéve** **B**
- ☐ A. generalizált szorongásos zavar
  - ☐ B. hipochondriázis
  - ☐ C. agorafóbia
  - ☐ D. pánik zavar
10. **Alvászavarok közé tartozik, kivéve:** **C**
- ☐ A. inszomnia
  - ☐ B. paraszomnia
  - ☐ C. somnolentia
  - ☐ D. alvás-ébrenlét ritmusának zavara
11. **Projektív teszt az alábbiak közül:** **B**
- ☐ A. Minnesota Multiphasic Personality Inventory
  - ☐ B. Rorschach teszt
  - ☐ C. Wechsler-féle intelligencia teszt
  - ☐ D. Spielberger szorongásbecslő skála
12. **Az átkeretezés olyan kommunikációs stratégia, amikor** **A**
- ☐ A. az adott helyzetnek más közeget, értelmezési keretet adunk.
  - ☐ B. tudatosan torzítjuk a rendelkezésünkre álló információt.
  - ☐ C. kérdésekkel más irányba tereljük a kommunikációt.
  - ☐ D. egymás után olyan kérdéseket teszünk fel, amikre „igen” választ kapunk.
13. **A „C” típusú személyiség az eredeti koncepció szerint** **C**
- ☐ A. a szív- és érrendszeri betegségekre hajlamosít
  - ☐ B. alapvetően kiegyensúlyozott és nyugodt
  - ☐ C. a rákra hajlamosító személyiségnek tartják
  - ☐ D. a depresszióra hajlamosít

14. **A biomedikális modellt jellemzi** **D**
- ☐ A. a cirkuláris okság
  - ☐ B. a rendszerszemlélet
  - ☐ C. multikauzalitás
  - ☐ D. csak biológiai/fiziológiai tényezőket vesz figyelembe
15. **A depresszióra jellemző** **C**
- ☐ A. a traumatikus esemény ismételt átélése
  - ☐ B. a megemelkedett szívritmus
  - ☐ C. a kognitív triád
  - ☐ D. a magas színvonalú coping
16. **A hangulatzavarok közé tartozik** **C**
- ☐ A. pánikbetegség
  - ☐ B. PTSD (poszttraumás-stresszszindróma)
  - ☐ C. depresszió
  - ☐ D. fóbia
17. **Az Általános Adaptációs Szindrómát** **D**
- ☐ A. Walter B. Cannon írta le.
  - ☐ B. Claude Bernard írta le.
  - ☐ C. Lazarus írta le.
  - ☐ D. Selye János írta le
18. **Kinek a nevéhez fűződik a koherencia fogalma** **B**
- ☐ A. Sigmund Freud
  - ☐ B. Aaron Antonovsky
  - ☐ C. Selye János
  - ☐ D. Aaron T. Beck

#### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. **Mely betegségben szenvedőknél kell fokozottan számítani öngyilkosságra?** **A**
- ☐ A. depressziós betegnél
  - B. skizofrén betegnél, aki szorong és hallucinál
  - C. hisztériás neurózisos betegnél
  - D. időskori demenciában



2. ☐ **Mik a terápiás alapelvek Rogers szerint?** **A**
- A. Empátia
  - B. Feltétel nélküli elfogadás
  - C. Kongruencia
  - D. Megnyugtató, nyugalom
3. ☐ **Az ellenállás jele lehet** **E**
- A. a megállapodásokról való megelégedettség
  - B. a téma elvicselése
  - C. düh, kritika
  - D. visszahúzó, hallgatás
4. ☐ **A biopszichoszociális modellt a betegségek szemléletében jellemzi a:** **E**
- A. a biológiai, pszichológiai és szociális tényezők figyelembe vétele
  - B. a multikauzalitás
  - C. a rendszerszemlélet alkalmazása
  - D. a cirkuláris okság használata
5. ☐ **A WHO egészségdefiníciója kiemeli, hogy egészségről akkor beszélhetünk, ha a személyt jellemzi:** **A**
- A. a testi egészség.
  - B. a lelki egészség.
  - C. a társadalmi jó közérzet
  - D. a jó kommunikációs képesség.
6. ☐ **Az egészségpszichológia kialakulásának hátterében a következő okok álltak :** **E**
- A. az életminőséggel való foglalkozás szerepe nőtt.
  - B. a biomedikális modell hiányosságai
  - C. az egészségügy költségeinek emelkedése
  - D. a viselkedéstudományok fejlődése
7. ☐ **Mely neurotranszmitterek állnak a depresszió hátterében?** **B**
- A. Dopamin
  - B. Acetylcholine
  - C. Serotonin
  - D. GABA
8. ☐ **Mi okozhat kifejezetten alvászavar?** **A**
- A. Falászavar
  - B. Bulimia
  - C. Depresszió
  - D. Antiszoziális személyiségzavar

9. ☐ **Mik lehetnek védőfaktorok az öngyilkossággal szemben?** **C**  
A. Magasabb jövedelem  
B. Vallási közösségek  
C. Éjszakai műszak  
D. Jó, bizalmas emberi kapcsolatok
10. ☐ **Mi igaz a specifikus fóbiákra?** **B**  
A. A félelem tárgya egy jól körülhatárolt tárgy, élőlény vagy szituáció  
B. A félelem általában jogos, mert az adott dolog tényleg veszélyes  
C. A félelem tárgyát általában igyekszünk elkerülni  
D. A férfiak gyakrabban érintettek
11. ☐ **A skizofréniára jellemző:** **B**  
A. Hallucinációk  
B. Gyakori szédülés  
C. Érzelmi kiüresedés  
D. Hiperaktivitás
12. ☐ **Az alábbiak közül mik a stressz fiziológiai tünetei?** **C**  
A. Hatékonyabb emésztés  
B. Cortisol termelés növekedése  
C. Adrenalin lecsökkenése a szervezetben  
D. Izomfeszülés
13. ☐ **A heroin...** **B**  
A. Egy depresszáns  
B. Nem okoz fizikai addikciót  
C. Halálos is lehet  
D. Kapudrognak nevezhető
14. ☐ **A krónikus stressz...** **A**  
A. Hátráltatja a fizikai fejlődést és érést  
B. Szorongásos zavarokhoz vezethet  
C. Az immunrendszer elnyomásához vezethet  
D. Hatékony az izomépítésben
15. ☐ **Az alábbiak közül melyek a stimulánsok?** **B**  
A. Koffein  
B. Alkohol  
C. Kokain  
D. LSD
16. ☐ **Mely állítások igazak a függőségekre?** **C**  
A. Nincs genetikai komponensük  
B. Általában egy háttérben meghúzódó nagyobb probléma tünetei  
C. A legfontosabb neurotranszmitter a szerotonin  
D. A család nagy segítség lehet a gyógyulásban

17. ☐ **Mi igaz a kognitív-viselkedés terápiára?** **B**
- A. A hibás gondolkodási mintákra fókuszál
  - B. Korai gyermekkori élményekkel dolgozik
  - C. Nagyon hatékony evészavarok és hangulatzavarok kezelésében
  - D. A személy érzelmi és kötődési fejlődésére helyezi a hangsúlyt
18. ☐ **Mivel kezelhető kifejezetten hatékonyan a szorongásos zavar?** **B**
- A. Szorongásoldó gyógyszerekkel
  - B. Családterápiával
  - C. Kognitív-viselkedésterápiával
  - D. Műtéti beavatkozással

### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |     |                          |                                                                                                                                                               | helyes válasz |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> | A szuggesztív üzenetek lényege a befogadóra önkéntelenül hatnak.                                                                                              | <b>A</b>      |
| 2.  | <input type="checkbox"/> | Félelem, kiszolgáltatottság, fokozott érzelmi igénybevétel esetén, szokatlan helyzetekben szinte mindenkinél megnő a szuggesztív üzenetekre való fogékonyság. | <b>A</b>      |
| 3.  | <input type="checkbox"/> | A betegséggel összefüggő észlelt kontroll befolyásolja a betegség kimenetelét                                                                                 | <b>A</b>      |
| 4.  | <input type="checkbox"/> | A placebó azt jelenti, hogy a beteg állapotában olyan javulás következik be, amely nem tulajdonítható a kezelésnek.                                           | <b>A</b>      |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | Amit tudunk, gondolunk, érzünk a betegségünkkel kapcsolatban, azok nincsenek hatással a terápia sikerességére.                                                | <b>B</b>      |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | A férfiak hajlamosabbak a szorongásos zavarokra                                                                                                               | <b>B</b>      |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Az anorexia az egyik legmagasabb halálozási rátával járó pszichiátriai betegség                                                                               | <b>A</b>      |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Az anorexiában csupán ritkán fordul elő a testképzavar jelensége                                                                                              | <b>B</b>      |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Az egészségpszichológiai megközelítést kevéssel az első világháború után vezették be                                                                          | <b>B</b>      |
| 10. | <input type="checkbox"/> | A specifikus fóbiák közül az állatokhoz kötődő fóbiák igen gyakoriak                                                                                          | <b>A</b>      |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A szorongásos zavarok sok szervünket érintik, de az emésztésünket nem                                                                                         | <b>B</b>      |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Az antidepresszánsokat inkább súlyosabb esetekben írják fel, kevésbé súlyos esetekben nem túl hatékonyak                                                      | <b>A</b>      |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Az egészségpszichológiai megközelítés átveszi a régi biomedikális modell autoriter kommunikációs stílusát                                                     | <b>B</b>      |

14. ☐ A szezonális depresszió gyakoribb a skandináv országokban, mint más európai országokban **A**
15. ☐ Az addikció, mint hajlam örökölhető, de nem kifejezett szerekre vagy anyagokra, csupán általánosságban **A**

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                                             | helyes válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A stressz minden esetben negatív, mert megemeli a pulzust és az izomtónust.                                                                                                                        | <b>D</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> A depresszióra való hajlam örökölhető, mert ebben az esetben a betegséggel elkerülhetetlenül találkozik a személy élete során.                                                                     | <b>C</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> A szorongásos zavaroknak van egy jelentős fiziológiai komponense, mert a gyógyszeres terápia hatékony kezelés a szorongásos zavarok esetében.                                                      | <b>A</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> A nők több öngyilkossági kísérletet követnek el, mert a nők érzelmi stabilitása (pl. Eysenck elmélete szerint) alacsonyabb, mint a férfiaké.                                                       | <b>A</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> A drogfüggőség prevalenciája magas Amerikában, mert az elhízás prevalenciája nagyon magas Amerikában.                                                                                              | <b>B</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> Az öngyilkossági ráta aránylag alacsony a Közel-keleti országokban, mert a Közel-keleti országok általában toleránsabbak az alkoholfogyasztással szemben.                                          | <b>C</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> A homoszexuális személyek kevésbé valószínű, hogy evészavarokat alakítanak ki, mert miközben a homoszexuális személyek általánosságban magasabb prevalenciát mutatnak sok pszichiátriai kórképben. | <b>D</b>      |
| 8. | <input type="checkbox"/> A kardiovaszkuláris megbetegedések sok országban vezető haláloknak számítanak, mert az elhízás prevalenciája nagyjából megháromszorozódott 1975 óta.                                               | <b>A</b>      |
| 9. | <input type="checkbox"/> Az egészségpszichológiai megközelítés kooperációra épülő kommunikációt javasol a betegekkel, mert az egészségpszichológia úgy gondolja, hogy a betegek felelősek saját állapotukért.               | <b>A</b>      |

| Egyszeres választás      |                                                                                                                                                    | helyes<br>válasz |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>Jogi szempontból vizsgálva a terhesség-megszakítás szabályozása során elméleti síkon mely személyiségi jogok kerülnek egymással ellentétbe?</b> | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Az állapotos nő méltóságteljes élethez való joga és a magzat önrendelkezési joga                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Az állapotos nő önrendelkezési joga és a magzat apjának gyermekhez való joga                                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Az állapotos nő önrendelkezési joga és a magzat élethez való joga                                                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Nincsenek egymással ellentétbe kerülő jogok                                                                                                     |                  |
| 2.                       | <b>Szabályszerű eljárást feltételezve, melyik esetben lehet bármikor megszakítani a terhességet?</b>                                               | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Az állapotos nő életét veszélyeztető egészségügyi ok miatt                                                                                      |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. A magzat genetikai, teratológiai ártalmának valószínűsége eléri az 50%-ot                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. A terhesség bűncselekmény következménye és az állapotos nő kiskorú, cselekvőképtelen                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Az állapotos nő rendkívül súlyos válsághelyzete esetén                                                                                          |                  |
| 3.                       | <b>Miért jár sérelemdíj?</b>                                                                                                                       | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. A ruházatában keletkezett kárért                                                                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. A személyiségi jog megsértéséért                                                                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. A vagyonban beállott kárért                                                                                                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Az elmaradt vagyoni előnyért                                                                                                                    |                  |
| 4.                       | <b>Ki ismerheti meg a beteg orvosi dokumentációját?</b>                                                                                            | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. A beteg közeli ismerősei                                                                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Az ellátásában közvetlenül részt vevő egészségügyi dolgozók                                                                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Az egészségügyi szolgáltató orvos végzettségű alkalmazottai, más viszont nem                                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Az egészségügyi ellátó összes alkalmazottja, hiszen csak így biztosítható az alkalmazottak biztonsága                                           |                  |
| 5.                       | <b>Ki adományozhat az alábbiak közül reprodukciós eljárás céljából ivarsejtet?</b>                                                                 | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. 35 éven aluli, cselekvőképes személy                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Bárki adományozhat                                                                                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. 40 éven aluli, cselekvőképes személy                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. 45 éven aluli, cselekvőképes személy                                                                                                            |                  |

6. **Mit értünk az agyhalál fogalma alatt?** **B**
- ☐ A. A légzés, a keringés vagy az agy működésének átmeneti megszűnése, amely nem jelenti a halál vagy az agyhalál beálltát
  - ☐ B. Az agy – beleértve az agytörzset is – működésének teljes és visszafordíthatatlan megszűnése
  - ☐ C. Amikor a légzés, a keringés és az agyműködés teljes megszűnése miatt a szervezet visszafordíthatatlan felbomlása megindul
  - ☐ D. Amikor például a halál az újszülött megszületését követő 168 órán belül következik be
7. **Mely időponttól számít valaki hazánkban főszabály szerint cselekvőképesnek?** **D**
- ☐ A. A fogantatás időpontjától
  - ☐ B. Az élve születés időpontjától
  - ☐ C. Azon nap 0 órájától, amely napon az illető betölti a 14. életévét
  - ☐ D. Azon naptári nap 0 órájától, amely napon az illető betölti a 18. életévét
8. **El lehet-e távolítani szervet halottból szervátültetés céljából?** **C**
- ☐ A. Igen, hazánkban kivétel nélkül
  - ☐ B. Igen, ha beleegyezését halál után a törvényben 12 pontban megjelölt közeli hozzátartozói közül a nyilatkozattételre elsőként jogosultak pótolják
  - ☐ C. Igen, ha nem tett még életében tiltakozó nyilatkozatot
  - ☐ D. Nem, hacsak nem tett megengedő nyilatkozatot
9. **Mikor jogosult a várandós nő, aki egyébként képes a gyermek kihordására visszautasítani az életmentő beavatkozást?** **D**
- ☐ A. A magzat 12. hetes koráig
  - ☐ B. A magzat 24. hetes koráig
  - ☐ C. A terhesség alatt bármikor
  - ☐ D. Soha
10. **Meddig lehet várakoztatni a beteget?** **A**
- ☐ A. Csak méltányolható ideig
  - ☐ B. Korlátozás nélkül bármeddig
  - ☐ C. Csak 5 órát át lehet várakoztatni, ezt követően várólistára kell helyezni
  - ☐ D. Csak legfeljebb 5 órán át, azzal, hogy a várakoztatás tényéről óránként tájékoztatják
11. **Az alábbiak közül melyik beteg biztosan nem hagyhatja el a kezelés befejezése előtt a kórházat?** **C**
- ☐ A. Az a beteg, akinek a kezelése idő előtti befejezése miatt maradandó károsodása lesz
  - ☐ B. A 16 éves kiskorú
  - ☐ C. Aki mások egészségét közvetlenül veszélyeztető súlyos fertőző betegségben szenved
  - ☐ D. Aki korábban olyan nyilatkozat tett, hogy nem hagyja abba a kezelést

12. Mit kell tenni, ha a beteg helyett egy sorban nyilatkozattételre jogosultak egymással ellentétesen nyilatkoznak? **C**
- ☐ A. Az idősebb személy nyilatkozatát kell elfogadni
- ☐ B. A beteg számára legkedvezőbb terápiát kell alkalmazni
- ☐ C. A megtett és orvostudományi szempontból szakmailag elfogadható nyilatkozatok közül a beteg számára legkedvezőbbet kell választani
- ☐ D. Ez esetben a kezelőorvos teljesen szabadon választhat

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz  
 B. ha A, C, igaz  
 C. ha B, D, igaz  
 D. ha D, igaz  
 E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. Ki állapíthatja meg a halál beálltát? **C**
- ☐ A. Ápoló  
 B. Mentőtiszt  
 C. Szülésznő  
 D. Orvos
2. Kik jogképesek az alábbiak közül? **E**
- ☐ A. 12 éves gyermek  
 B. 17 éves nő, magyar férfi  
 C. 19 éves amerikai állampolgár  
 D. 26 éves kómában fekvő beteg
3. Kik cselekvőképesek az alábbiak közül? **B**
- ☐ A. A 35 éves vak  
 B. A 42 éves kómában fekvő beteg  
 C. A 22 éves írástudatlan  
 D. A 16 éves fogvatartott
4. Az alábbiak közül – önálló válaszként kezelve egy-egy válaszlehetőséget - ki(k) tartózkodhatnak - főszabály szerint - a szülő nő mellett a vajúdás és a szülés alatt? **B**
- ☐ A. A szülő nő férje  
 B. A szülő nő által megnevezett, egy fő nagykorú személy és a szülő nő által hozott dűla  
 C. A szűletendő gyermek nagykorú apja  
 D. A szűlő nő által megnevezett nagykorú személyek
5. Az alábbi cselekvőképesek közül ki utasíthatja vissza az életmentő beavatkozást (a szükséges jogi eljárást követően)? **C**
- ☐ A. A Jehova tanúja, ha vérátömlesztésről van szó  
 B. A gyógyíthatatlan, rövid időn belül halálhoz vezető betegségben szenvedő, légzőképtelen beteg  
 C. Az életfogytig tartó szabadságvesztésre ítélt fogvatartott  
 D. A végstádiumú rákos beteg
6. **E**

- ☐ **Melyik beteg jogosult sürgős szükség esetén az életmentő beavatkozásra Magyarországon?**
- A. Nagykorú magyar beteg
  - B. Kiskorú magyar beteg
  - C. Német állampolgárságú beteg
  - D. A területi ellátási körön kívülről érkezett beteg
7. ☐ **Mi minősülhet teljes bizonyító erejű magánokiratnak?** **C**
- A. Két cselekvőképese tanú előtt tett szóbeli nyilatkozat
  - B. Saját kezűleg írt és aláírt nyilatkozat
  - C. Egy cselekvőképese tanú előtt aláírt nyilatkozat
  - D. Saját kezűleg aláírt nyilatkozat két cselekvőképese tanú jelenlétében
8. ☐ **Mi jellemző a magyar állampolgárok jogképességére?** **B**
- A. Egyenlő
  - B. Kivételes
  - C. Feltétlen
  - D. Birtokba vehető
9. ☐ **Melyik az érvényes, de nem hatályos jogszabályok?** **B**
- A. Az a jogszabály, amit szabályszerűen kihirdettek, de időben még nem alkalmazható
  - B. Az a jogszabály, amely a jogszabályi hierarchiába ütközik, de személyi köre miatt alkalmazható
  - C. Az a jogszabály, amelyet a múltban alkalmaztak, de ma már nem
  - D. A ki nem hirdetett törvény, ha kiemelkedő bűncselekményt (pl.: hazaárulás speciális esetei) szabályoz
10. ☐ **Kik a tagjai az életmentő beavatkozás visszautasítását kérelmező cselekvőképese beteg ügyében eljáró bizottságnak?** **C**
- A. Kórházigazgató
  - B. Pszichiáter
  - C. Osztályvezető főorvos
  - D. Kezelőorvos
11. ☐ **Cselekvőképtelen személy helyett a törvényes feltételek fennállása esetén ki pótolhatja az életmentő, életfenntartó ellátás visszautasításához szükséges nyilatkozatot?** **B**
- A. Bíróság
  - B. A beteg közeli hozzátartozói a törvényben meghatározott sorrendben
  - C. A beteg által még cselekvőképese állapotában érvényes közokiratban erre felhatalmazott személy
  - D. A beteg kezelőorvosa
12. ☐ **Mi jellemző a korlátolt felelősségű társaságra (Kft.-re)?** **B**
- A. Jogi személy
  - B. A saját tartozásaiért korlátoltan felel
  - C. A tagok a társaság tartozásaiért csak a vagyoni hozzájárulásuk erejéig felelnek
  - D. Jogi személyiség nélküli társaság

#### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**



**Az állítás hamis: B**

|     |                                                                                                                                                                                                     | helyes<br>válasz |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> Az elítéltek cselekvőképtelenek, helyettük a büntetés-végrehajtási intézet vezetője nyilatkozik.                                                                           | <b>B</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> A gazdasági társaságok jogi személyiséggel rendelkeznek.                                                                                                                   | <b>A</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> Magyarországon az első átfogó egészségügyi törvény a Generale Normativum in Re Sanitatis volt.                                                                             | <b>B</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Kiskorú gyermekeket nem, helyettük szüleiket kell tájékoztatni.                                                                                                            | <b>B</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Kiskorú betegnek - főszabály szerint - joga van arra, hogy fekvőbeteg-gyógyintézeti elhelyezése alatt egy személy mellette tartózkodjon.                                   | <b>A</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A beteg alapesetben a gyógykezelésébe szóban is beleegyezhet.                                                                                                              | <b>A</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> Főszabály szerint a vajúdo nőnek joga van arra, hogy az egészségügyi intézményben az általa megjelölt bármely személy mellette tartózkodjon a vajúdása és a szülése alatt. | <b>B</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Hazánkban a kormány elnökét (vagyis a miniszterelnököt) a köztársasági elnök kéri fel e feladat ellátására.                                                                | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Nem kell tájékoztatni azt a beteget, akinek nem szükséges a beavatkozáshoz a beleegyezése.                                                                                 | <b>B</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> A beteg a gyógykezelésébe alapesetben ráutaló magatartással is beleegyezhet.                                                                                               | <b>A</b>         |

**Relációanalízis**

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**
- B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**
- D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                                                                | helyes<br>válasz |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. |                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 2. | <input type="checkbox"/> Alapesetben a tizenöt éves beteg mellett a kórházban bent tartózkodhat az édesanyja, mert a tizenöt éves beteg kiskorúnak számít.                                                     | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A csekély kockázatú invazív ellátások esetében nem szükséges írásbeli beleegyezés, mert a beteg közvetlen életveszélye esetében a beteg beleegyezésére nincs szükség.                 | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> A kóros elmeállapot büntethetőséget kizáró vagy korlátozó ok, mert bűncselekményt csak szándékosan lehet elkövetni.                                                                   | <b>C</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A büntetőjogi felelősségi alakzat legfontosabb funkciója az ún. reparációs funkció, mert sérelemdíjat ítélnék meg a beteg személyiségi jogának megsértéséért.                         | <b>D</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> A terhességet az állapotos nő kérelmére bármikor meg lehet szakítani, mert az egészségügyi dolgozó semmilyen esetben sem tagadhatja meg a terhességmegszakításban történő részvételt. | <b>E</b>         |

7. ☐ A cselekvőképes külföldi beteg beleegyezését adhatja az egészségügyi ellátásba, **A**  
mivel rendelkezik a szükséges belátási képességgel.

|    | Egyszeres választás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <b>Mit jelent a fel nem ismert (egészségügyi) szükséglet?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>B</b>         |
|    | <input type="checkbox"/> A. A beteg bizonytalan a panaszt illetően, inkább nem megy orvoshoz<br><input type="checkbox"/> B. Nincs panasz, a beteg nem megy orvoshoz, de betegsége lehet<br><input type="checkbox"/> C. A beteg észlel panaszt, de nem megy orvoshoz<br><input type="checkbox"/> D. A beteg orvoshoz fordul, de nem vesz igénybe kezelést                                                                                                                                      |                  |
| 2. | <b>Mit vizsgálna, ha az emberi élet értékét szeretné meghatározni a humántőke megközelítés szerint?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>D</b>         |
|    | <input type="checkbox"/> A. A veszélyességi pótlék nagyságát<br><input type="checkbox"/> B. A szervek (pl. vese) feketepiaci árát<br><input type="checkbox"/> C. A kártérítések összegét<br><input type="checkbox"/> D. A fizetések nagyságát                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| 3. | <b>Mit jelent az egészségügyi kereslet?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>B</b>         |
|    | <input type="checkbox"/> A. Felismert és megélt egészségügyi szükséglet.<br><input type="checkbox"/> B. A szükséglet, amelyhez vásárlóerő és fizetőeszköz kötődik az egészségügyi piacon.<br><input type="checkbox"/> C. Amikor a beteg észleli panaszait, de nem fordul orvoshoz.<br><input type="checkbox"/> D. Az egészségügyi dolgozók aggregált bruttó keresete.                                                                                                                         |                  |
| 4. | <b>Mi jellemző a morális kockázatra?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>A</b>         |
|    | <input type="checkbox"/> A. Ha valaki nem érzi közvetlenül és azonnal egy szolgáltatás árát, az a szükségleteit meghaladó mennyiségű fogyasztást eredményez<br><input type="checkbox"/> B. Ha valaki olyan ajándékot ad másnak, amelyet az nem vásárolna meg, pazarlás következik be<br><input type="checkbox"/> C. Kétszereplős viszony, ahol a szembenállók között érdekellentét van<br><input type="checkbox"/> D. Háromszereplős viszony, ahol mindhárom szereplőnek más érdekei lehetnek |                  |
| 5. | <b>Mi jellemző a fejkvóta típusú finanszírozásra?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>D</b>         |
|    | <input type="checkbox"/> A. Hasonló betegségekre azonos összeget fizet<br><input type="checkbox"/> B. Egy fix összeget fizet évente<br><input type="checkbox"/> C. Egy fix összeg fizetése minden napra<br><input type="checkbox"/> D. Egy adott területen lévők száma alapján nyújtja a finanszírozást                                                                                                                                                                                       |                  |
| 6. | <b>Az alábbiak közül melyik NEM számít csoportnak?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>C</b>         |
|    | <input type="checkbox"/> A. Máltai Szeretetszolgálat<br><input type="checkbox"/> B. Ferencvárosi Labdarúgócsapat<br><input type="checkbox"/> C. FTC – Honvéd labdarúgó meccs nézőközönsége.<br><input type="checkbox"/> D. Társadalomtudományi Tanszék oktatói                                                                                                                                                                                                                                |                  |

7. **Mit jelent, ha egy szervezet proaktív?** **B**
- ☐ A. A környezeti változást követő, azok által kikényszerített változásokat végrehajtó szervezet
  - ☐ B. A szervezet kísérletet tesz a környezeti feltételrendszer módosítására, megváltoztatására
  - ☐ C. A szervezet csak egy adott projekt végrehajtására jött létre
  - ☐ D. A szervezet kimondottan egészségügyi szervezet
8. **Melyik állítás igaz a magyarországi egészségügyi piacra?** **C**
- ☐ A. Finanszírozója közvetlenül a fogyasztó
  - ☐ B. Csak a fizetőképes fogyasztó veheti igénybe a szolgáltatást
  - ☐ C. Finanszírozója a biztosító (NEAK) vagy a fogyasztó
  - ☐ D. Reklámozási lehetősége korlátlan
9. **Melyik egészségbiztosítási modell bevezetése során államosították a kórházakat?** **D**
- ☐ A. Bismarcki modell
  - ☐ B. Amerikai (vegyes) modell
  - ☐ C. Out of pocket modell
  - ☐ D. Angol modell
10. **Melyik jellemző az amerikai biztosítási modellre?** **B**
- ☐ A. 1946-ban fogadták el
  - ☐ B. Magas a biztosítás nélküli lakosság aránya
  - ☐ C. Otto von Bismarck nevéhez kötődik
  - ☐ D. A biztosítás állampolgári jogon jár
11. **Mit jelentenek a meritórikus javak?** **C**
- ☐ A. Elfekvő javak
  - ☐ B. Elfelejtett javak
  - ☐ C. Önmagukban értékes javak
  - ☐ D. Saját javak
12. **Mit jelent a keresztfinanszírozás (vagy keresztfinanszírozás)?** **C**
- ☐ A. Keresztény embereknek nyújtott karácsonyi támogatás
  - ☐ B. A biztosító és a biztosított közösen finanszírozza az esetleges ellátást
  - ☐ C. A magasabb kockázatú betegek biztosítása érdekében kapott támogatás vagy átcsoportosított forrás
  - ☐ D. Az egészségügyi dolgozóknak nyújtott prémium közgazdaságtani neve

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>Az alábbiak közül melyeket tekinthetjük közjóságnak?</b><br>A. Mobiltelefont<br>B. Közbiztonságot<br>C. A megszerzett diplomát<br>D. Közvilágítást                                                                                                                            | <b>C</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyek jellemzőek az informális csoportra a felsoroltak közül?</b><br>A. Kialakulása spontán<br>B. Célja a tagok elégedettsége<br>C. Személyes kommunikáció<br>D. Vezetőjét a szervezet választja                                                                             | <b>A</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>Mely szempontok részei a SWOT analízisnek?</b><br>A. Lehetőségek<br>B. Jellegzetességek<br>C. Veszélyek<br>D. Kudarccok                                                                                                                                                       | <b>B</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyek tartoznak az alapvető szervezeti struktúrák közé?</b><br>A. Egyszerű<br>B. Funkcionális<br>C. Divizionális<br>D. Komplex                                                                                                                                               | <b>A</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>Milyen gazdasági hatásai vannak az egészségnek az egyénre nézve?</b><br>A. Hatással van a munkavállaló egyén munkaerő-piaci részvételére<br>B. Hatása jó közérzet biztosít<br>C. Hatással van az egyén nyugdíjazásának idejére<br>D. Hatása van az egyén fizikai környezetére | <b>B</b> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>Az alábbiak közül melyek tartoznak az egészségügyi szükséglet általános jellemzői közé?</b><br>A. A szükséglet nem objektív, hanem kultúrafüggő<br>B. Nem ismerhető meg pontosan<br>C. Napi problémaként nem a szükséglet jelentkezik<br>D. Pénzben könnyen kifejezhető       | <b>A</b> |
| 7. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyek a paraszolvencia lehetséges típusai?</b><br>A. Tényleges hála<br>B. Az esetfinanszírozás<br>C. Előzetes fizetés a következő orvos-beteg találkozóra készülve<br>D. A polgári engedetlenség                                                                             | <b>B</b> |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyek jellemzőek a költség-haszon elemzésre?</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>B</b> |

- A. Az összehasonlítható eljárások hozamának és költségének különbségét mutatja  
B. Az egészségügy területén ez egy hasztalan eljárás  
C. Pénzben fejezi ki az értéket  
D. Qualitatív elemzés
9. ☐ **Mely területeken alkalmazzák az egészség-gazdaságtani elemzéseket?** **E**  
A. A gazdasági szempontból a legjobb egészségügyi technológiák kiválasztásánál  
B. Az egészségügyi technológiák árának kialakítására  
C. A korlátozottan rendelkezésre álló egészségügyi költségvetés elosztására  
D. A támogatási (finanszírozás/biztosítás) arányok megállapítására
10. ☐ **Melyek jellemzőek a centralizált egészségbiztosítási rendszerre?** **B**  
A. Az állampolgárok szerepe alárendelt  
B. A finanszírozás az emberek egyéni döntései alapján dől el  
C. A finanszírozás kormányzati döntés eredménye  
D. Nincs kötelező egészségbiztosítás
11. ☐ **Melyek érnek egy QALY-t?** **B**  
A. Egy férfi egy 100%-os életminőségben megélt életéve  
B. Egy vesebeteg egy 50%-os életminőségben megélt életéve  
C. Egy májbeteg két 50%-os életminőségben megélt életéve  
D. Két fő három 25%-os életminőségben megélt életéve
12. ☐ **Melyek jellemzőek a német egészségbiztosítási modellre?** **C**  
A. 1946-ban fogadták el  
B. Otto von Bismarck nevéhez kötődik, ezért bismarcki típusú egészségbiztosítási rendszernek is nevezik  
C. Magas a biztosítás nélküliek száma  
D. Területi, szakmai alapon szerveződő egészségpénztárak jellemzik

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |    |                                                                                                                                             | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az egészségügyi piacra jellemző az ár meghatározó szerepe.                                                         | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A közjavak fogyasztásából nem zárható ki senki.                                                                    | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Látens szükségletről beszélünk, ha valakit zavar a túlsúlya, de nem tesz ellene.                                   | <b>A</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az igényt megalapozhatja saját, belső szükséglet.                                                                  | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Az árugalmasság azt mutatja meg, hogy egy adott termék kereslete mennyivel változik egységnyi árváltozás hatására. | <b>A</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> Nincs különbség a betegek és az egészségesek nyugdíjba vonulási hajlandósága között.                               | <b>B</b>         |
| 7. | <input type="checkbox"/> Az ipari forradalomnak köszönhetően terjedtek el az egyházi fenntartású kórházak.                                  | <b>B</b>         |

- |     |                                                                                                                                                 |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8.  | <input type="checkbox"/> A csapatok hatékonyságát javítják az eltérő személyiségű csapattagok.                                                  | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A projektmenedzsment egy dokumentum, amely lefekteti a vállalkozás jövőbeni céljait – és a stratégiát, amellyel eléri. | <b>B</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> A stakeholderek egy szervezet legfelsőbb vezetői.                                                                      | <b>B</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                                         | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A költségmegosztás az egészségügyi magánkiadások egyik típusa, ezért a vizitdíj Co-Paymentnek tekinthető.                                                                                      | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az egészségbiztosítás estében jellemzőek a tudatosan vállalt kockázatok, ezért is nehéz egy jól árazott egészségbiztosítási termék kialakítása.                                                | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A Burnout szindróma a Bourne-rejtély utolsó epizódja, mert a Burnout szindróma olyan speciális munkahelyi ártalom orvosi elnevezése, amely vezető tünete a fizikai-érzelmi-mentális kimerülés. | <b>D</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az angol egészségbiztosítási modell kidolgozója William Beveridge volt, mert abban az időben ő volt Németország kancellárja.                                                                   | <b>C</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A gazdaság közvetlenül, rövidebb távon befolyásolja egészségünket, mert kötelező egészségbiztosítás nélkül minden állampolgár kötne biztosítást.                                               | <b>C</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> Amerikában Bill Clinton amerikai elnök vezette be a Nemzeti Egészségügyi Szolgálatot (NHS), mert a Beveridge-jelentés nagyarányú magántulajdont javasolt az egészségügy területén.             | <b>E</b>         |

## Egészségtudományi alapismeretek I.A

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | helyes<br>válasz |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Mennyi a normál légzésszám felnőttél?</b><br><input type="checkbox"/> A. 16-20/min<br><input type="checkbox"/> B. 12-16/min<br><input type="checkbox"/> C. 25-30/min<br><input type="checkbox"/> D. 30-35/min                                                                                                                                                              | <b>B</b>         |
| 2.                  | <b>Hűtőfürdő esetén hány fokos vízbe helyezzük a beteget?</b><br><input type="checkbox"/> A. a beteg testhőmérsékleténél alacsonyabb hőmérsékletű vízbe<br><input type="checkbox"/> B. 28°C –os hőmérsékletű vízbe<br><input type="checkbox"/> C. a beteg testhőmérsékletével azonos hőmérsékletű vízbe<br><input type="checkbox"/> D. mindig 39°C a kiinduló víz hőmérséklet | <b>C</b>         |
| 3.                  | <b>Mely tudományterületbe tartozik az akadémiai tudományterületek közül az „Egészségtudományok”?</b><br><input type="checkbox"/> A. Természettudományok<br><input type="checkbox"/> B. Orvostudományok<br><input type="checkbox"/> C. Társadalomtudományok<br><input type="checkbox"/> D. Bölcsészettudományok                                                                | <b>B</b>         |
| 4.                  | <b>Melyik az ápolási folyamat helyes sorrendje?</b><br><input type="checkbox"/> A. felmérés – tervezés – értékelés – végrehajtás<br><input type="checkbox"/> B. felmérés – végrehajtás – tervezés – értékelés<br><input type="checkbox"/> C. felmérés – tervezés – végrehajtás – értékelés<br><input type="checkbox"/> D. felmérés – értékelés – tervezés – végrehajtás       | <b>C</b>         |
| 5.                  | <b>Melyik kódrendszert használjuk a betegségek besorolására?</b><br><input type="checkbox"/> A. FNO<br><input type="checkbox"/> B. BNO<br><input type="checkbox"/> C. NFO<br><input type="checkbox"/> D. NBO                                                                                                                                                                  | <b>B</b>         |
| 6.                  | <b>Hogyan mérjük fel a Decubitus rizikóját?</b><br><input type="checkbox"/> A. bővített Norton-skálával<br><input type="checkbox"/> B. OPQRST skálával<br><input type="checkbox"/> C. GCS skálával<br><input type="checkbox"/> D. BMI indexszel                                                                                                                               | <b>A</b>         |



7. Mennyi időre szól egy továbbképzési ciklus az egészségügyi dolgozók továbbképzési rendszerében? **B**
- ☐ A. 3 évre
  - ☐ B. 5 évre
  - ☐ C. 7 évre
  - ☐ D. 10 évre
8. A prevenció mely szintjének eszköze a rehabilitáció? **C**
- ☐ A. primer
  - ☐ B. secunder
  - ☐ C. tercier
  - ☐ D. quaterner
9. Túlsúlyosnak tekintjük azt a beteget, akinek BMI értéke? **B**
- ☐ A. 18,5-24,9
  - ☐ B. 25,0-29,9
  - ☐ C. 30,0-34,99
  - ☐ D. 35,0 feletti
10. Mikor beszélünk emelkedett-normális vérnyomásról? **B**
- ☐ A. 120-130/80-85 Hgmm
  - ☐ B. 130-139/85-89 Hgmm
  - ☐ C. 140-145/80-85 Hgmm
  - ☐ D. 140-149/85-89 Hgmm
11. Bradypnoe oka lehet, kivéve: **A**
- ☐ A. láz
  - ☐ B. nyúltvelő sérülés
  - ☐ C. agynyomás fokozódás
  - ☐ D. altatószer mérgezés
12. Mely időszakra tehető az epidemiológiai korszakváltás időszaka? **C**
- ☐ A. 1991-től
  - ☐ B. 1961-1990
  - ☐ C. 1941-1960
  - ☐ D. 1900-1940

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <b>Kitől szerezhethet a páciensről információt az egészségügyi dolgozó az adatgyűjtés során?</b><br><input type="checkbox"/> A. a betegtől<br><input type="checkbox"/> B. más team tagtól<br><input type="checkbox"/> C. hozzátartozótól<br><input type="checkbox"/> D. szobatárstól                                                                                                                            | A                |
| 2. | <b>Pulzusszámolás közben figyeljük:</b><br><input type="checkbox"/> A. a pulzus számát<br><input type="checkbox"/> B. a pulzus ritmusát<br><input type="checkbox"/> C. a pulzus teltségét<br><input type="checkbox"/> D. a diastolés vérnyomást                                                                                                                                                                 | A                |
| 3. | <b>A vérnyomásmérés kerülendő:</b><br><input type="checkbox"/> A. Intravénás beavatkozás oldalán<br><input type="checkbox"/> B. Ha anyajegyek találhatók az adott karon<br><input type="checkbox"/> C. Az adott oldalon, amelyen mell- vagy hónalji műtét történt<br><input type="checkbox"/> D. A beteg „domináns” karján (jobbkezes vagy balkezes)                                                            | B                |
| 4. | <b>Válassza ki, mely szükségleteket sorolunk az önmegvalósítás szükségletek közé!:</b><br><input type="checkbox"/> A. alvás, pihenés<br><input type="checkbox"/> B. alkotási vágy<br><input type="checkbox"/> C. táplálékbevitel<br><input type="checkbox"/> D. hasznosságérzés                                                                                                                                 | C                |
| 5. | <b>Melyek lehetnek az immobilitás következményei az alábbiak közül?</b><br><input type="checkbox"/> A. decubitus<br><input type="checkbox"/> B. orthostaticus hypotensio<br><input type="checkbox"/> C. izomatrophia<br><input type="checkbox"/> D. thrombosis                                                                                                                                                  | E                |
| 6. | <b>Milyen általános szövődményei lehetnek az injekciónak?</b><br><input type="checkbox"/> A. általános fertőzés<br><input type="checkbox"/> B. tüdőembólia<br><input type="checkbox"/> C. allergiás reakció<br><input type="checkbox"/> D. hirtelen kialakuló hypertonia                                                                                                                                        | A                |
| 7. | <b>Az egészség értelmezése a WHO szerint:</b><br><input type="checkbox"/> A. a fizikai, szellemi és szociális jóllét állapota,<br><input type="checkbox"/> B. az egyén és a társadalom együttműködésén alapuló alapvető emberi jog<br><input type="checkbox"/> C. egyéni és társadalmi érdek<br><input type="checkbox"/> D. a kormányok felelősek a megfelelő egészségügyi és szociális védelem legitimálásáért | E                |

8. **A Lalonde-modell szerint mely tényezők befolyásolják a várható élettartamot?** **E**
- ☐ A. életmód  
☐ B. szociális ellátórendszer  
☐ C. genetikai tényezők  
☐ D. egészségügyi ellátórendszer
9. **A nyújtott hátfekvésre jellemző:** **C**
- ☐ A. a lázas beteg fektetési módja  
☐ B. kivérzett beteg fektetési módja  
☐ C. súlyos keringési elégtelenségben szenvedők fektetési módja  
☐ D. párna nélkül, laposan fekszik a beteg
10. **A decubitus kialakulásának leggyakoribb helyei?** **B**
- ☐ A. keresztcsont  
☐ B. a térd medialis oldala  
☐ C. malleolus lateralis  
☐ D. a lábfej dorsalis régiója
11. **Az ápolás együttműködő funkciói közé tartozik?** **B**
- ☐ A. csapolások  
☐ B. infúziós terápia  
☐ C. kontrasztanyag vizsgálatok  
☐ D. egészségnevelés
12. **Mely ellátási forma tartozik az alapellátás szintjéhez?** **A**
- ☐ A. védőnői ellátás  
☐ B. háziorvosi ellátás  
☐ C. fogorvosi ellátás  
☐ D. szakambulanciák

### **Igaz -hamis kérdések**

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                                                                            | helyes<br>válasz |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Kussmaul-légzés diabeteses ketoacidózisban előfordulhat.                                                                          | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Tachycardia oka lehet a pajzsmirigy alulműködése.                                                                                 | <b>B</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A hónaljban mért hőmérséklethez képest a végbélben mért hőmérséklet 0,5°C-kal magasabb.                                           | <b>A</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> A fizikai erőfeszítés hatására kialakuló nehézlégzést munkadyspnoe-nak nevezzük.                                                  | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A magyar lakosság korfája harang alakú.                                                                                           | <b>B</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> A népmozgalmi mérőszámok közé tartozik a házasságkötések száma.                                                                   | <b>A</b>         |
| 7. | <input type="checkbox"/> A magyar nők körében a korai halálozásokat tekintve a keringési rendszer megbetegedései miatti halálozások állnak az első helyen. | <b>B</b>         |

- |     |                                                                                                                                                                                |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8.  | <input type="checkbox"/> A DALY a rokkantsággal (korlátozottsággal) korrigált elveszített potenciális élet éveket jelenti.                                                     | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Az injekciózás helyi szövődménye közé tartozik az anafilaxiás reakció.                                                                                | <b>B</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> A decubitus IV-es stádiumára jellemző a teljes hámphány a subcutan szövetek sérülésével vagy elhalásával, amely tarthat a fasciáig, de nem terjed rá. | <b>B</b> |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Lázas beteg ápolásánál fontos a megfelelő folyadékbevitel biztosítása, <b>mert</b> a testhőmérséklet napi ingadozása fízilógiás körülmények között is megfigyelhető.                                                                       | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Maslow elmélete hasznos az ápoló számára, <b>mert</b> azokra a szomatikus és pszichés szükségletekre irányítja a figyelmet, amelyek az ember élete szempontjából elsőrendű fontosságúak.                                                   | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A rugalmas pólya felhelyezésének egyik indikációja a krónikus artériás megbetegedés, <b>mert</b> megakadályozza a Charcot-láb kialakulását.                                                                                                | <b>E</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az ápolás függő funkciójához tartozik az injekció beadása, <b>mert</b> orvosi utasítás alapján történhet.                                                                                                                                  | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Paraszimpatikus ideg (nervus vagus) hatására a sinus csomó által kibocsátott ingerek száma csökken, a szív működése lassul, a koszorús erek szűkülnek, <b>mert</b> a Canon-féle vészreakcióban a paraszimpatikus idegrendszer aktiválódik. | <b>C</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> Az aszepszis a fertőzéseket, különösen a sebfertőzést kiküszöbölni, megelőzni hivatott munkamódszer, <b>mert</b> minden, ami testüregekbe kerül sterilnek kell lennie.                                                                     | <b>A</b>         |

## Egészségtudományi alapismeretek I.B

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | helyes<br>válasz |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>A fizioterápia milyen eszközökkel végzi gyógyító tevékenységét?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. gyógyszeres terápiával<br><input type="checkbox"/> B. kizárólag különböző gyógyhatású készülékekkel<br><input type="checkbox"/> C. a legkülönbözőbb fizikai energiák felhasználásával<br><input type="checkbox"/> D. bálnaterápiával                                                                                  |                  |
| 2.                  | <b>A fizioterápia eljárásait mely területeken használhatóak?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. az orvostudomány minden területén<br><input type="checkbox"/> B. csupán a mozgásszervi betegeknél<br><input type="checkbox"/> C. csupán a neurológiai esetekben<br><input type="checkbox"/> D. kizárólag a reumatológia és traumatológia területén                                                                    |                  |
| 3.                  | <b>A balneológia mely módon fejti ki gyógyhatását</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. a víz fizikai tulajdonságai által<br><input type="checkbox"/> B. az emberi testre ható lazító hatása által<br><input type="checkbox"/> C. a vízben oldott kémiai anyagok gyógyító hatása által<br><input type="checkbox"/> D. a thermal víz által                                                                     |                  |
| 4.                  | <b>A kórházi ellátás után</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. nincs lehetősége a betegnek OEP támogatott fizioterápiára<br><input type="checkbox"/> B. csak magán úton juthat kezeléshez<br><input type="checkbox"/> C. a zárójelentésben feltüntetett kérésre, joga van házi fizioterápiái ellátásban részesülni<br><input type="checkbox"/> D. a háziorvos javaslatára lehetséges |                  |
| 5.                  | <b>Milyen energiák hatását használja a fizioterápia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. fizikai<br><input type="checkbox"/> B. fizikai és kémiai<br><input type="checkbox"/> C. mechanikai<br><input type="checkbox"/> D. elektromos                                                                                                                                                                          |                  |
| 6.                  | <b>Magyarországon termálvíznek nevezzük:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. azt a feltörő vagy feltárt ásványvizet, melynek hőmérséklete meghaladja a 30C-ot<br><input type="checkbox"/> B. melynek hőmérséklete meghaladja a 20 C-ot<br><input type="checkbox"/> C. melynek hőmérséklete 35C feletti<br><input type="checkbox"/> D. melynek hőmérséklete 20 C feletti                            |                  |

7. Melyik prevenciós területen dolgozik a gyógytornász-fizioterapeuta? A
- ☐ A. primer-szekunder-tercier
- ☐ B. szekunder-tercier
- ☐ C. terciér
- ☐ D. egyiken sem

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. A fizioterápia olyan egészségügyi szolgáltatás, ahol a fő cél a : A
- ☐ A. mozgásos funkcionális képességek szinten tartása és helyreállítása
- B. az egészség megőrzése
- C. betegségek megelőzése és gyógyítása
- D. a dietetikai ismeretek átadása
2. A fizioterápia : B
- ☐ A. természeti energiákkal való gyógyítást jelen
- B. nem használ kémiai energiát
- C. az orvosi terápia legősibb ága
- D. a mozgásterápia nem tartozik a fizikoterápia rendszerébe
3. A balneoterápia : C
- ☐ A. a víz fizikai tulajdonságai által gyógyít
- B. ásványvízzel történő kezelések összessége, balneoterápia során elsősorban a víz kémiai tulajdonságai hatnak
- C. a balneológus a hidroterápia szakembere
- D. balneológus a balneoterápia szakorvosa
4. A mozgásterápiával mely klinikai területen lehet kezelni? D
- ☐ A. cardiológiában nem szabad használni
- B. szülészet-nőgyógyászat nem használja
- C. csak mozgásszervi betegségek esetében alkalmazzák
- D. fejlődésneurológiában jelentős szerepe van
5. A fizikoterápia a terápiának az az ága, amely fizikai energiákat használ fel: A
- ☐ A. hőmérséklet
- B. elektromosság
- C. fény
- D. ultrahang

6. **A mechanoterápia része:** **A**
- ☐ A. masszázs
- ☐ B. gyógytorna
- ☐ C. ultrahang
- ☐ D. mechanika

### Igaz -hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A gyógytorna, mint mozgásterápia, része a fizioterápiának .                  | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Ásványvíz: az a víz amelyben literenként 100 mg jellegzetes ásványi só van . | <b>B</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Minden thermal víz gyógyvíz.                                                 | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> A fizikoterápia tágabb fogalom, mint a fizioterápia.                         | <b>B</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A fizioterápia természeti energiákkal végzett gyógykezelés.                  | <b>A</b>         |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**
- B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**
- D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A mozgásszervi, és ezen belül a kiemelkedő problémát jelentő gerincbetegségek a kifizetett táppénz tekintetében másodikak a világon, és a 45 évesnél fiatalabb egyének körében a munkából kiesésnek első számú okai, ezért kiemelkedő jelentősége van már iskolás korban a helyes testtartás megtanításának. | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A balneoterápia, termálvízzel történő kezeléseket foglal magában, mivel a balneoterápia főként a víz hőhatását használja.                                                                                                                                                                                    | <b>E</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A fizioterápia, a természet energiáival történő kezeléseket jelenti, mivel a legkülönbözőbb fizikai energiákat használja fel gyógyításra.                                                                                                                                                                    | <b>C</b>         |

| Egyszeres választás      |                                                      | helyes<br>válasz |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>A VIII. alvadási faktort</b>                      | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Makrofágok termelik                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Neutrofil granulocyták termelik                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Th sejtek termelik                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. 0 sejtek termelik                                 |                  |
| 2.                       | <b>Az IgM molekula:</b>                              | <b>E</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Opszonizál                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Dimer                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Monovalens                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Monomer                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | E. Pentamer                                          |                  |
| 3.                       | <b>Az IgG:</b>                                       | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Dimer                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Opszonizál                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Az immunválasz során először ez jelenik meg       |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Szekretoros Ig                                    |                  |
| 4.                       | <b>Átmegy a placentán:</b>                           | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. IgG                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. IgM                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. IgA                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. IgD                                               |                  |
| 5.                       | <b>A Th sejtek:</b>                                  | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. CD8 pozitívak és elsődlegesen MHC I-hez kötődnek  |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. CD4 pozitívak és elsődlegesen MHC II-höz kötődnek |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. CD8 pozitívak és elsődlegesen MHC II-höz kötődnek |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. CD4 pozitívak és elsődlegesen MHC I-hez kötődnek  |                  |
| 6.                       | <b>Az IgA ellenanyag:</b>                            | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Hízósejtekhez kötődik                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Szekrétumokban jelen van                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Opszonizál                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Az újszülöttnél először ez jelenik meg            |                  |



7. **A vékonybélre jellemző:** **E**
- ☐ A. Az általa termelt bélnedv kémhatása 4,5-6 között van.
  - ☐ B. Izomzatát csak a paraszimpatikus idegrendszer szabályozza.
  - ☐ C. A gasztrin csökkenti a bélnedv termelését.
  - ☐ D. A szimpatikus hatás serkenti a működését.
  - ☐ E. Emésztőenzimeik közé tartoznak a peptidázok, a lipáz és a diszacharidáz is.
8. **Az aerob glükózlebontás mely szakaszában történik a szén-dioxid felszabadulása?** **E**
- ☐ A. A terminális oxidációban
  - ☐ B. A Cori-körben
  - ☐ C. A glikolízis során
  - ☐ D. A b-oxidáció során
  - ☐ E. A citromsavciklusban
9. **Csak szerózus nyálat termel:** **A**
- ☐ A. Gl. parotis
  - ☐ B. Gl. submandibularis
  - ☐ C. Gl. sublingualis
  - ☐ D. Tonsilla
  - ☐ E. Pancreas
10. **A gyomor pH:** **B**
- ☐ A. 0,1
  - ☐ B. 1
  - ☐ C. 10
  - ☐ D. 14
11. ☐ **A leptin:** **B**
- ☐ A. Az éhezés hormonja
  - ☐ B. A jóllakottság hormonja
  - ☐ C. A gyomor termeli
  - ☐ D. A hypothalamus n. ventrolateralist izgatja
12. **Fősejtek termelik:** **A**
- ☐ A. Pepszinogén
  - ☐ B. Intrinsic faktor
  - ☐ C. gasztrin
  - ☐ D. R-protein
  - ☐ E. Sósav

13. **A jóllakottsági központ:** **C**
- ☐ A. Hypothalamus nucleus ventrolateralis
  - ☐ B. Leptin gátolja
  - ☐ C. Gyomor mechanoreceptorainak ingerülete aktiválja
  - ☐ D. Vércukorszint csökkenés aktiválja
  - ☐ E. Serkenti az éhségközpontot
14. **A glukagon:** **B**
- ☐ A. A Langerhans szigetek B sejtjei termelik
  - ☐ B. Hatására a glikogén glükózzá bomlik.
  - ☐ C. Hatására zsírmobilizáció csökken
  - ☐ D. Kallikrein hatására keletkezik
  - ☐ E. Hatására az aminosavak bomlása csökken
15. **A Cori-körben:** **A**
- ☐ A. Tejsav jut az izomból a májba
  - ☐ B. A májban piruvátból laktát képződik
  - ☐ C. Tejsav jut a májból az izomba
  - ☐ D. Glükóz jut az izomból a májba
  - ☐ E. A pancreasban zajlik
16. **Mennyi a vvt átlagos élettartama?** **C**
- ☐ A. 50 nap
  - ☐ B. 300 nap
  - ☐ C. 120 nap
  - ☐ D. 24 óra
17. **A citromsav ciklusra jellemző:** **E**
- ☐ A. 2 mol CO<sub>2</sub> keletkezik a biológiai oxidáció során lebomló 1 mol glükózból
  - ☐ B. H-szállító a NADP+
  - ☐ C. Anaerob folyamat
  - ☐ D. Citromsav kapcsolódva az acetyl-csoportozhoz oxálecetsavvá alakul
  - ☐ E. A mitokondrium belső plazmaállományában zajlik
18. **Melyik nem tartozik a TSH jellemzői közé?** **C**
- ☐ A. Stimulálja a I- pajzsmirigybe jutását
  - ☐ B. Stimulálja a jodinálást
  - ☐ C. Stimulálja a follikuláris sejtbe a tireoglobulin endocitózist
  - ☐ D. Stimulálja a follikuláris sejtől a tireoglobulin exocitózist

19. **Az extracelluláris víztér:** **B**
- ☐ A. 28 L
  - ☐ B. 14 L
  - ☐ C. 11 L
  - ☐ D. 5 L
20. **A K<sup>+</sup> ion koncentráció intracellulárisan:** **D**
- ☐ A. 4 mmol/l
  - ☐ B. 15 mmol/l
  - ☐ C. 140 mmol/l
  - ☐ D. 150 mmol/l
21. **Az intravazális folyadék ozmotikus koncentrációja:** **C**
- ☐ A. 250 – 290 mosmol/l
  - ☐ B. 190 – 200 mosmol/l
  - ☐ C. 290 – 300 mosmol/l
  - ☐ D. 230 – 290 mosmol/l
  - ☐ E. 200 – 300 mosmol/l
22. **Az izotóniás sóoldatban:** **C**
- ☐ A. A sejtek zsugorodnak
  - ☐ B. A vörösvértestek hemolizálnak
  - ☐ C. A NaCl koncentráció 150 mmol/l
  - ☐ D. Az ozmotikus koncentráció 150 mosm/l
  - ☐ E. A NaCl koncentráció 300 mmol/l
23. **A metabolikus acidózisra jellemző légzéstípus:** **A**
- ☐ A. Kussmaul
  - ☐ B. Cheynes-Stokes
  - ☐ C. Biot
  - ☐ D. Apneuziás
24. **A passzív transzportra igaz:** **C**
- ☐ A. Mindig ATP-t használ fel energiaforrásul
  - ☐ B. A transzportált anyag transzportja a koncentrációgradiens ellenében történik
  - ☐ C. Egyik példája a GLUT transzporterek
  - ☐ D. Egyik példája a nátrium-kálium pumpa
  - ☐ E. Egyik példája Na<sup>+</sup>-glükóz szimport

25. Szomjazás esetén: C
- ☐ A. A pitvar feszülése növekszik
  - ☐ B. Hyposmosis lép fel
  - ☐ C. Fokozódik az angiotenzinII. szintézis
  - ☐ D. Renin termelés csökken
  - ☐ E. Na<sup>+</sup> -ion visszaszívás csökken
26. A NA-K-PUMPA: E
- ☐ A. Három K<sup>+</sup>-iont és két Na<sup>+</sup>-iont szállít egy időben, ellentétes irányba
  - ☐ B. Működése során ATP szintetizálódik
  - ☐ C. Három Na<sup>+</sup>-iont és két K<sup>+</sup>-iont szállít egy időben, azonos irányba
  - ☐ D. Mindig a koncentráció gradiens mentén szállítja az ionokat
  - ☐ E. Három Na<sup>+</sup>-iont és két K<sup>+</sup>-iont szállít egy időben, ellentétes irányba
27. A teljes (ionizált + kötött) kalcium koncentráció a vérplazmában: C
- ☐ A. 25 mM
  - ☐ B. 1,2 mM
  - ☐ C. 2,5 mM
  - ☐ D. 0,1 mM
  - ☐ E. 5mM
28. A Na<sup>+</sup> ion koncentráció extracellulárisan: D
- ☐ A. 4 mmol/l
  - ☐ B. 15 mmol/l
  - ☐ C. 120 mmol/l
  - ☐ D. 140mmol/l
29. Melyik nem jellemző a Női nemi ciklus 14-28. napjára? A
- ☐ A. Sárgatest kezd visszafejlődni a 27. naptól
  - ☐ B. Fokozódó méhnyálkahártya-váladéktermelés
  - ☐ C. Újabb tüsző érlik (26. nap)
  - ☐ D. Cervixnyák átjárhatatlan
30. Nem placentáris hormon: D
- ☐ A. hCS
  - ☐ B. hCG
  - ☐ C. relaxin
  - ☐ D. oxitocin
  - ☐ E. ösztradiol

31. **A glukagon:** **B**
- ☐ A. A Langerhans szigetek B sejtjei termelik
  - ☐ B. Hatására a glikogén glükózzá bomlik
  - ☐ C. Hatására zsírmobilizáció csökken
  - ☐ D. Hatására az aminosavak bomlása csökken
  - ☐ E. Kallikrein hatására keletkezik
32. **Az STH/hGH elválasztást gátolja:** **C**
- ☐ A. Éhezés
  - ☐ B. Fizikai munka
  - ☐ C. Szomatosztatin (GHIH)
  - ☐ D. Vércukorszint csökkenés
  - ☐ E. Pajzsmirigy hormonok
33. **A hereműködés szabályozása:** **D**
- ☐ A. Az LH serkenti a Sertoli sejtek működését
  - ☐ B. Az FSH serkenti a tesztoszteron termelést
  - ☐ C. Az inhibint a Leydig sejtek termelik
  - ☐ D. A tesztoszteron gátolja a GnRH termelést
  - ☐ E. Az FSH gátolja a GnRH termelést
34. **A kolecisztokinin-pankrezoziminra jellemző:** **D**
- ☐ A. a duodenum és a gyomor termeli
  - ☐ B. termelődésének ingere a glükóz és a zsírsavak
  - ☐ C. ereket dilatálja
  - ☐ D. fokozza az epehólyag összehúzódását
  - ☐ E. fokozza bélbolyhok mozgását
35. **Az alábbi hormonok közül melyiknek az elválasztását szabályozza a hypophysis?** **A**
- ☐ A. Cortisol
  - ☐ B. Insulin
  - ☐ C. Glukagon
  - ☐ D. Parathormon
  - ☐ E. Cortizon
36. **A vazopresszin:** **B**
- ☐ A. Az adenohypophysisben termelődik
  - ☐ B. Hatására aquaporin-2 csatornák épülnek a tubulus epithel sejtjeinek lumen felőli membránjába
  - ☐ C. Henle-kacs felszálló ágán Na<sup>+</sup> és Cl-szekréciót fokoz
  - ☐ D. Csökkenti a gyűjtőcsatorna vízpermeabilitását
  - ☐ E. Termelődését a vér ozmotikus koncentrációjának csökkenése váltja ki
37. **Az aldoszteron hatására:** **B**
- ☐ A. Vértérfogat csökken

- ☐ B. Nátrium reabszorpció nő
- ☐ C. Széklettel történő sóvesztés nő
- ☐ D. Nátrium szekréció nő
- ☐ E. Aktív vízvisszaszívás történik
- 38. A renin képződés helye: D**
- ☐ A. Atüdőkapillárisok endothelje
- ☐ B. A pancreas D sejtek
- ☐ C. A máj
- ☐ D. A JGA sejtek
- 39. Az alábbi hormonok közül melyiknek az elválasztását szabályozza a hypophysis? A**
- ☐ A. Cortisol
- ☐ B. Insulin
- ☐ C. Glukagon
- ☐ D. Parathormon
- 40. A VIP-re jellemző: D**
- ☐ A. Ereket dilatálja az agy és a vese területén
- ☐ B. Fokozza a gyomorsav-szekréciót
- ☐ C. Jejunum nyálkahártyája termeli
- ☐ D. Fokozza az elektrolit szekréciót
- ☐ E. Paraszimpatikus neurotranszmitter
- 41. Az acetil-kolin: C**
- ☐ A. Gátol a neuromuszkuláris szinapszison
- ☐ B. Serkent a szívben
- ☐ C. Serkent az M3 receptoron
- ☐ D. Gátol a vegetatív ganglionon
- ☐ E. Gátol a bazális ganglionban
- 42. Az inverz miotatikus reflex (autogén gátlás): E**
- ☐ A. Monoszinaptikus
- ☐ B. Idegen reflex
- ☐ C. Receptora az izomorsó
- ☐ D. Nagyfokú nyújtásra az izom összehúzódik
- ☐ E. Védő reflex

43. **A vitális érzőpálya:** **A**
- ☐ A. Első átkapcsolódása a gerincvelő hátsó szarvban történik
  - ☐ B. Az agytörzsben kereszteződik
  - ☐ C. Gerincvelői pályája a Goll-, Burdach-pálya
  - ☐ D. Receptorai az izomorsók
  - ☐ E. A gyrus precentralisban végződik
44. **A hallószerv szőrsejtjei:** **E**
- ☐ A. A belső szőrsejteknek erősítő funkciója van
  - ☐ B. Egy sor külső szőrsejt van
  - ☐ C. A Reissner membránon helyezkednek el
  - ☐ D. Mechanikai deformációra hiperpolarizálódnak
  - ☐ E. Neurotransmitterük a glutaminsav
45. **A vazomotor központ helye:** **A**
- ☐ A. Nyúltvelő
  - ☐ B. Hipotalamusz
  - ☐ C. Középagy
  - ☐ D. Agykéreg
  - ☐ E. Híd
46. **Premotoros área végzi:** **E**
- ☐ A. Mozgások tervezését
  - ☐ B. Akaratlagos mozgások indítását
  - ☐ C. Mozgáskoordináció
  - ☐ D. A beszéd szervezését
  - ☐ E. Mozgások előkészítését
47. **A GFR:** **E**
- ☐ A. 200-300 ml/perc
  - ☐ B. Értéke a korról nő
  - ☐ C. Szimpatikus hatás növeli
  - ☐ D. PGE2 csökkenti
  - ☐ E. Clearance méréssel meghatározható
48. **A Henle-kacs felszálló vastag szegmentumán:** **A**
- ☐ A. Aktív Na<sup>+</sup> reabszorpció folyik
  - ☐ B. Passzív Na<sup>+</sup> reabszorpció folyik
  - ☐ C. Aktív víz reabszorpció folyik
  - ☐ D. Passzív víz reabszorpció folyik
  - ☐ E. Nincs Na<sup>+</sup> reabszorpció

49. A JGA termeli: E
- ☐ A. Angiotenzinogén
  - ☐ B. Angiotenzin I
  - ☐ C. Angiotenzin II
  - ☐ D. ACE
  - ☐ E. Eritropoetin
50. A Henle-kacs felszálló vastag szegmentumán: A
- ☐ A. Aktív Na<sup>+</sup> reabszorpció folyik
  - ☐ B. Passzív Na<sup>+</sup> reabszorpció folyik
  - ☐ C. Aktív víz reabszorpció folyik
  - ☐ D. Passzív víz reabszorpció folyik
  - ☐ E. Nincs Na<sup>+</sup> reabszorpció
51. Hydronephrosist okozhat: A
- ☐ A. Vesekő
  - ☐ B. Akut glomerulonephritis
  - ☐ C. Akut pyelonephritis
  - ☐ D. Akut veseelégtelenség
52. A clearance: B
- ☐ A. A vesén átáramló plazma mennyisége egy perc alatt
  - ☐ B. Az a plazmamennyiség, amit a vese egy adott anyagtól 1 perc alatt megtisztít.
  - ☐ C. A vesén átáramló vér mennyisége egy perc alatt.
  - ☐ D. A szűrlet.
  - ☐ E. Az a plazma mennyiség, ami átszűrődik a glomerulusokon.
53. A vitálkapacitás kiszámítható: D
- ☐ A. IRV+TV+ERV+RV
  - ☐ B. IRV+ERV+RV
  - ☐ C. IRV+ERV-TV
  - ☐ D. IRV+ERV+TV
  - ☐ E. ERV+TV+RV
54. A TLC (total lung capacity) férfiakban: C
- ☐ A. 1 l
  - ☐ B. 3000 ml
  - ☐ C. 6000 ml
  - ☐ D. 2 l
  - ☐ E. 4500 ml
55. A bronchiolusokra jellemző: C
- ☐ A. Csillószőrös hengerhám borítja



- ☐ B. Mirigysejtjei mucosus váladékot termelnek
- ☐ C. Kolinerg hatásra kontrahálóknak
- ☐ D. Porcszövet építi fel
- ☐ E. Nincs benne simaizom
- 56. A vitálkapacitás: C**
- ☐ A. 1-2 liter
- ☐ B. 1500-2000 ml
- ☐ C. **3100-4800 ml**
- ☐ D. 6500-8000 ml
- ☐ E. 400-500 ml
- 57. Reszorpció akkor következik be, ha: B**
- ☐ A. A kapilláris arteriola felőli végén, a  $P_h$  nagyobb, mint a  $P_{koll}$ .
- ☐ B. A kapilláris venula felőli végén a  $P_{koll}$  nagyobb, mint  $P_h$
- ☐ C. A kapilláris  $P_h$  kisebb, mint az intersticiális folyadék  $P_h$ -a
- ☐ D. A kapilláris venula felőli végén a  $P_{koll}$  kisebb, mint  $P_h$
- ☐ E. A kapillárisban  $P_{koll}$  megegyezik  $P_h$ -al
- 58. A szimpatikus beidegzés hatása a szívre: D**
- ☐ A. AV-ben a  $Ca^{2+}$ -ion csatornák zárnak
- ☐ B. Munkaizomrostok  $Ca^{2+}$ -ion áteresztő képessége csökken
- ☐ C. Spontán repolarizációt vált ki
- ☐ D. Gyors depolarizáció miatt meredekebb az AP hullám
- ☐ E. AP amplitúdója lecsökken
- 59. A RR nem függ: D**
- ☐ A. Pulzusvolume
- ☐ B. Szívfrekvencia
- ☐ C. TPR
- ☐ D. Albumin/Globulin
- ☐ E. PTF
- 60. Mit jelent a szív automáciája? D**
- ☐ A. Az AV csomó is lehet pacemaker
- ☐ B. A szívben az ingerületet módosult izomsejtek vezetik
- ☐ C. A szívizom sajátos vérellátását
- ☐ D. A denervált szív megfelelő tápanyag- és oxigénellátás mellett továbbra is működik
- ☐ E. A szív működését a vegetatív idegrendszer irányítja
- 61. Az erek ellenállása: D**
- ☐ A. Nem függ az érátmérőtől
- ☐ B. Nem függ a vér viszkozitásától

- ☐ C. Fordítottan arányos az ér sugarával
- ☐ D. Fordítottan arányos az érsugár negyedik hatványával
- ☐ E. Fordítottan arányos az érsugár második hatványával

**62. Az angiotenzin II.: D**

- ☐ A. A májban keletkezik angiotenzin I-ből
- ☐ B. Értágító hatású
- ☐ C. Fokozza a májban az angiotenzin I. szintézisét
- ☐ D. A tüdőkapillárisokban képződik konvertáz enzim hatására angiotenzin I-ből
- ☐ E. Gátolja a mellékvesekéreg aldoszteron-termelését

**63. A szívizomra jellemző: B**

- ☐ A. A  $\text{Ca}^{2+}$  csak a szarkoplazmás retikulumból származik
- ☐ B. A munkaizomrostok szimpatikus beidegzést kapnak
- ☐ C. A vékony filamentum a miozin
- ☐ D. Nincs harántcsíkolat

**64. A dromotrópia..... jelenti E**

- ☐ A. A sinuscsomóban folyó impulzusképzés gyakoriságát
- ☐ B. A szívizom kontrakció erejét
- ☐ C. A szívizom ingerelhetőségét
- ☐ D. Az AV-csomó ingerelhetőségét
- ☐ E. Az ingerületvezetés sebességét

**65. A QRS hullám... A**

- ☐ A. A kamra depolarizációja
- ☐ B. A pitvar depolarizációja
- ☐ C. A kamra repolarizációja
- ☐ D. Az Av csomó közötti átvezetés

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <p><b>Mi igaz az ADH/vazopresszin-re?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. A vese gyűjtőcsatornájában fokozza a vízpermeabilitást</p> <p><input type="checkbox"/> B. A hipovolémia fokozza a termelődését</p> <p><input type="checkbox"/> C. Gyűjtőcsatornában karbamid reabszorpciót fokoz</p> <p><input type="checkbox"/> D. A neurohypophysisben termelődik</p>                                                          | <b>A</b>         |
| 2. | <p><b>Az angiotenzin II-re igaz:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. hatására a mellékvese aldoszteront termel</p> <p><input type="checkbox"/> B. emeli a vérnyomást</p> <p><input type="checkbox"/> C. generalizált érszűkítő</p> <p><input type="checkbox"/> D. az alveoláris makrofágok angiotenzin konvertáza alakítja át angiotenzinogénból</p>                                                                       | <b>A</b>         |
| 3. | <p><b>Adenohypophysis hormonok:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. TSH</p> <p><input type="checkbox"/> B. CRH</p> <p><input type="checkbox"/> C. LH</p> <p><input type="checkbox"/> D. ADH</p>                                                                                                                                                                                                                            | <b>B</b>         |
| 4. | <p><b>Az ANF-re igaz:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Növeli a GFR-t</p> <p><input type="checkbox"/> B. Csökkenti az aldoszteron szekréciót</p> <p><input type="checkbox"/> C. Csökkenti a renin-szekréciót</p> <p><input type="checkbox"/> D. Érszűkítő</p>                                                                                                                                                           | <b>A</b>         |
| 5. | <p><b>Mi történik az adrenalin hatására:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Nő a pulzusszám</p> <p><input type="checkbox"/> B. Emelkedik a vércukorszint</p> <p><input type="checkbox"/> C. Érszűkület jön létre a bőrben</p> <p><input type="checkbox"/> D. Fokozódik a gyomorsav termelés</p>                                                                                                                           | <b>A</b>         |
| 6. | <p><b>A dopaminra jellemző:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. MAO távolítja el</p> <p><input type="checkbox"/> B. D1-receptoron serkent</p> <p><input type="checkbox"/> C. D2-receptoron gátol</p> <p><input type="checkbox"/> D. Atropin gátolja</p>                                                                                                                                                                    | <b>A</b>         |
| 7. | <p><b>Hová továbbítják a specifikus relémagvak az érzetet?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Érzőkéregbe, ami az érzet minőségéért felel</p> <p><input type="checkbox"/> B. Frontális kéregbe, ahol az érzet tudatosul</p> <p><input type="checkbox"/> C. Limbikus rendszerbe, ami az érzet affektív összetevőit felel</p> <p><input type="checkbox"/> D. Diffúzan az agykéreg felé, ami az éberségi szintet fokozza</p> | <b>A</b>         |

8. ☐ **Melyik jellemző a piramispályára?** **A**  
A. A legfőbb leszálló mozgatópálya  
B.  $\alpha$ - (és  $\gamma$ -) motoneuronokon végződik  
C. Feladata az akaratlagos mozgások indítása  
D. A nyúltvelőben a rostok 20%-a átkereszteződik
9. ☐ **Melyik igaz az inverz miotatikus reflexre?** **A**  
A. Proprioceptív  
B. Poliszinaptikus  
C. Saját  
D. Monoszinaptikus reflex
10. ☐ **Melyik a paraszimpatikus idegrendszer hatása:** **A**  
A. A m.sphincter pupillae összehúzódik  
B. A sinus csomóban negatív chronotóp hatás érvényesül  
C. Fokozódik a nyálszekréció  
D. A gyomor fősejtjeiben csökken a pepszinogén szekréció
11. ☐ **Genetikusan determinált, veleszületett immunitás része:** **A**  
A. Fagocita funkció  
B. Gyomor sósavtermelése  
C. Lizozim, properdin, komplement termelés  
D. Fibroblaszt proliferáció
12. ☐ **A gyulladásos reakció alteráció szakaszára igaz:** **A**  
A. Vazoaktív anyagok szabadulnak fel  
B. Káros anyagcseretermékek szabadulnak fel  
C. Proteolyticus bontóenzimek szabadulnak fel  
D. Sszöveti thromboplastin szabadul fel
13. ☐ **Melyik jellemző a nem specifikus immunválaszra:** **A**  
A. Sejtes elemei fagociták  
B. Humorális tényezők a komplementek  
C. Azonnal működésbe lép  
D. Humorális tényezője a  $\gamma$ -interferon
14. ☐ **A monocita makrofág rendszer sejtjeire igaz:** **A**  
A. Prezentálják az antigéneket  
B. Termelik az angiotenzin konvertáz enzimet  
C. A vérben rövid időt töltenek  
D. A kötőszövetekben Kupfer sejteknek nevezik őket
15. ☐ **Mi jellemző az antitestekre (immunglobulinokra)?** **A**  
A. B limfociták (plazmasejtek) termelik  
B. Antigénnel való specifikus kötődésük aktiválja az immunsejtek működését  
C. Az antigén hatására 1-2 hét alatt jelennek meg  
D. T helper limfociták termelik

16. ☐ **Melyik az ADH/vazopresszin hatása ?** **A**  
A. A vese gyűjtőcsatornájában fokozza a vízpermeabilitást  
B. A hipovolémia fokozza a termelődését  
C. Gyűjtőcsatornában karbamid reabszorpciót fokoz  
D. A neurohypophysisben termelődik
17. ☐ **Melyik a JGA funkciója?** **A**  
A. Renin termelés  
B. Eritropoetin termelés  
C. Tubulusfolyadék Na<sup>+</sup>-koncentrációjának érzékelése  
D. Aldoszteron termelés
18. ☐ **Mi történik belégzés során?** **E**  
A. Negatív mellkasi nyomás alakul ki  
B. A rekeszizom lesüllyed  
C. Az intrapleurális tér nyomása negatívvá válik  
D. A sternum és a bordák előre és kifelé mozdulnak.
19. ☐ **Melyik jellemző a légzőrendszerre?** **E**  
A. A teljes légzőfelület 100-140 m<sup>2</sup>  
B. A tüdő funkcionális egysége az acinus  
C. A tracheától az alveolusig 23 elágazási szint különböztethető meg  
D. A bronchusok falát porcok merevítik
20. ☐ **A vitálkapacitás függ a(z):** **E**  
A. Életkor  
B. Nem  
C. Testtömeg  
D. Edzettség
21. ☐ **A légzés idegi szabályozásában vesz részt:** **A**  
A. N. phrenicus  
B. Pre-Bötzinger központ  
C. Agykéreg  
D. Sacralis szimpatikus kötegek
22. ☐ **Respiratorikus acidózisra igaz:** **A**  
A. A pCO<sub>2</sub> nő  
B. A bikarbonát szint csökken  
C. A pH szint csökken  
D. Hyperventilláció okozhatja
23. ☐ **Melyik vazokonstriktor anyag:** **A**  
A. Noradrenalin  
B. Vazopresszin  
C. Angiotenzin II  
D. Nitrogén-monoxid

24. ☐ Melyik NEM jellemző a szív szimpatikus beidegzésére? **D**  
A. Pozitív kronotóp hatású  
B. Inerületátvivő anyaga a noradrenalin  
C. Az adrenalinhoz hasonló hatású  
D. A munkaizomrostok  $\text{Ca}^{2+}$  permeabilitása csökken  
E. A kialakult AP nagyobb meredekségű
25. ☐ A sinus bradycardia oka lehet: **A**  
A. Sick sinus szindróma  
B. Vagus stimuláló reflexek  
C. Hypothermia  
D. Szívelégtelenség
26. ☐ A preloadot (előterhelést) növeli: **A**  
A. Vénás visszaáramlás  
B. Szimpatikus tónus  
C. Fokozott folyadékbevitel  
D. Az artériák szűkülete
27. ☐ Utóterhelésre igaz, hogy: **A**  
A. Csökkenti a hypotonia  
B. Növeli a vazokonstrikció  
C. Kamrai ejekciót gátló tényezők összessége  
D. csökkenti az álló testhelyzet
28. ☐ Igaz a n. vagusra: **A**  
A. Paraszimpatikus agyideg  
B. Csökkenti a vérnyomást  
C. Neurotranszmittere az acetilkolin  
D. Negatív inotróp hatású
29. ☐ Mi igaz a jobbszívfél-elégtelenségben szenvedő betegre? **A**  
A. Megnö a nagyvérkőri vénás nyomás  
B. Csökken a kisvérkőri artériás nyomás  
C. Megnagyobbodik a máj  
D. Tüdőödéma alakul ki
30. ☐ Melyik jellemző a szívízom kontrakciójára: **A**  
A. A minden vagy semmi válasz  
B. Hosszú refrakter fázisa van  
C. A szívízom nem tetanizálható  
D. A kontrakció nagysága függ az inger nagyságától
31. ☐ Mi jellemző a vérnyomásra az érrendszerben: **A**  
A. Arteriolák P h értéke 35 Hgmm  
B. Venulák P koll 25 Hgmm  
C. Bal pitvar alacsony nyomású rendszer tagja  
D. Truncus pulmonálisban a nyomás 50/20Hgmm

32. **A kapillárisok falán át zajló anyagcserélődést mi fokozza?** **A**  
☐ A. Ha a diffúziós távolság kisebb  
☐ B. Ha a membrán két oldalán a koncentrációkülönbség nagyobb  
☐ C. Ha a véráramlási sebesség a kapillárisokban kisebb  
☐ D. Ha a hajszálerek összfelülete kisebb
33. **Mi történik a zsírok intermedier anyagcseréje során?** **E**  
☐ A. Glicerinből glükóz képződhet  
☐ B. A zsírsavak béta-oxidációval lebomolhatnak  
☐ C. Triglicerideket tárolhatnak az adipociták  
☐ D. Új lipoproteinek keletkezhetnek
34. **Melyik jellemző az inzulinra?** **A**  
☐ A. A vércukorszint emelkedés serkenti a termelését  
☐ B. A szimpatikus aktivitás gátolja a termelését  
☐ C. Hatására nő az izomsejtek glükóz felvétele  
☐ D. A pankreáz A ( $\alpha$ ) sejtjei termelik
35. **Máj funkciói:** **A**  
☐ A. Epe termelés  
☐ B. A vérplazma albuminjainak szintézise  
☐ C. Glikogén raktározás  
☐ D. Véréképzés (felnőtt emberben)
36. **Az epe szerepe:** **A**  
☐ A. micella képzés  
☐ B. lipáz aktiválása  
☐ C. zsírok felszívódásának elősegítése  
☐ D. fehérjék felszívódásának elősegítése
37. **A gyomor működésére jellemző:** **A**  
☐ A. A gyomor falának izmai a gyomorbennék keverését és továbbítását végzik.  
☐ B. A sósav gátolja a gasztrin szekrécióját  
☐ C. A gyomornedv pH-ja 1-2 között van  
☐ D. A sósav endocitosisal jut ki a sejtéből
38. **Mi lehet a hyperaciditás oka?** **A**  
☐ A. Vagus túlsúly  
☐ B. Fokozott gasztrinszekréció  
☐ C. Zollinger-Ellison szindróma  
☐ D. Fokozott GIP-szekréció
39. **A nyál összetételére igaz:** **A**  
☐ A. Amilázt tartalmaz  
☐ B. IgA-t tartalmaz  
☐ C. Szénhidrát bontó enzim található benne  
☐ D. IgG-t tartalmaz

40. ☐ **A gyomor sósavtermelődését fokozza:** **A**  
 A. Gasztrin  
 B. Hisztamin  
 C. Paraszimpatikus hatás  
 D. Szomatosztatin
41. ☐ **Az elzáródásos icterusra jellemző laboratóriumi eredmény?** **A**  
 A. A vizeletből bilirubin mutatható ki  
 B. A vizeletben nincs urobilinogén  
 C. A vérben megnő a direkt bilirubin mennyisége  
 D. A vérben megnő az indirekt bilirubin mennyisége

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |     |                                                                                                                                                  | helyes<br>válasz |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A TH sejtek CD4-es markert hordoznak.                                                                                   | <b>A</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> A terminális oxidáció során egy glükóz molekulából 34 ATP molekula szintetizálódik.                                     | <b>A</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> A hemoglobin vastartalmú HEM része a májban szintetizálódik.                                                            | <b>B</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Az ösztrogének fokozzák az acinussejtek proliferációját és gátolják a tejtermelést.                                     | <b>B</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> A Plexus myentericus Auerbach csökkenti a bélcsatorna motilitását.                                                      | <b>B</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> Paraszimpatikus hatásra fokozódik a gasztrin és a gyomornedv termelés.                                                  | <b>A</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> Az agytörzs érző, mozgató és vegetatív funkciói mellett a tudat éberségi állapotának szabályozásában is részt vesz.     | <b>A</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Fényreflex során az egyik szem megvilágítása pupillaszűkületet vált ki mindkét szemben.                                 | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Az asthma bronchiale esetek 2/3-a allergiás reakció.                                                                    | <b>A</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> A Cushing-szindróma tünete a törzsön megjelenő stria.                                                                   | <b>A</b>         |
| 11. | <input type="checkbox"/> AMI esetében a necrosis jele a széles és mély Q hullám.                                                                 | <b>A</b>         |
| 12. | <input type="checkbox"/> Vashiányos anémia esetén a vérben megnő a mycrocyták száma.                                                             | <b>A</b>         |
| 13. | <input type="checkbox"/> A petit mal (PM) típusú epilepszia egyik tünete az eszméletvesztés.                                                     | <b>B</b>         |
| 14. | <input type="checkbox"/> Az acromegália gyermekkorban kialakuló hGH hiány.                                                                       | <b>B</b>         |
| 15. | <input type="checkbox"/> A $\beta$ -motoneuron betegsége a poliomyelitis anterior acuta.                                                         | <b>B</b>         |
| 16. | <input type="checkbox"/> Sclerosis multiplex shubokban jelentkező bakteriális eredetű betegség.                                                  | <b>B</b>         |
| 17. | <input type="checkbox"/> A stresszinkontinencia lényegében hirtelen, sürgető vizelési ingert jelent, amelyet a hólyag akaratlan kiürülése követ. | <b>B</b>         |
| 18. | <input type="checkbox"/> A petit mal (PM) típusú epilepszia egyik tünete az eszméletvesztés.                                                     | <b>B</b>         |



- |     |                          |                                                                                                  |          |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 19. | <input type="checkbox"/> | A hypoglikémiás kómát általában időben megakadályozza a vércukorszintemelő kortizol és adrenalin | <b>B</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | Az Addison-krisis kezeletlenül halálhoz vezet.                                                   | <b>A</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> | Pleuritis sicca esetén folyadékgyülem halmozódik fel a pleura lemezek között.                    | <b>B</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | A gyomor sósav termelését fokozza a hisztamin                                                    | <b>A</b> |
| 23. | <input type="checkbox"/> | A B12 vitamin felszívódásához intrinsic faktorra van szükség                                     | <b>A</b> |
| 24. | <input type="checkbox"/> | Az oxitocin a hipofízisben termelődik                                                            | <b>B</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |     |                          |                                                                                                                                                                                                              | helyes<br>válasz |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> | A vörösvértestekben csak anaerob glükóz bontás történik, mert sejtplazmájuk nem tartalmaz mitokondriumokat.                                                                                                  | <b>A</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> | A bazális ganglionok az agykéregből kiinduló és ugyanoda futó hurokpálya állomásai, mert működésük során nyitják vagy csukják a thalamus kaput.                                                              | <b>B</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> | A szülés után gestatos diabetes alakulhat ki, mert a megváltozott hormonháztartás növeli a sejtek glükóztoleranciáját.                                                                                       | <b>E</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> | A Cannon-féle vészreakcióban az adrenalin fontos szerepet játszik, mert hatására a vércukorszint csökken.                                                                                                    | <b>C</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | A vas felszívódásának feltétele, hogy a $Fe^{3+}$ (ferri vas) $Fe^{2+}$ (ferro vas)-vé redukálódjon, mert csak így tud átjutni a gyomor-bél lumenből a bélhámsejtek belsejébe.                               | <b>A</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | A surfactant nélkülözhetetlen az alveolusok nyitva tartásához, mert csökkenti az alveolusokon belüli felületi feszültséget.                                                                                  | <b>A</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | A szenzitizáció során nő a receptor ingerküszöbe, mert preszinaptikusan több neurotranszmitter szabadul fel.                                                                                                 | <b>D</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Az előregedett vörösvértestek a lépben membránstruktúrájuk alapján szelektálódnak ki, mert az előregedett vvt-ek gömb alakjuk miatt nem jutnak át a lép sinusaiba.                                           | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Hipermetróp szem korrigálása szórólencsével történik, mert a távollátó szem +D-s lencsével korrigálható.                                                                                                     | <b>D</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> | DIC esetén az erekben nagy számban képződnek mikrothrombusok, mert a XII. faktort aktiváló anyagok jutnak a keringésbe.                                                                                      | <b>A</b>         |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A reumás láz Streptococcus pyogenes fertőzés utáni, autoimmun eredetű kórkép, mert a kórokozó felszíni antigénjei ellen termelődő antitest lép keresztreakcióban a szívizomsejtekkel és ízületi fehérjékkel. | <b>A</b>         |

12. ☐ Az arteria renalis szűkülete vérnyomásemelkedést okoz, mert a vesében hypoxia hatására fokozódik az erythropoetin termelés. **B**
13. ☐ Égési sérülés esetén vazodilatációs shock alakul ki, mert a keringő vérmennyiség jelentősen csökken. **D**
14. ☐ AIDS-ben a T és B lymphocyták működése is elégtelen, mert oldható suppressor faktor termelődik, amely a lymphociták működését gátolja. **A**
15. ☐ Haematuria esetében mindig képződik cylinder, mert a tubulusokba kerülő alakos elemek felveszik a tubulusok alakját. **D**
16. ☐ Balszívfél elégtelenség gyakori tünete az asthma cardiale, mert csökken a perctérfogat. **B**

|                          | Egyszeres választás                                                                                                                                 | helyes<br>válasz |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>A stroke tünetei kivéve:</b>                                                                                                                     | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Elkent/érthetetlen beszéd.                                                                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Végtag remegés.                                                                                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Elferdült szájjug.                                                                                                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Végtag bénulás.                                                                                                                                  |                  |
| 2.                       | <b>Betegvizsgálatnál az „E” része kivéve:</b>                                                                                                       | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Események tisztázása.                                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Vércukorszint mérése.                                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. A környezet áttekintése.                                                                                                                         |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. SAMPLE skála kikérdezése.                                                                                                                        |                  |
| 3.                       | <b>Légúti idegentest (enyhe/súlyos) jele lehet kivéve:</b>                                                                                          | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Köhögés.                                                                                                                                         |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Hányás.                                                                                                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Stridor.                                                                                                                                         |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Beszédképtelenség.                                                                                                                               |                  |
| 4.                       | <b>Légzés vizsgálatánál a hármas érzékeléshez tartozik kivéve:</b>                                                                                  | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Látom.                                                                                                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Tapintom.                                                                                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Hallom.                                                                                                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Érzem.                                                                                                                                           |                  |
| 5.                       | <b>Felnőtt félautomata defibrillátor ... éves kortól használható.</b>                                                                               | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. 6                                                                                                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. 8                                                                                                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. 10                                                                                                                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. 12                                                                                                                                               |                  |
| 6.                       | <b>Az újraélesztés helyes sorrendje.</b>                                                                                                            | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Légzés-keringés vizsgálat, segélykérés, átjárható légút biztosítása, mellkas kompresszió, lélegeztetés.                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Segélykérés, átjárható légút biztosítása, légzés-keringés vizsgálat, lélegeztetés, mellkas kompresszió.                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Biztonságos helyszín, segélykérés, reakció vizsgálat, átjárható légút biztosítása, légzés-keringés vizsgálat, mellkas kompresszió, lélegeztetés. |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Biztonságos helyszín, reakció vizsgálat, segélykérés, átjárható légút biztosítása, légzés-keringés vizsgálat, mellkas kompresszió, lélegeztetés. |                  |

7. **A túlélési lánc ... elemből áll.** **A**
- ☐ A. 4
- ☐ B. 5
- ☐ C. 6
- ☐ D. 3
8. **Kruppra igaz kivéve:** **D**
- ☐ A. Ugató köhögés.
- ☐ B. Cianózis.
- ☐ C. Ülő testhelyzet.
- ☐ D. Láz, kiütés.
9. **Válassza ki a helytelen állítást. Autóból azonnali kimentést kell végeznünk ha:** **B**
- ☐ A. Kigyulladt az autó.
- ☐ B. Üzemanyag folyik a kocsiból.
- ☐ C. A beteg keringése leállt.
- ☐ D. A beteg légútjának átjárhatóságát nem tudjuk biztosítani.
10. **A fulladó beteget általában..... testhelyzetben találjuk.** **B**
- ☐ A. fekvő
- ☐ B. ülő
- ☐ C. álló
- ☐ D. guggoló
11. **Szívinfarktus jele kivéve:** **B**
- ☐ A. mellkasi fájdalom
- ☐ B. jobb váll fájdalom
- ☐ C. hamuszürke/sápadt bőr
- ☐ D. verejtékezés
12. **Az allergiás reakció...stádiumának fő tünetei: bőrkiütés, viszketés, hányás, hasmenés.** **B**
- ☐ A. I-es
- ☐ B. II-es
- ☐ C. III-as
- ☐ D. IV-es
13. **Melyik nem egy légzési mintázat?** **C**
- ☐ A. Chényné-Stokes
- ☐ B. Kussmaul
- ☐ C. Bilroth
- ☐ D. Gasping

14. Melyik eszközös vizsgálat tartozik az ABCDE vizsgálati séma alapján a „D”-hez? **D**
- ☐ A. vérnyomás mérés
  - ☐ B. pulzus mérés
  - ☐ C. vér oxigénszint mérés
  - ☐ D. test hőmérés
15. Melyik nem a SAMPLE skála része? **C**
- ☐ A. korábbi betegségek
  - ☐ B. gyógyszer allergia
  - ☐ C. reakció értékelése
  - ☐ D. utolsó étkezés
16. Válassza ki a helytelen állítást! A mellkaspompresszió... **A**
- ☐ A. felnőtteknél 80-100/perces frekvenciával zajlik
  - ☐ B. mélysége gyerekeknél a mellkas átmérő 1/3-a
  - ☐ C. eleme a túlélési láncnak
  - ☐ D. mélysége felnőtteknél 5-6cm
17. Válassza ki a helytelen állítást! Újraélesztés során a lélegeztetés... **B**
- ☐ A. ideje max. 5 másodpercre szakítsa meg a kompressziókat
  - ☐ B. csecsemők esetében csak szájba történik
  - ☐ C. nem mindig kötelező
  - ☐ D. felnőtteknél szájból-orrba vagy szájból-szájba is történhet
18. A félautomata defibrillátorok automatikusan beállított energiaszintje **B**
- ☐ A. 150 J
  - ☐ B. 200J
  - ☐ C. 300J
  - ☐ D. 360J
19. NEM utal súlyos vérveszteségre. **C**
- ☐ A. CRT >2 sec
  - ☐ B. hipotensio
  - ☐ C. bradikardia
  - ☐ D. sápadt bőr
20. Válassza ki a helytelen állítást! Terhes nő újraélesztése során **B**
- ☐ A. a tenyerünket a normáltól magasabbra kell helyezni a sternumon
  - ☐ B. a vena cava kompresszió miatt a terhes hasát jobbra kell húzni
  - ☐ C. nagyobb erejű befújásokat kell végezni
  - ☐ D. a kompressziókat 2 kézzel végezzük.
21. Újszülött esetén riasztó tünet: **D**

- ☐ A. sírás
- ☐ B. időre született
- ☐ C. 40/perc-es légzésszám
- ☐ D. tónustalan izomzat

22. Újszülött élesztés során...

C

- ☐ A. 2 kezes mellkaskompressziót végzünk
- ☐ B. az orrába fújjuk a levegőt, a száját nyitva hagyjuk
- ☐ C. a fejet tartjuk végig neutrális pozícióba
- ☐ D. a kompresszió lélegeztetés aránya 15:2

23. Nem a krupp tünete

A

- ☐ A. urticaria
- ☐ B. stridor
- ☐ C. ugató köhögés
- ☐ D. rekedt hang

24. Teljes légúti elzáródás esetén...

D

- ☐ A. a beteg köhög
- ☐ B. a beteg hörög
- ☐ C. a beteg légzése stridoros
- ☐ D. nem hallunk légzési hangot

### Többszörös feleletválasztás (4-es kulcs)

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. Terhes nőt ért trauma esetén riasztó tünet:

A

- ☐ A. Deszkakemény has.
- ☐ B. Hüvelyi vérzés.
- ☐ C. Magzatvíz szivárgás.
- ☐ D. Nagyon élénk magzatmozgás.

2. Eszméletén lévő sérültet ne mozgassunk ha:

E

- ☐ A. Gerincsérült.
- ☐ B. Nyílt hasi sebe van.
- ☐ C. Beszorult.
- ☐ D. Combcsont törést szenvedett.

3. **Felnőtt újraélesztés esetén:** **B**  
☐ A. A befújás ideje ne legyen több 5 másodpernél.  
☐ B. A fej végig neutrális pozícióban van.  
☐ C. Az első befújás után nézzük a mellkas mozgást.  
☐ D. A befújás minden esetben kötelező.
4. **Felnőtt újraélesztésre igaz.** **A**  
☐ A. A mellkaskompresszió frekvenciája 100-120/perc.  
☐ B. Ha defibrillátor rendelkezésre áll, akkor mindig használni kell.  
☐ C. A mentő kiérkezéséig folyamatosan végezzük.  
☐ D. Ha a beteg fájdalomingerre sem reagál azonnal meg kell kezdeni a mellkaskompressziókat.
5. **Ájulás oka nem lehet, kivéve:** **B**  
☐ A. Szívritmuszavar  
☐ B. Izovolémia.  
☐ C. Dehidráció.  
☐ D. Normál vércukorszint.
6. **Gyógyszermérgezés esetén tisztázni kell, hogy a beteg...** **E**  
☐ A. Mit vett be.  
☐ B. Mikor vette be.  
☐ C. Mennyit vett be belőle.  
☐ D. Miért vette be.
7. **Hasi sérült ellátására igaz.** **A**  
☐ A. Fertőtlenítés.  
☐ B. Fedőkötés.  
☐ C. Pozicionálás.  
☐ D. Idegen test eltávolítás.
8. **Baleseti helyszín helyszíni teendői** **A**  
☐ A. Gépjármű leállítás.  
☐ B. Kézifék behúzása.  
☐ C. Láthatósági mellény felvétele.  
☐ D. Veszélyes anyagot szállító jármű rendszámának bediktálása a mentőnek.
9. **A kihűlésre igaz** **A**  
☐ A. 35 fok alatti testhőmérséklet esetén beszélünk róla  
☐ B. A beteget óvatosan kell mozgatni  
☐ C. Meleg itallal kell itatni.  
☐ D. A beteg ruházatát nem szabad eltávolítani.
10. **Epilepsziás rohamra igaz:** **A**  
☐ A. A beteg maga alá engedheti a vizeletét.  
☐ B. A roham lezajlása után a beteg zavart.  
☐ C. Nem szabad lefogni a beteg testét, mert sérüléseket okozhatunk vele.  
☐ D. A hátrabilenő nyelv ilyenkor lezárja a légutakat, ezért ki kell húzni a beteg nyelvét.

11. **Vércukorszint esés tünetei közé tartozik.** **A**  
☐ A. Zavart tudat.  
B. Éhség érzet.  
C. Szédülés.  
D. Száraz bőr.
12. **Újszülött élesztés során...** **A**  
☐ A. A mellkaskompresszió/lélegeztetés aránya 3:1.  
B. A fej végig neutrális pozícióban van.  
C. A gyermek orrát és száját is bekapjuk a lélegeztetés során.  
D. 2 percenként értékelni kell az életjelenségeket.
13. **Sérült mozgását kizáró okok** **A**  
☐ A. instabil mellkas  
B. gerincssérülés  
C. medence törés  
D. légúti égés
14. **Szüléshez szükséges előkészületek** **E**  
☐ A. tiszta textília  
B. fertőtlenítő  
C. steril mullapok  
D. olló
15. **3 éves gyermek fiziológiás értékei** **A**  
☐ A. 25/perces légzés  
B. 120as pulzus  
C. 14 kg  
D. 130/80Hgmm- es vérnyomás
16. **Csecsemő BLS-re igaz** **B**  
☐ A. 2 ujjas technika a mellkas kompresszióhoz  
B. kompresszió lélegeztetés arány 3:1  
C. orrba és szájba is befújunk  
D. a kompresszió mélysége kb. 5 cm
17. **Collapsus ellátása** **A**  
☐ A. sérülés keresése  
B. lábak felpolcolása  
C. tartós zavartság esetén mentőhívás  
D. stabil oldalfekvés
18. **Hypoglykaemia tünetei** **C**  
☐ A. acetonos lehellet  
B. verejtékes bőr  
C. Kussmaul légzés  
D. tudatzavar
19. **Légútbiztosítási technikák közé tartozik** **E**  
☐ A. Esmarch műfogás  
B. Stabil oldalfekvés  
C. Intubáció  
D. Gégemetszés
20. **Marószeres mérgezés ellátása:** **D**



- ☐ A. per os mérgezés során alkohol itatása  
B. per os mérgezés során hánytatás  
C. per os mérgezés során hígítás  
D. dekontamináció
21. **Melyik vérzéscsillapító kötés?** **B**  
☐ A. nyomókötés  
B. desault kötés  
C. sapkakötés  
D. pára kötés
22. **Sérült/betegmozgatási technikák.** **B**  
☐ A. Rautek  
B. Heimlich  
C. HAINES  
D. Esmarch
23. **Stroke-os beteg vizsgálata és ellátása során a „FAST” részébe tartozik.** **C**  
☐ A. tudatállapot felmérése  
B. arc asszimetria  
C. vércukormérés  
D. mentő hívás
24. **Különbségek a csecsemő és gyermek BLS között** **C**  
☐ A. kompressziók száma  
B. kompressziók kivitelezése  
C. lélegeztetés ideje  
D. lélegeztetés kivitelezése

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |    |                                                                                                                               | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Felnőtt újraélesztés során a mellkaskompresszió mélysége 5-6 cm.                                     | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Csecsemő légúti idegentest ellátása során 5 háti, majd 5 hasi lökést végzünk.                        | <b>B</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az a beteg, aki reakció vizsgálat során fájdalom ingerre sem reagál eszméletlen.                     | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Újraélesztés során ha az AED sokkot javasol a feltöltés ideje alatt nem szabad mellkast komprimálni. | <b>B</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A stabil oldalfekvésben lévő eszméletlen beteg légzését folyamatosan figyelni kell.                  | <b>A</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> Az allergiás reakció III. stádiumában jelentkező stridoros légzés gégeviznyőre utal.                 | <b>A</b>         |

- |     |                          |                                                                                                                                                                     |          |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Az egyszemélyes gyermek újraélesztési algoritmus szerint, a mellkaskompresszió megkezdésével egyidejűleg azonnal mentőt kell hívunk.                                | <b>A</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Hálózati áraműtés (230V) esetén, ha a végtagzsibbadás mellett nem észlelünk egyéb panaszt, nincs áramjegy és a beteg pulzusa ritmusos, akkor nem kell mentőt hívni. | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Jó általános állapotú, tünetmentes, de lázas gyermek esetén el kell kezdeni a lázcsillapítást.                                                                      | <b>B</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Az égési sérülés esetén 15-20 percig tartó hideg folyóvízes hűtést, majd fedőkötést alkalmazunk.                                                                    | <b>A</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Tömeges baleseti helyszín során a triázs során 5 kategóriát különböztetünk meg.                                                                                     | <b>A</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Egy 5 éves gyermek testsúlya normál esetben 25kg.                                                                                                                   | <b>B</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Stabil oldalfektetés során a segélynyújtó maga felé fordítja a sérültet.                                                                                            | <b>A</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Sérült vizsgálata során észlelt pupilla differencia koponyaalapi törés gyanúját kelti.                                                                              | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | Szúrt sérülések esetén el kell távolítanunk az idegen testet a sebből, mert az fertőzést okozhat.                                                                   | <b>B</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | Eszméletlen nyaki gerinc sérültet mindig oldalra kell fordítani mert a légút prioritás a gerincvédelemmel szemben.                                                  | <b>A</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | Közúti baleset esetén, ha egy jármű veszélyes anyagot szállít, be kell diktálni a mentőnek az autó rendszámát.                                                      | <b>B</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | Marószeres mérgezés esetén a beteggel alkoholt kell itatni, hogy semlegesítsük a szer hatását.                                                                      | <b>B</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | Fagyálló mérgezés esetén tilos a hánytatás.                                                                                                                         | <b>B</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | Eszméletén lévő sérültet ne mozgassunk.                                                                                                                             | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                 |                  |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    |                          |                                                                                                                                                                                                 | helyes<br>válasz |
| 1. | <input type="checkbox"/> | Csecsemő újraélesztési algoritmus során a légút felszabadítása után bele kell néznünk a gyermek szájába, mert csecsemő újraélesztés során az életjelenségek vizsgálata után 5 befújást végzünk. | <b>E</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> | Eszméletlen sérült esetén stabil oldalfekvés helyett, a high arm in endangered spine „HAINES” eljárást végezzük, mert ilyenkor szükséges a nyaki gerinc védelme.                                | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> | Szülés után a köldökzsinórt nem kell elvágni, mert a köldökzsinórban nem szűnik meg a pulzáció.                                                                                                 | <b>E</b>         |

- |     |                          |                                                                                                                                                                              |          |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4.  | <input type="checkbox"/> | Savas hatású marószert ivása után a beteggel lúgos folyadékot pl. tejet kell itatni, mert a marószeres mérgezések esetén tilos a hánytatás.                                  | <b>D</b> |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | Növényvédő szerrel történt mérgezés esetén az újraélesztés során kerülendő a lélegeztetés, mert az veszélyt jelent az elsősegélynyújtóra.                                    | <b>A</b> |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Szén-monoxid mérgezés esetén a bajbajutott kimentése előtt felesleges kiszellőztetni, mert a molekula tömege nagyobb a levegőnél, így lentől felfelé telíti meg a helységet. | <b>E</b> |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Keringésleállás esetén azonnal meg kell kezdeni a mellkas kompressziókat, mert a defibrillátort egy segélynyújtóval a helyszínre kell hozatnunk.                             | <b>B</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Az eszméletén lévő betegnek van légzése és keringése, ezért nem kell újraéleszteni csak stabil oldalfekvésbe helyezzük.                                                      | <b>C</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Kruppos gyermek esetén a stridort a bronchospasmus okozza, ezért hideg párás helyre kell vinni a gyermeket rohamoldás céljából.                                              | <b>D</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Kihűlt betegeket nem vagy nagyon óvatosan kell mozgatni, mert a mozgatással keringésleállást okozhatunk.                                                                     | <b>A</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A szúrt mellkasi sebet 3 oldalról leragasztott szelepes kötéssel kell ellátni, mert szúrt mellkasi seb esetén a pleurális térből kiáramló levegő légmellel okoz.             | <b>C</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Az újszülött nyakára tekeredett köldökzsinórt nem kell leszedni, mert nem befolyásolja a magzati keringést.                                                                  | <b>E</b> |

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | helyes<br>válasz |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <p><b>Melyik a leggyakoribb thrombocyta funkciózavart okozó gyógyszercsoport:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Penicillinek</p> <p><input type="checkbox"/> B. Heparin</p> <p><input type="checkbox"/> C. Acetylsalicylsav tartalmú gyógyszerek</p>                                                                                                                           | C                |
| 2.                  | <p><b>Melyek a legszűkebb terápiás indexxel rendelkező antidepresszánsok?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Triciklusos antidepresszánsok</p> <p><input type="checkbox"/> B. MAO bénítók</p> <p><input type="checkbox"/> C. Szerotonin reuptake gátlók</p> <p><input type="checkbox"/> D. Preszinaptikus receptor gátlók</p>                                                   | A                |
| 3.                  | <p><b>Melyik nem terápiás indikációja az ACE gátlóknak?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Hipertónia</p> <p><input type="checkbox"/> B. Szívelégtelenség</p> <p><input type="checkbox"/> C. Akut myokardiális infarktust követő szívelégtelenség kezelése</p> <p><input type="checkbox"/> D. Antiarritmiás kezelés</p>                                                         | D                |
| 4.                  | <p><b>Mit jelent a farmakodinámia kifejezés?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Gyógyszer alkalmazás</p> <p><input type="checkbox"/> B. Gyógyszer mellékhatás</p> <p><input type="checkbox"/> C. Gyógyszer hatás a szervezetre</p> <p><input type="checkbox"/> D. Gyógyszerek ellenjavallat</p>                                                                                 | C                |
| 5.                  | <p><b>Mit nevezzünk anxiolitikus hatásnak?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Depresszió csökkentő hatás</p> <p><input type="checkbox"/> B. Szorongáscsökkentő hatás</p> <p><input type="checkbox"/> C. Euforizáló hatás</p> <p><input type="checkbox"/> D. Altató hatás</p>                                                                                                    | B                |
| 6.                  | <p><b>Mit nevezzünk generikus gyógyszernek?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Termékszabadalommal védett gyógyszereket</p> <p><input type="checkbox"/> B. Általános, széles körben használt gyógyszereket</p> <p><input type="checkbox"/> C. Genetikai hatású készítményeket</p> <p><input type="checkbox"/> D. Szabadalommal nem védett meglévő hatóanyagú készítményeket</p> | D                |
| 7.                  | <p><b>Szájon át bevett savas karakterű gyógyszer hol szívódik fel leginkább?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Bél</p> <p><input type="checkbox"/> B. Gyomor</p> <p><input type="checkbox"/> C. Száj</p> <p><input type="checkbox"/> D. Nyelőcső</p>                                                                                                                           | B                |
| 8.                  | <p><b>Válassza ki a szívritmusszabályozásra használatos Calcium csatorna blokkolót</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A                |

- ☐ A. Verapamil (Verapamil)
- ☐ B. Nifedipin (Corinfar)
- ☐ C. Amlodipin (Norvasc, Normodipine)
- ☐ D. Lacidipin (Lacipil)
9. Mely hatósághoz van bejelentési kötelezettsége az orvosoknak, gyógyszerészeknek a gyógyszer- mellékhatással kapcsolatban? **B**
- ☐ A. NAV
- ☐ B. OGYÉI
- ☐ C. ORFK
- ☐ D. Gyógyszer-nagykereskedő
10. Mi a farmakokinetika fogalma? **B**
- ☐ A. A gyógyszer hatásmechanizmusának vizsgálata
- ☐ B. A gyógyszerek szervezeten belüli sorsának vizsgálata
- ☐ C. A Gyógyszertan tudományos elnevezése
- ☐ D. Farmakoökonómia más néven
11. Melyik a felsoroltak közül elsőként választandó gyógyszer terhességi hipertóniában? **B**
- ☐ A. Papaverin
- ☐ B.  $\alpha$  -metil-dopa (DOPEGYT tabl.)
- ☐ C. Atropin
- ☐ D. Atorvastatin
12. Mi a compliance jelentése? **A**
- ☐ A. A betegnek a gyógyszeres terápia során tanúsított együttműködése
- ☐ B. A beteg terápiahűsége, tudatos életmódja és gyógyulni akarása
- ☐ C. A Farmakoökonómia egyik elemző módszere
- ☐ D. A nem-kívánt mellékhatás angol megfelelője
13. Mit nevezünk egy gyógyszerkészítmény esetében retard hatásnak? **C**
- ☐ A. Valamely gyógyszer alkalmazása után fellépő legintenzívebb hatás
- ☐ B. Ha a gyógyszer kevesebb mellékhatással rendelkezik
- ☐ C. Ha a hatóanyag szabályozottan és elnyújtottan szabadul fel a gyógyszerből
14. Mit nevezünk adherenciának? **B**
- ☐ A. személyre szabott, új gyógyszerek használatát
- ☐ B. a beteg terápiahűségét, tudatos életmódját és gyógyulni akarását
- ☐ C. széles körben használt gyógyszerek helyes alkalmazását
- ☐ D. a betegek gyógyszeres terápia során tanúsított együttműködését
- ☐ E. az egyidejűleg alkalmazott szerek egymásra való hatását
15. Melyik állítás nem igaz az alábbiak közül? **B**
- ☐ A. Az NSAID-okat széles körben alkalmazzák fájdalomcsillapításra és gyulladáscsökkentésre.

- ☐ B. A NSAID-ok nem használhatóak rheumatoid arthritis, köszvény és migrénes fejfájás csillapítására.
- ☐ C. A morfin szintetikus és félszintetikus származékai az ún. major analgetikumok.
- ☐ D. Az ópiátok hosszú távú alkalmazásával tolerancia, ill. dependencia alakulhat ki

**16. A gyógyszerek osztályozási rendszere az ATC rendszer, mely** **A**

- ☐ A. anatómiai, terápiás, kémiai szerkezet alapú besorolási rendszer
- ☐ B. farmakokinetikai besorolási rendszer
- ☐ C. gyógyszerbiztonsági rendszer
- ☐ D. farmakovigilancia alapú besorolási rendszer

**17. Mely hatóanyagnak egyik káros mellékhatása a Reye-szindróma?** **C**

- ☐ A. papaverin
- ☐ B. atropin
- ☐ C. aszpirin
- ☐ D. cisplatin

**18. Mely hatástani csoportra jellemző a MDR fogalma? (Multidrug resistant)** **B**

- ☐ A. acetilszalícilsav
- ☐ B. antibiotikumok
- ☐ C. simaizom görcsoldók
- ☐ D. obstipánsok

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

**1. Mi az, ami ezek közül feltétlen kell az életmentő tálcán lennie?** **C**

- ☐ A. Natrium
- B. Atropin
- C. Etakrinsav
- D. Adrenalin
- E. Pilocarpin

2. **Válassza ki melyik iv anesztetikum** **C**  
☐ A. Sevoflurane  
B. Thiopental  
C. Halothan  
D. Propofol  
E. Isoflurane
3. **Válassza ki melyik hatóanyag szimpatomimetikum?** **B**  
☐ A. Isoprenalin  
B. Atropin  
C. Adrenalin  
D. Doxasosin
4. **A felsoroltak közül mely hatóanyag nem okoz mellékhatásként székrekedést?** **C**  
☐ A. Opioidok  
B. Mannizol  
C. Káliumürítő diuretikumok  
D. Paraffinum liquidum  
E. Levodopa (Parkinson-kór)  
F. Kalcium-, alumínium-, és vastartalmú készítmények
5. **Mely hatóanyag tartozik a felsoroltak közül a NSAID-ok közé?** **C**  
☐ A. clindamycin  
B. ibuprofen  
C. papaverin  
D. metamizol  
E. metronidazol
6. **Melyik hatóanyag nem fekélybetegségben adott protonpumpa-gátló?** **C**  
☐ A. Omeprazol  
B. Ranitidin  
C. Pantoprazol  
D. Metronidazol  
E. Lansoprazol
7. **Nem lipidszintet csökkentő gyógyszer-csoport!** **D**  
☐ A. Sztatínok  
B. Fibrátok  
C. Epesavkötő gyanták  
D. Rezonium por
8. **Az inzulin-terápiára érvényes igaz állítás:** **A**  
☐ A. Orális antidiabetikus terápiával kombinálható  
B. Általában subcutan injekcióban adják  
C. Szájon át adva a gastrointestinalis traktusban lebomlik és elveszti hatását  
D. Az inzulint nem lehet túladagolni  
E. Túladagolás okozta hyperglykaemia az inzulinkezelés leggyakoribb szövődménye

9. **Nem jellegzetes morfin hatás** **B**  
☐ A. Hasmenés  
B. Euforizáló hatás  
C. Tachycardia  
D. Légzésdepresszió  
E. Hányinger
10. **Nem kálium ürítő diuretikum** **C**  
☐ A. Furosemid  
B. Spironolakton  
C. Hydrochlorotiazid  
D. ACE gátlók  
E. Clopamid
11. **Mi nem tartozik a digitalisok tulajdonságai közé?** **B**  
☐ A. Terápiás szélessége nagy  
B. Pozitív inotrop hatás  
C. Gyorsan ürül a szervezetből  
D. Baroreceptorok érzékenységét helyreállítják  
E. Vagus tónus fokozása a szíven
12. **Válassza ki melyik hatóanyag paraszimpatolitikum?** **B**  
☐ A. Atropin  
B. Physostigmin  
C. Scopolamin  
D. Isoprenalin  
E. Dopamin
13. **Szívelégtelenség kezelésében nem alkalmazott gyógyszercsoport** **B**  
☐ A. Alfa receptor blokkolók  
B. ACE gátlók  
C. Papaverin  
D. Diuretikumok  
E. Digoxin
14. **Az alábbi gyógyszercsoportot nem használjuk az angina kezelésében** **C**  
☐ A. Nitrátok  
B. ACE gátlók  
C. Kalcium csatorna blokkolók  
D. Papaverin  
E. Béta blokkolók
15. **Melyik nem tartozik a nitrátok főbb mellékhatásai közé?** **C**  
☐ A. Reflexes tachycardia  
B. Halláskárosodás  
C. Arckipirulás  
D. Hypertonia  
E. Orthostatikus hypotonia



16. **Melyik tünet NEM a steroid-terápia mellékhatása?** **B**
- ☐ A. Hypotonia  
☐ B. Cushingoid jellegű elhízás  
☐ C. Az acrák megnagyobbodása  
☐ D. Osteoporosis  
☐ E. Hypertonia
17. **Melyik állítás helyes az alább felsoroltak közül terápiás indexről?** **C**
- ☐ A. Minél kisebb, annál biztonságosabb a gyógyszer  
☐ B. Minél nagyobb, annál biztonságosabb gyógyszer  
☐ C. Minél nagyobb annál nagyobb körültekintést igényel a használata  
☐ D. Minél kisebb, annál nagyobb körültekintést igényel a használata
18. **Melyik állítás NEM igaz az alábbiak közül? A botulinum A toxin terápiás lehetőségei:** **A**
- ☐ A. Az egyik nyakizom görcse miatti ferde nyak kezelése (torticollis)  
☐ B. Stroke-ot követő felső végtagi spazmusok kezelése  
☐ C. Ráncok feltöltése (kozmetika)  
☐ D. Gépi lélegeztetés elősegítése

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                            | helyes<br>válasz |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> Az ozmótikus hashajtók (lactulose, lactilol), valamint bélsikósítók alkalmazása indokolt lehet várandósság alatt.                                                                                                                                 | <b>A</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> A szekréciót fokozó, drasztikus hashajtók (Oleum ricini) indokolt lehet várandósság alatt.                                                                                                                                                        | <b>B</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> Az immunszuppresszív terápia (immunrendszer működését gátló) alkalmas az autoimmun betegségek kezelésére, továbbá szerv-transzplantáció esetén.                                                                                                   | <b>A</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Az immunmoduláns terápia (Immunrendszer működését fokozó) alkalmas a veleszületett és szerzett immunhiányos megbetegedések kezelésére, a védőoltással megelőzhető fertőző megbetegedések kezelésére, továbbá daganatos megbetegedések kezelésére. | <b>A</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> A K-vitamin, melyet újszülötkorban a K-vitamin hiány pótlására alkalmaznak, a vízben oldódó vitaminok közé tartozik.                                                                                                                              | <b>B</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A dextrán, zselatin és hidroxietil-keményítő a tocolyticumok közé tartoznak.                                                                                                                                                                      | <b>B</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A köhögés és megfázás kezelésére használt kodein-tartalmú gyógyszereket a 12 év alatti gyermekeknél nem szabad, a 12 és 18 év közötti, légzési problémáktól szenvedő serdülők esetében pedig nem javasolt alkalmazni.                             | <b>A</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> A calciumnak a csontképzésben, izom-összehúzódásban, véralvadásnál, a membrán permeabilitásban van szerepe, a szívre pozitív inotrop hatású.                                                                                                      | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A Ca és P anyagcseréjét a B- vitamin és a parathormon szabályozza.                                                                                                                                                                                | <b>B</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> Az 1-es típusú cukorbetegség alapvető oka az inzulintermelés fokozódása.                                                                                                                                                                          | <b>B</b>         |
| 11. | <input type="checkbox"/> A morfinnak szorongást növelő hatása van, egyik mellékhatása a hasmenés.                                                                                                                                                                          | <b>B</b>         |

- |     |                                                                                                                                                                                      |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 12. | <input type="checkbox"/> Minél nagyobb a terápiás index (LD50 és ED50 aránya), annál biztonságosabb a gyógyszer.                                                                     | <b>A</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> A dantrolent tocolytikumnak alkalmazzák.                                                                                                                    | <b>B</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> A COPD terápiájában szükséges a hörgőtágító mellett inhalációs kortikoszteroid adása is, ami, mivel nem szisztémás terápia, nem okoz jelentős mellékhatást. | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> A statinok csökkentik a koronária betegek halálozását, akkor is, ha nem magas a koleszterin-szintjük.                                                       | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                           | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A gyógyszerkipróbálásban való részvétel önkéntes, mert a kísérletben résztvevő személy bármikor felfüggesztheti az ebben való részvételét.                                       | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Gyógyszerkombinációk alkalmazása minden esetben előnyös, mert kisebb dózisban alkalmazva a gyógyszerspecialitásokat kevesebb mellékhatással kell számolnunk.                     | <b>D</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A digitálisok szívelégtelenségben alkalmazandó széles terápiás indexű szerek, mert a terápiás dózisuk és halálos dózisuk közti különbség nagy.                                   | <b>E</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az aszpirin hatásosan csökkenti a lázat, a reumatikus ízületi gyulladást, az izom- és fejfájást, mert az aszpirin thrombocyta-aggregáció gátló hatású 100mg-os dózisban.         | <b>B</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A heparin a parenterális véralvadásgátlók közé tartozik, várandósoknak adható, mert a heparin antidotuma a protamin.                                                             | <b>B</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> Ha a terápiás index kicsi, a dózis kismértékű növelése is már toxikus hatást vált ki, mert a terápiás index LD <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub> .                                 | <b>C</b>         |
| 7. | <input type="checkbox"/> A NSAID-ok antiinflammatorikus, analgetikus és antipiretikus hatással rendelkeznek, a NSAID-ok hematológiai mellékhatásként agranulocitózis, aplasticus anaemia jelentkezhethet. | <b>B</b>         |
| 8. | <input type="checkbox"/> A kumarin a vérképző szerekhez tartozik, mert a kumarin K vitamin antagonistája.                                                                                                 | <b>D</b>         |
| 9. | <input type="checkbox"/> A szűk terápiás index-szel rendelkező gyógyszer esetén a dózis kismértékű emelése már toxikus hatást válthat ki, ezért nagyobb körültekintést igényel az adagolásuk.             | <b>A</b>         |

| Egyszeres választás      |                                                                                                                                                                                                                           | helyes<br>válasz |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>Impetigo contagiosa esetén...</b>                                                                                                                                                                                      | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. A beteget elkülönítve fekvőbeteg osztályra kell helyezni.                                                                                                                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. A gyermek közösségbe nem mehet.                                                                                                                                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Pörkeltávolítás után közösségbe mehet.                                                                                                                                                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Leggyakrabban Enterococcus okozza.                                                                                                                                                                                     |                  |
| 2.                       | <b>A Fasciitis necrotisans-ra jellemző</b>                                                                                                                                                                                | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Banális megbetegedés, célzott antibiotikummal jól kezelhető                                                                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. A folyamat lassan halad előre                                                                                                                                                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Rapid progresszió, az ápolói obszerváció életet is menthet                                                                                                                                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Sebészi feltárás nem szükséges, elegendő a helyi kezelés                                                                                                                                                               |                  |
| 3.                       | <b>Az Erysipelas jellemzői</b>                                                                                                                                                                                            | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Lángnyelvyszerű terjedés, láz, leukocitózis                                                                                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Sipolyképződés, lehet kétoldali, emelkedett süllyedés                                                                                                                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Penicillinnel kezeljük, közvetlen kontaktussal nem vihető át                                                                                                                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Hagyományos vizes borogatás ajánlott, nyomásérzékeny a gyulladt felület                                                                                                                                                |                  |
| 4.                       | <b>Hang hatására elektromos potenciálok vezethetők le az agytörzsről a következő vizsgálat során</b>                                                                                                                      | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Tympanometria                                                                                                                                                                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. BERA vizsgálat                                                                                                                                                                                                         |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Audiometria                                                                                                                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Rinné-féle vizsgálat                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 5.                       | <b>Az atresia choanae</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Az orrbemenet veleszületett, vagy szerzett elzáródása                                                                                                                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Az orrüreg veleszületett csontos elzáródása                                                                                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Összenövések az orrsövény és az orrkagylók között                                                                                                                                                                      |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Orrsövényferdülés                                                                                                                                                                                                      |                  |
| 6.                       | <b>Ha a daganat a gége hangszalag feletti részében helyezkedik el, így a műtéti megoldás is a gége felső, hangszalag feletti részének eltávolítását tartalmazza, ha a nyelvgyökbe terjed annak eltávolításával együtt</b> | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Supracricoid horizontális laryngectomy                                                                                                                                                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Hemilaryngectomy                                                                                                                                                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Totális laryngectomy                                                                                                                                                                                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Horizontális laryngectomy                                                                                                                                                                                              |                  |

7. **A bakteriális kötőhártya-gyulladás (conjunctivitis) főbb tünetei** **B**
- ☐ A. Szemkörüli fájdalom, hányinger, hányás, pangásos kötőhártya kipirosodása, cornea ödéma, tág és fényre nem reagáló pupilla
  - ☐ B. A kötőhártya kipirosodása, gennyves váladékozás
  - ☐ C. Látótérkiesés
  - ☐ D. Könnyezés, a szem belső részének a pirosodása, a fül körüli mirigy duzzanata
8. **A cataracta főbb tünetei?** **D**
- ☐ A. Szemkörüli fájdalom, hányinger, hányás, pangásos kötőhártya kipirosodása, cornea ödéma, tág és fényre nem reagáló pupilla
  - ☐ B. A kötőhártya kipirosodása, gennyves váladékozás
  - ☐ C. Könnyezés, a szem belső részének a kipirosodása, a fül körüli mirigy duzzanata
  - ☐ D. A lencsekéreg, majd a lencse centrumának az elszürkülése
9. **Mi a tonometria** **C**
- ☐ A. A tonometria a látásélesség vizsgálata
  - ☐ B. A tonometria egy látótér vizsgálat
  - ☐ C. A tonometria a szembelnyomás mérésére szolgáló módszer
  - ☐ D. Egyik sem
10. **Melyik típusú inkontinencia jellemző jóindulatú prosztatata megnagyobbodás esetén?** **D**
- ☐ A. Stressz inkontinencia
  - ☐ B. Készletétes inkontinencia
  - ☐ C. Funkcionális inkontinencia
  - ☐ D. Túlfolyásos inkontinencia
11. **NEM szükséges kórházi kezelés vesekő betegség esetén, ha** **D**
- ☐ A. Hatástalan a gyógyszeres terápia
  - ☐ B. A betegnek láza van és görcsös fájdalmai.
  - ☐ C. A görcs anúriával társul.
  - ☐ D. A kő mérete kevesebb, mint 5mm, és a vesegörcs megszűnik görcsoldó adásával.
12. **Mennyi az ultrafiltrátum?** **C**
- ☐ A. Kb. 1,8 liter naponta
  - ☐ B. Kb. 18 liter naponta
  - ☐ C. Kb. 180 liter naponta
  - ☐ D. Kb. 1800 milliliter naponta

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>Interdigitalis mycosis</b><br>A. Fonalas és sarjadzó gombák okozzák, népbetegség<br>B. Erysipelas behatolási kapu lehet<br>C. Hajlamosító tényező lehet az izzadás, cukorbetegség, szoros cipő<br>D. Elegendő kizárólag a bőrtüneteket kezelni és elmúlnak a panaszok                                                                          | A |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>A total gége exstirpation átesett betegeknél a beszédrehabilitáció lehetőségei</b><br>A. Nyelőcsőbeszéd<br>B. Hangprotézis<br>C. Gégemikrofon<br>D. „Udvarias ásítás” manőver                                                                                                                                                                  | A |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>Herpes zooster</b><br>A. Nem fájdalmas bőrbetegség, helyi kezelés hatására elmúlnak a tünetek<br>B. A vírus a ganglionokban reaktiválódik<br>C. Tünetei a herpetiform vesiculák nem fertőznek<br>D. A folyamatot stressz, immunhiányos állapot, tumor aktiválhatja                                                                             | C |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>Stomatitis ulcerosa terápiája</b><br>A. Fokozott szájápolás<br>B. Nyálkahártya kímélő diéta<br>C. Ecsetelés<br>D. Célzott AB                                                                                                                                                                                                                   | B |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>Lyme borelliosis esetén</b><br>A. Klinikai kép hiányában, csak a szerológiai lelet birtokában a diagnózist nem lehet felállítani<br>B. Erdei táborozás esetén preventív antibiotikum kezelés javasolt<br>C. A diagnózis felállításában az anamnézis és a klinikai kép a döntő<br>D. Kérdéses diagnózis esetén elegendő a szerológiai vizsgálat | B |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>A FESS (Functional Endoscopic Sinus Surgery) műtét indikációi</b><br>A. Orrpolipózis<br>B. Jóindulatú tumorok<br>C. Krónikus melléküreg gyulladás<br>D. Liquor csorgás                                                                                                                                                                         | E |

7. ☐ **A glaucomás roham fő tünetei** **E**  
 A. Szemkörüli csontok fájdalma  
 B. Hányinger, hányás  
 C. Pangásos kötőhártya kipirosodás  
 D. Cornea ödéma
8. ☐ **A vírusos kötőhártya-gyulladás (conjunctivitis) főbb tünetei** **A**  
 A. Könnyezés  
 B. A szem kipirosodása  
 C. Az egyik szemre terjed ki  
 D. A lencsekéreg majd a lencse centrumának az elszürkülése
9. ☐ **A szürkehályog kialakulásában jellemző kockázati tényezők** **E**  
 A. Diabetes mellitus  
 B. Dohányzás  
 C. Túlzott alkoholfogyasztás  
 D. Hosszantartó napsugárzás
10. ☐ **Mely betegségek utalhatnak felső húgyúti fertőzésre?** **A**  
 A. Akut pyelonephritis  
 B. Krónikus pyelonephritis  
 C. Abscessus renalis  
 D. Cystitis
11. ☐ **Mely betegségek utalhatnak alsó húgyúti fertőzésre?** **C**  
 A. Akut pyelonephritis  
 B. Prostatitis  
 C. Abscessus renalis  
 D. Cystitis
12. ☐ **Melyek lehetnek sürgős esetek (amikor orvosi vizsgálat szükséges) ESWL kezelést követően?** **E**  
 A. Magas láz (>38 C°)  
 B. Fájdalomcsillapítóra nem szűnő fájdalom  
 C. A beteg nem tud folyadékot fogyasztani és táplálkozni  
 D. Túlzott vér jelentkezése a vizeletben

### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                                                                                       | helyes válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Ekcémában nagyon gyakori környezeti allergén a nikkel, króm és a formaldehid.                                                                | <b>A</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> A Stevens-Johnson szindróma egy egyszerű allergiás reakció, amely testszerte bőrtünetekkel jár, per os antihisztaminnal könnyedén kezelhető. | <b>B</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> A rhinophyma mindig alkohol abúzus miatt alakul ki és csak műtéti megoldása lehetséges.                                                      | <b>B</b>      |

- |     |                          |                                                                                                                                                                                      |          |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4.  | <input type="checkbox"/> | Transzport közeges mintavevőt használunk, ha a mintát nem lehet 2 órán belül a laborba juttatni, így tudom biztosítani, hogy a minta tenyésztésre alkalmas legyen.                   | <b>A</b> |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | Minden 85 decibelnél erősebb zaj károsítja a fület.                                                                                                                                  | <b>A</b> |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Peritonsillaris abcessus során a mandulagyulladás szövődményeként a gyulladás a mandulát körülvevő kötőszövetre terjed és a tályog vagy a mandula felett vagy mögött helyezkedik el. | <b>B</b> |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Szürkehályog műtét esetén műlencsét ültetnek a szembe.                                                                                                                               | <b>A</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Ha a szemlencse szürkehályogtól homályos, a látott kép elmosódott lesz, és a színek elhalványulhatnak.                                                                               | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | A hatékony glomerulus filtráció függ a megfelelő véráramlástól.                                                                                                                      | <b>A</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | ESWL kezelés esetén a testen kívülről érkező nagy energiájú lökéshullámok elpusztítják a köveket.                                                                                    | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                                                                 | helyes válasz |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | Epistaxis során a vér egyik, vagy mindkét orrnyíláson át előre felé ürül, de az is előfordul, hogy a beteg nyeli a vért, ezért mindig a Bellocq-féle tamponálás a legjobb.      | <b>C</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> | A rühátka fertőzést könnyedén elkaphatjuk például színházban is, mert az atkák több hétig életképesek minden felületen.                                                         | <b>C</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> | A levett mintát szállításig hűtőben tároljuk, mert így tudjuk konzerválni a tenyésztésre váró baktériumokat.                                                                    | <b>E</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> | Meniere-betegségben az endolympha-nyomás károsítja az egyensúlyérző szerv idegvégződéseit, ezért a rohamok alatt ágynyugalom szükséges.                                         | <b>A</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> | A szürkehályog a lencse központi zónájában (magjában) mélyen képződik, és a szürkehályog általában az öregedéssel együtt jár.                                                   | <b>B</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> | A szürkehályog leggyakrabban az öregedés következménye, és vezetési, olvasási vagy arcfelismerési problémákat okozhat.                                                          | <b>B</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> | A hatékony glomerulus filtráció a megfelelő véráramlástól függ, és ez állandó nyomást tart fenn a glomeruluson keresztül.                                                       | <b>A</b>      |
| 8. | <input type="checkbox"/> | A vesekő diagnosztizálásának fő módszerei a röntgen vagy az ultrahang vizsgálatok(A), és ha az első ESWL után még mindig vannak nagy vesekövek, a kezelést meg lehet ismételni. | <b>B</b>      |

| Egyszeres választás      |                                                              | helyes<br>válasz |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>Melyik nem normál érték felnőttél?</b>                    | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Pulzus: 48/min                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Vérnyomás: 135/80 Hgmm                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Légzésszám: 12/min                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Vércukor: 5,4 mmol/l                                      |                  |
| 2.                       | <b>A tüdőembólia típusos tünetei közé tartozik:</b>          | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Bradycardia, fejfájás                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Bradypnoe, látási zavar                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Mellkasi fájdalom, dyspnoe                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Hányinger, hasmenés                                       |                  |
| 3.                       | <b>Melyik nem az oxigén terápia eszköze?</b>                 | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Nasális orrszonda                                         |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Venturi maszk                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Spirometria                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Rezervoáros maszk                                         |                  |
| 4.                       | <b>Mi a jellegzetes hallgatósági lelet pneumonia esetén?</b> | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Sípolás                                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Néma tüdő                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Puhasejtes alaplégzés                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Crepitáció                                                |                  |
| 5.                       | <b>Mikor beszélünk esszenciális hypertoniáról?</b>           | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Ha coartáció aortae áll a háttérben                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Ha balkamra aneurysma is kíséri                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Ha nem mutatható ki primer betegség a háttérben           |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Ha már több éve fenn áll a betegség                       |                  |
| 6.                       | <b>Thrombust oldó terápia:</b>                               | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Fraxiparine                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Clexan                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Streptokinase                                             |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Syncumar                                                  |                  |
| 7.                       | <b>Milyen állapt okozhat Cusmaul légzést?</b>                | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Hyperpirexia                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Acidosis                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Alkalosys                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Hypertonia                                                |                  |
| 8.                       | <b>Milyen légzéshang jellemző az asthma bronchialéra?</b>    | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Krepitáló                                                 |                  |



- ☐ B. Kilégzési stridoros
- ☐ C. Dobos
- ☐ D. Szörcsögő
9. **Mi jellemzi az acute coronária szindrómás beteg fájdalmát?** **C**
- ☐ A. deréktáji görcsös
- ☐ B. epigasztriális, szúró
- ☐ C. retrosternális, nyomó
- ☐ D. Tarkótáji, ütés szerű
10. **Mi jellemző az enyhe gastrointestinális vérző beteg hányadékára?** **B**
- ☐ A. barna, tejeskávészerű
- ☐ B. fekete, kávézacc szerű
- ☐ C. Nyákos, zöld
- ☐ D. Fehér, habos
11. **Milyen a vérző beteg pulzusa?** **D**
- ☐ A. telt, lassú
- ☐ B. könnyen elnyomható, lassú
- ☐ C. telt, szapora
- ☐ D. könnyen elnyomható, szapora
12. **Milyen testhelyzet optimális a légzési nehézséggel küzdő beteg számára?** **C**
- ☐ A. lapos hátonfekvő
- ☐ B. oldaltfekvő
- ☐ C. félig ülő, ülő
- ☐ D. hason fekvő

#### Többszörös feleltválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. **Gyulladást jelző paraméterek:** **A**
- ☐ A. CRP
- ☐ B. PCT
- ☐ C. WBC
- ☐ D. INR
2. **Alvadási paraméterek:** **B**
- ☐ A. Fibrinogén
- ☐ B. Húgysav
- ☐ C. APTI

**D. ALP**

3. ☐ **Shock állapot fajtái:** **E**  
A. Hypovolaemiás  
B. Distributív  
C. Cardiogén  
D. Obstrukciós
4. ☐ **Az ABCDE vizsgálat „D” pontjánál ellenőrizzük:** **B**  
A. a beteg vércukor-szintjét  
B. a légzésszámát  
C. a reflexek kiválthatóságát, kóros reflexeket  
D. az ödéma elhelyezkedését
5. ☐ **Pneumóniás beteg ápolása során megelőzhetjük a nosocomiális fertőzéseket:** **A**  
A. steril eszközök használatával  
B. izolálással  
C. védőfelszerelések használatával  
D. nebulizátor alkalmazásával
6. ☐ **A postoperatív szakban, a korai mobilizálással megelőzhetjük:** **E**  
A. a pneumóniát  
B. az izomsorvadást  
C. a thrombosit  
D. az ízületi kontraktúrát
7. ☐ **Kardinális tünet:** **E**  
A. pulzus  
B. GCS  
C. testhőmérséklet  
D. fájdalom
8. ☐ **Kardinális tünet:** **E**  
A. vérnyomás  
B. lézés szám  
C. Spo2  
D. vizelet kiválasztás
9. ☐ **Melyek alkalmasak tudatállapot felmérésére?** **B**  
A. AVPU  
B. ABCDE  
C. GCS  
D. CRT
10. ☐ **Hyperglükémia tünetei:** **C**  
A. sápadtság  
B. száraz bőr  
C. nedves bőr  
D. kipirult
11. ☐ **Milyen módon adható az LMWH készítmény?** **D**  
A. I.V.  
B. I.M.  
C. I.O.  
D. S.C.

12. ☐ **Melyek a fulladás jelei?** **B**
- A. szapora légzés
  - B. kidülledt szem
  - C. alacsony Spo2
  - D. légzésszünet

### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |     |                                                                                                             | helyes válasz |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A hipoglikémia fő tünete a sápadtság, hideg verejtékezés és a koordináció zavara.  | <b>A</b>      |
| 2.  | <input type="checkbox"/> Asthma brochiale-ban inspiratorikus dyspnoe-t hallunk.                             | <b>B</b>      |
| 3.  | <input type="checkbox"/> Az ABCDE sémával gyorsan felmérjük a beteg tudatállapotát.                         | <b>B</b>      |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Az (I)SBAR kommunikációs séma segítségével könnyen megértjük magunkat a beteggel.  | <b>B</b>      |
| 5.  | <input type="checkbox"/> A heparinok antidótuma a flumazenil (Anexate).                                     | <b>B</b>      |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A pulzoximéter légzésszámot számol                                                 | <b>B</b>      |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A hiperglikémia fő tünete a sápadtság, hideg verejtékezés és a koordináció zavara. | <b>B</b>      |
| 8.  | <input type="checkbox"/> A mélyvénás trombózisban az érintett végtag duzzadt                                | <b>A</b>      |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Mellkasi fájdalom esetén 12 elvezetéses EKG készítés kötelező                      | <b>A</b>      |
| 10. | <input type="checkbox"/> A fájdalmat az opqrst segítségével lehet objektívizálni                            | <b>A</b>      |

## Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                                                        | helyes válasz |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A Syncumar terápiában részesülő betegnek a K-vitaminban gazdag ételek mennyiségének csökkentését javasoljuk, mert a K-vitamin magas szintje csökkentheti a gyógyszer hatását. | <b>A</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> A fájdalom egy szubjektív tünet, mert fontos, hogy GCS skálával objektivizáljuk.                                                                                              | <b>C</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az oxigén-szaturáció mérése fontos invazív vizsgálat, mert a hipoxia felismerésében szerepet játszik.                                                                         | <b>D</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az EKG az elektromos aktivitást méri, ezért a perifériás pulzus is mérhető.                                                                                                   | <b>C</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> A pulzoximéter légzésszámot számol, ezért a légzésgörbét is megjeleníti.                                                                                                      | <b>E</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> A hipoglicémia oka az alacsony vércukorszint, ezért cukor adásával rendeződik az állapot.                                                                                     | <b>A</b>      |

## Közegészségtan-járványtan - Mikrobiológia alapjai - Infekciókontroll

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | helyes válasz |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.                  | <b>A vírusokra jellemző:</b><br><input type="checkbox"/> A. Csak fénymikroszkóppal láthatók<br><input type="checkbox"/> B. Mikrométer méretűek<br><input type="checkbox"/> C. Nanométer méretűek<br><input type="checkbox"/> D. Csak vegetatív formában fordul elő                                                                                                                                                                                  | C             |
| 2.                  | <b>Az alábbiak közül melyik a járulékos sejtalkotó?</b><br><input type="checkbox"/> A. Maganyag<br><input type="checkbox"/> B. Citoplazma<br><input type="checkbox"/> C. Tok<br><input type="checkbox"/> D. Citoplazmamembrán                                                                                                                                                                                                                       | C             |
| 3.                  | <b>Az alábbiak közül melyik baktérium spóráképző</b><br><input type="checkbox"/> A. Staphylococcus aureus<br><input type="checkbox"/> B. Listeria monocytogenes<br><input type="checkbox"/> C. Bacillus anthracis<br><input type="checkbox"/> D. Corynebacterium diphtheriae                                                                                                                                                                        | C             |
| 4.                  | <b>Mely antibiotikum gátolja a fehérje-bioszintézisét?</b><br><input type="checkbox"/> A. Penicillin<br><input type="checkbox"/> B. Cephalosporin<br><input type="checkbox"/> C. Streptomycin<br><input type="checkbox"/> D. Polymyxin-B                                                                                                                                                                                                            | C             |
| 5.                  | <b>Mi a kommunikabilitás?</b><br><input type="checkbox"/> A. A mikroba áthatolása a szervezet külső védelmi rendszerén<br><input type="checkbox"/> B. Az invazivitással egyenértékű patogén tényező<br><input type="checkbox"/> C. A mikroba olyan sajátossága, hogy élőlényről élőlényre terjed<br><input type="checkbox"/> D. A kórokozó képességének foka                                                                                        | C             |
| 6.                  | <b>Mi a mutualizmus?</b><br><input type="checkbox"/> A. Olyan együttélés, ahol a gazdaszervezet mindig károsodik<br><input type="checkbox"/> B. Az együttélésből a gazda és a parazita egyformán profitál, bár egymástól függetlenül is tudnak élni<br><input type="checkbox"/> C. A gazda és az élősködő egymásra van utalva, a gazdaszervezet nem károsodik<br><input type="checkbox"/> D. Az élősködő a gazdaszervezet felesleges anyagaiból él. | B             |

7. Milyen vitamin szükséges a gombák anyagcserjéhez? **A**
- ☐ A. B vitamin
  - ☐ B. K vitamin
  - ☐ C. C-vitamin
  - ☐ D. A vitamin
8. Milyen jellegzetes elrendeződése van a Streptococcusoknak? **B**
- ☐ A. Szőlőfürtre emlékeztető
  - ☐ B. Lánc alakban rendeződő
  - ☐ C. Vaskos pálca
  - ☐ D. Spirális forma
9. Jelölje meg, melyik tevékenység áll a hulladékkezelés fontossági sorrendjében, hierarchiájában utolsó (5.) helyen, azaz a leginkább kerülendő! **A**
- ☐ A. Lerakás
  - ☐ B. Megelőzés
  - ☐ C. Újrahasználat
  - ☐ D. Energetikai hasznosítás
10. 1 gramm zsír elégetésével hány kJ energia szabadul fel? **A**
- ☐ A. 37 kJ
  - ☐ B. 17 kJ
  - ☐ C. 22 kJ
  - ☐ D. 20 kJ
11. Jelölje meg, hogy melyik NEM vízben oldódó vitamin az alábbiak közül! **C**
- ☐ A. Tiamin (B1-vitamin)
  - ☐ B. Aszkorbinsav (C-vitamin)
  - ☐ C. K-vitamin
  - ☐ D. Kobalamin (B12-vitamin)
12. Az egészségügyi veszélyes hulladék közül a fertőző hulladék ártalmatlanítása történhet: **C**
- ☐ A. Talajba temetéssel
  - ☐ B. A keletkezés után közvetlenül lerakóhelyre szállítással
  - ☐ C. Égetéssel
  - ☐ D. Kommunális hulladékba helyezéssel

13. **Jelölje meg, hogy melyik állítás NEM igaz?** **D**
- ☐ A. A levegő hőmérséklete a napsugárzásból, a földsugárzásból, a talajfelszínen végbemenő vegyi reakciókból és a légáramlások hatásából alakul ki
  - ☐ B. A levegő abszolút nedvességtartalma az 1 m<sup>3</sup> levegőben levő víz mennyisége, g-ban kifejezve
  - ☐ C. A relatív nedvességtartalom a levegő párateltsége, %-ban kifejezve
  - ☐ D. A levegő nyomása a tengerszinten 4030 g/cm<sup>2</sup>
14. **Az alábbiak közül melyik NEM minősül antropogén légszennyező forrásnak?** **B**
- ☐ A. Ipar általi emisszió
  - ☐ B. A talaj pora
  - ☐ C. Közlekedés emissziója
  - ☐ D. Háztartási hulladékok égetése
15. **Hány térfogatszázalékban fordul elő oxigén a levegőben természetes körülmények között?** **C**
- ☐ A. 78 tf %
  - ☐ B. 87 tf %
  - ☐ C. 21 tf%
  - ☐ D. 1 tf %
16. **Mi jellemző a London típusú szmogra?** **D**
- ☐ A. Általában a déli órákban legmagasabb a légszennyező anyagok koncentrációja
  - ☐ B. Hideg és szeles időjárás esetén jön létre
  - ☐ C. Oxidáló típusú
  - ☐ D. Redukáló típusú
17. **Válassza ki a helyes állítást!** **D**
- ☐ A. Az ökoszisztéma a bioszféra fizikailag és biológiailag elkülönült egysége, az adott egységekre jellemző növény és állatfajokkal
  - ☐ B. A biotóp az élettelen egységekben élő növény- és állatpopulációk, azaz a társulás
  - ☐ C. A nooszférán belül található a bioszféra (részhalmaza)
  - ☐ D. A biocönózis az ökoszisztémák élettelen egységei, ahol az élőlények élnek, azaz az élőhely
18. **Jelölje, melyok ionizáló sugárzás az alábbiak közül!** **C**
- ☐ A. Infravörös sugárzás
  - ☐ B. Rádiófrekvenciás sugárzás
  - ☐ C. Béta-sugárzás
  - ☐ D. UV-sugárzás

19. **Válassza ki a HELYTELEN állítást!** **A**
- ☐ A. A szabadgyökfogók a sugárhatást erősítő tényezők közé tartoznak
  - ☐ B. Esetleges nukleáris baleset miatt fontos ismerni azokat a tényezőket, amelyek a sugárzás hatását csökkenthetik
  - ☐ C. Amely sejtek, szövetek oxigén telítettsége nagyobb, azok sugárérzékenyebbek
  - ☐ D. A sugárhatást erősítő tényezők közé soroljuk az oxigént, a szabadgyökök fokozott keletkezése miatt
20. **Milyen hullámhosszúságú tartományt nevezünk ultraibolya sugárzásnak?** **D**
- ☐ A. 400 - 800 nm
  - ☐ B. 800 nm - 1mm
  - ☐ C. 1 mm - 1000 mm
  - ☐ D. 100 - 400 nm
21. **Válassza ki a dózisegyenérték mértékegységét!** **D**
- ☐ A. Gray (Gy)
  - ☐ B. Becquerel (Bq)
  - ☐ C. Röntgen (r)
  - ☐ D. Sievert (Sv)
22. **Válassza ki, hogy melyik az igaz állítás!** **C**
- ☐ A. A városokban nem magasabb a baleseti gyakoriság
  - ☐ B. A város fejlődésében először általában a minőségi oldal a domináns
  - ☐ C. A városodás az urbanizáció mennyiségi oldala
  - ☐ D. A lakosság valamilyen településformába történő koncentrálódását nevezzük urbanizációnak
23. **Methemoglobinaemiát okoz** **B**
- ☐ A. Arzén
  - ☐ B. Nitrit
  - ☐ C. Bór
  - ☐ D. Króm(VI)
24. **Jelölje helyes állítást!** **A**
- ☐ A. Az arzén az ivóvízben elsősorban geológiai eredetű
  - ☐ B. Magyarországon a nyersvizekben az arzén koncentrációja az akut toxikus szintet is eléri
  - ☐ C. Az arzénnek nincs jelentős egészségkockázata, nem toxikus.
  - ☐ D. Az arzén megfelelő vízkezelési technológiával sem távolítható el



25. **Jelölje a helyes állítást!** **D**
- ☐ A. A fluorid előfordulása ivóvízben elsősorban antropogén eredetű
  - ☐ B. Az ivóvíz nem jelentős forrása a fluorid bevitelnek
  - ☐ C. A fluor elsősorban az idegrendszer működéséhez szükséges esszenciális elem
  - ☐ D. Ivóvízben a magas, 4,0 mg/l-t meghaladó fluoridkoncentráció a csontrendszer károsodását is okozhatja
26. **Jelölje meg, hogy melyik betegség NEM függ össze a diétásrost-hiánnyal!** **A**
- ☐ A. Kwashio-kór
  - ☐ B. rosszindulatú vastagbél daganat
  - ☐ C. elhízás
  - ☐ D. diverticulosis
27. **Mik a vektorok?** **B**
- ☐ A. kórokozót tartalmazó élettelen anyagok
  - ☐ B. **ízeltlábúak, rágcsálók, amelyek a fertőző betegségek kórokozóit indirekt úton terjesztik**
  - ☐ C. a kórokozók terjedési útvonalai
  - ☐ D. a fertőzés terjedési dinamikáját befolyásoló tényezők
28. **Mi az infekatív dózis?** **D**
- ☐ A. A kórokozónak az a legkisebb mennyisége, amely expozíciót tud létrehozni.
  - ☐ B. A kórokozónak az a legkisebb mennyisége, amely a fogékony szervezetből ürülve terjedni képes.
  - ☐ C. A kórokozónak az a legkisebb mennyisége, amely a fertőzött személy szervezetéből még kimutatható.
  - ☐ D. A kórokozónak az a legkisebb mennyisége, amely a fogékony szervezetben megbetegedést tud kiváltani.
29. **Mi az inkubációs idő?** **D**
- ☐ A. a kórokozó ürülésének kezdetéig eltelő idő
  - ☐ B. a kórokozóhordozás ideje
  - ☐ C. a kórokozó elszaporodásához szükséges idő
  - ☐ D. a fertőzés és a klinikai tünetek megjelenése között eltelő idő
30. **Mi a fertőző betegségek megelőzésének leghatékonyabb módja?** **A**
- ☐ A. védőoltások alkalmazása
  - ☐ B. kiterjedt mikrobiológiai szűrővizsgálatok
  - ☐ C. kontaktusok megelőzése (izoláció)
  - ☐ D. fertőtlenítés és sterilizálás

31. **Melyik állítás igaz a gastrointestinalis fertőzésekre?** **C**
- ☐ A. csak a lakosság egy része fogékony a fertőzésekre
  - ☐ B. őszi-téli szezonálisúak
  - ☐ C. jellemzően lokális tüneteket okoznak
  - ☐ D. kizárólag étel-miszer-toxikoinfekcióként fordulnak elő
32. **Melyik állítás nem igaz a légutakon keresztül terjedő fertőző megbetegedésekre?** **B**
- ☐ A. rendkívül könnyen terjednek
  - ☐ B. kizárólag lokális tüneteket okoznak
  - ☐ C. robbanásszerű járványokat okoznak
  - ☐ D. a járványokban kvázi minden ember megbetegedhet
33. **Inaktivált vagy élő, attenuált kórokozót vagy annak attenuált anyagcseretermékét tartalmazó oltóanyaggal végzett immunizálás a(z)...** **A**
- ☐ A. ...aktív immunizálás.
  - ☐ B. ...passzív immunizálás.
  - ☐ C. ...emlékeztető oltás.
  - ☐ D. ...adaptív immunválasz.
34. **Az aktív fekvőbeteg-ellátásban az európai régióban mekkora az ellátással összefüggő fertőzések becsült aránya?** **A**
- ☐ A. kb. 7%
  - ☐ B. kb. 15%
  - ☐ C. kb. 30%
  - ☐ D. kb. 45%
35. **Mi igaz a fertőtlenítésre?** **B**
- ☐ A. csak a sterilizálást megelőzően kell elvégezni
  - ☐ B. célja a patogén mikroorganizmusok elpusztítása
  - ☐ C. csak fertőtlenítő vegyszerrel végezhető
  - ☐ D. minden esetben teljes csírámentes állapotot eredményez
36. **Mennyi ideig tart a helyesen végzett higiénés kézfertőtlenítés?** **B**
- ☐ A. 10 sec
  - ☐ B. 30 sec
  - ☐ C. 1 min
  - ☐ D. 3 min vagy 5 min

37. **A rutinszerűen végzett inoculatio tevékenységek (inj., punct., transf. stb.) előtt szükséges bőrfertőtlenítésre igaz állítás:** **C**
- ☐ A. a bőrre juttatott fertőtlenítőszerrel azonnal le kell törölni csírámentes papírvattával
  - ☐ B. felületfertőtlenítővel végzendő permetezéssel
  - ☐ C. főként alkohol-bázisú fertőtlenítőszerrel végzett, kb. 20-30 sec behatási idejű fertőtlenítés
  - ☐ D. bármilyen fertőtlenítő ágenssel elvégezhető
38. **A véráramfertőzés...** **D**
- ☐ A. ...mindig intravénás eszközzel függ össze.
  - ☐ B. ...kizárólag baktériumok által kiváltott kórkép, egyéb kórokozók nem okozhatják.
  - ☐ C. ...alacsony halálozási veszélyességű ellátással összefüggő fertőzés.
  - ☐ D. ...vezető fertőzéstípus az ellátással összefüggő fertőzések között.
39. **Milyen elv tartandó be a steril, egyszerhasználatos eszközök tárolása és felhasználása során?** **A**
- ☐ A. FIFO-elv
  - ☐ B. mindig a legfrissebb eszköz használandó
  - ☐ C. a véletlenül felnyitott eszköz csomagolása visszazárható
  - ☐ D. ömlesztve, rendszertelenül is tárolhatók
40. **Melyik véna kanülálása hordozza a legmagasabb kockázatot a véráramfertőzés kialakulásának szempontjából?** **D**
- ☐ A. minden véna kanülálása egyforma kockázatot hordoz
  - ☐ B. vena subclavia
  - ☐ C. vena jugularis
  - ☐ D. vena femoralis
41. **Mely folyamatban nem szükséges a fágok tevékenysége?** **B**
- ☐ A. Speciális transzdukció
  - ☐ B. Transzformáció
  - ☐ C. Lizogén konverzió
  - ☐ D. Általános transzdukció
42. **Mi a generációs idő?** **C**
- ☐ A. A baktériumok növekedési üteme
  - ☐ B. Az az idő, amely alatt a csíraszám tízszeresére nő
  - ☐ C. Két egymás utáni osztódás közötti idő
  - ☐ D. Az az idő, amely alatt az új közegbe került baktérium osztódni kezd

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>A Humán immundeficiencia vírus /HIV/ terjedési lehetőségei:</b><br>A. Nemi érintkezés<br>B. Vérinokuláció<br>C. Perinatalis átvitel<br>D. Rovarok közvetítésével                                                                 | A |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>A kórokozó baktériumok táplálkozási típusai a következők:</b><br>A. Kemoautotrófok<br>B. Heterotrófok<br>C. Fotoautotrófok<br>D. Paratrófok                                                                                      | C |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>A sarjadzógombák telepeire jellemző:</b><br>A. A baktériumok telepeihez hasonlóak<br>B. Viszonylag nagy, kerek, sima vagy rögös felszínűek<br>C. Viaszos fényű, jól emulgeálhatóak<br>D. Tovafutó, bolyhos, szabálytalan alakúak | A |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>Az Escherichia coli főbb jellemzői:</b><br>A. A vastagbélben kommenzalista és mutualista jellegű<br>B. Gram pozitív spórás baktérium<br>C. Sejtfa O, felületi K antigén alapján csoportosítható<br>D. Ureáz pozitív              | B |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>Az exotoxinokra jellemző:</b><br>A. A legerősebb mérgek<br>B. Hőstabilak, enzim refrakterek<br>C. Hatása inkubációs idő után jelentkezik<br>D. Kémiai foszfolipidek                                                              | B |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>Az immunválasz intenzitása több tényezőtől függ:</b><br>A. Antigén adagja<br>B. Az antigén bevitel módja<br>C. Adjuvánsok<br>D. Genetikai adottság                                                                               | A |
| 7. | <input type="checkbox"/> | <b>Mely betegség megelőzése történik az életkorhoz kötött aktív immunizálással?</b><br>A. Diftéria<br>B. Szamárköhögés<br>C. Tetanusz<br>D. Kolera                                                                                  | A |

8. ☐ **Melyek a paraziták közvetlen kártételei?** **A**  
A. Táplálékkelvonás  
B. Mechanikus ártalom  
C. Toxikus hatás  
D. Gyulladásos elváltozás
9. ☐ **Melyek a parazitás fertőzés létrejöttének feltételei?** **E**  
A. A fertőzőképes stádiumot elért alak hatoljon be a szervezetbe  
B. Gazdafajlagosság  
C. Hajlamosító tényezők  
D. Megfelelő behatolási kapun való bejutás
10. ☐ **Mi jellemzi az antigént?** **A**  
A. Parenterálisan is bejuthatnak  
B. Hatására immunglobulinok képződnek  
C. Fehérje és poliszaharid természetűek  
D. Csak in vivo egyesülnek az ellenanyaggal
11. ☐ **Mi jellemzi az ellenanyagot?** **A**  
A. Fajlagos (immunglobulin)  
B. Antigén inger hatására képződik  
C. A vérsavóban és egyéb testnedvekben található  
D. Csak látható reakcióra képes az antigénnel
12. ☐ **A fertőző betegségek primer prevenciójához tartozik:** **B**  
A. preexpozíciós immunizálás  
B. posztexpozíciós immunizálás  
C. étel- és ivóvízbiztonság  
D. kemoprofilaxis
13. ☐ **Mitől függ a kórokozó terjedésének lehetősége?** **A**  
A. a fertőzött szervezetből való kijutás módjától  
B. a kórokozó környezeti túlélésétől  
C. a kórokozó fogékony szervezetbe való bejutási helyétől és idejétől  
D. az aktuális járványügyi helyzettől  
E. a kórokozó virulenciájától
14. ☐ **A fertőző betegségek direkt terjedési módjai közé tartozik:** **B**  
A. fecooralis terjedés  
B. víz általi terjedés  
C. cseppfertőzés  
D. vektorok általi terjedés
15. ☐ **A fertőző beteg elkülöníthető:** **E**  
A. otthonában  
B. kórházi osztályon  
C. fertőző (infektológiai) osztályon  
D. járványosztályon vagy járványkórházban
16. ☐ **Mi igaz a fertőző betegségek lappangási idejére?** **B**  
A. az egyes fertőző betegségekre jellemző időtartamú  
B. kizárólag a járványok terjedésénél van jelentősége  
C. befolyásolja a szervezetbe jutott kórokozók mennyisége  
D. független a kórokozótól, azonos minden fertőző betegségnél

17. ☐ Milyen formái vannak a tünetmentes kórokozóhordozásnak? **E**  
 A. inkubációs hordozás  
 B. rekonvaleszcens hordozás  
 C. krónikus hordozás  
 D. kórokozó-gazda állapot
18. ☐ Mi eleme a járványfolyamat másodlagos mozgatóerőinek? **B**  
 A. változó környezet  
 B. fertőző forrás  
 C. társadalmi tényezők  
 D. terjedés lehetősége és módja
19. ☐ Melyik fertőző betegségek terjedésében van szerepe a víznek? **C**  
 A. légúti fertőzések  
 B. gastrointestinalis fertőzések  
 C. hematogén fertőzések  
 D. dermatomycosisok
20. ☐ Melyik fertőző betegségek előzhetőek meg védőoltással? **A**  
 A. szamárköhögés  
 B. kanyaró  
 C. torokgyík  
 D. orbánc  
 E. salmonellosis
21. ☐ Mely tényezők segítik elő a környezet szempontjából a fertőző betegségek terjedését? **A**  
 A. légszennyezés  
 B. klímaváltozás  
 C. népvándorlás  
 D. populáció-növekedés
22. ☐ Melyik fertőző betegségek tartoznak a kültakarón át terjedő fertőző betegségek közé? **B**  
 A. scabiosis  
 B. varicella  
 C. tetanus  
 D. botulismus
23. ☐ A védőoltások alkalmazásának céljai: **A**  
 A. a nyájimmunitás (csordaimmunitás) elérése  
 B. az egyéni fogékonyság csökkentése  
 C. a járványfolyamat megszakítása  
 D. az egyéni fogékonyság növelése
24. ☐ Jelölje meg az élelmiszeripari adalékanyag(ka)t! **C**  
 A. %-100%antibiotikumok  
 B. %50%tartósítószer  
 C. %-100%peszticidek  
 D. %50%színezékek

25. ☐ **Jelölje a helyes állítás(oka)t!** **B**
- A. %50%A vas hiánya vérszegénységet okoz
  - B. %-100%A cink elsősorban a fogak megfelelő fejlődéséhez szükséges
  - C. %50%A jódt a pajzsmirigy hormonjának, a tiroxinak az előanyaga
  - D. %-100%A króm az immunrendszer zavartalan működéséhez szükséges
26. ☐ **Jelölje a helyes állítás(oka)t!** **B**
- A. ~%50%A galaktóz a tejcukor egyik összetevője
  - B. %-100%A malátacukor négy molekula glükózból áll
  - C. %50%A szacharóz egy glükóz és egy fruktóz molekulából áll
  - D. %-100%A tejcukor két molekula glükózból áll
27. ☐ **Jelölje a helyes állítás(oka)t!** **A**
- A. A dohányzás növeli a kadmiumkitettséget
  - B. A kadmium mérgező hatással van a vesére, a májra, a csontokra és a herékre
  - C. Kadmium tartalmú edények használata tilos!
  - D. A kadmiumnak nincs bizonyítottan rákkeltő hatása
28. ☐ **Jelölje a helyes állítás(oka)t!** **C**
- A. A jódt elsősorban a fogak megfelelő fejlődéséhez szükséges
  - B. A vas hiánya vérszegénységet okoz
  - C. A szelén karcinogén
  - D. A cink az immunrendszer zavartalan működéséhez szükséges
29. ☐ **Válassza ki az élelmiszermérgezés egy vagy több jellemzőjét!** **B**
- A. Az ételben lévő szerves vagy szervetlen mérgezőanyag okozza
  - B. Egyéni túlérzékenység miatt következik be a megbetegedés
  - C. Kiválthatja egy mikroorganizmus toxinja
  - D. Olyan heveny egészségkárosodás, amelyet élő kórokozóval szennyezett élelmiszer fogyasztása okoz
30. ☐ **Mely baktérium(ok) állhat(nak) élelmiszermérgezés hátterében a felsoroltak közül?** **A**
- A. Clostridium botulinum
  - B. Clostridium perfringens
  - C. Staphylococcus aureus
  - D. Streptococcus faecalis
31. ☐ **Az élelmiszer-adalékanyagok közé tartoznak:** **A**
- A. Savanyúságot szabályozó anyagok
  - B. Tömegnövelő szerek
  - C. Antioxidánsok
  - D. Fungicidek
32. ☐ **Jelölje meg a munkaegészségstan szakterületeit!** **B**
- A. Foglalkozás orvostan
  - B. Munkavédelem
  - C. Munkahigiéné
  - D. Munkabiztonság
33. ☐ **Jelölje meg, mely állítás(ok) igazak az igénybevétel esetében!** **C**
- A. Ugyanaz a terhelés mindenkinél hasonló élettani igénybevételt eredményez

- B. Az igénybevétel valamilyen módon mindig arányos a megterheléssel  
 C. Az igénybevétel összetevőkre bontható  
 D. Az igénybevétel a megterhelések hatására a szervezetben bekövetkező funkcióváltozások összessége
34. **Jelölje meg azokat a vegyi anyagokat, amelyek a foglalkozás-egészségügyi jelentőségű kémiai kóroki tényezők közül a legtöbb aggodalomra adnak okot!** **A**
- ☐ A. Rákkeltő, sejtmutációt okozó vegyi anyagok  
 B. Reprodukzív rendszert károsító vegyi anyagok  
 C. Azok a vegyi anyagok, amelyek nem bomlanak le a természetben, és felhalmozódhatnak az emberi és az állati szervezetekben  
 D. Azok a vegyi anyagok, amelyek elsősorban a gyomor- és bélrendszerbe kerülve okoznak enyhe mérgezést
35. **Jelölje meg, mely állítások igazak a talaj fizikai jellemzőire!** **A**
- ☐ A. A talaj három fázisból áll  
 B. A talaj fázisai egymásra kölcsönhatást gyakorolnak  
 C. A talaj különböző átmérőjű szemcsék halmazának tekinthető  
 D. Minél kisebb szemcsékből áll a talaj, annál jobban átveszti a vizet
36. **Válassza ki az ivóvíz ammóniumtartalmával kapcsolatos helyes állításokat!** **C**
- ☐ A. Kizárólag antropogén eredetű ivóvízszennyező  
 B. Sekélyebb vizekben mezőgazdasági vagy szennyvíz eredetű is lehet  
 C. Humán karcinogén  
 D. A vízkezelés során, vagy az elosztó hálózatban nitritté oxidálódhat
37. **Milyen következményei vannak az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzéseknek?** **E**
- ☐ A. magas morbiditás  
 B. súlyos(abb) betegség  
 C. megemelkedett mortalitás és letalitás  
 D. magas költségek
38. **Milyen úton jöhetnek létre egészségügyi ellátással összefüggésben kialakuló tüdőgyulladások?** **C**
- ☐ A. direkt kontaktus  
 B. oropharyngealis kolonizáció  
 C. élelmiszerek, ételek útján  
 D. gastricus (retrográd) kolonizáció



39. **Melyik preventív módszerek a kulcsai a véráramfertőzések megelőzésének?** **E**
- ☐ A. az érkatéter indikációjának rendszeres felülvizsgálata
- ☐ B. az érkatéter használat hosszának lerövidítése
- ☐ C. az érkatéter bevezetési helyének körültekintő megválasztása
- ☐ D. az érkatéter manipulációjának higiénéje
40. **Mit kell biztosítani az izolálókórteremben az alábbi felszerelések közül?** **E**
- ☐ A. egyedi ápolási eszközök
- ☐ B. kézhigiéne tárgyi feltételei
- ☐ C. fertőző veszélyes hulladékgyűjtő
- ☐ D. egyéni védelemhez szükséges védőeszközök
41. **Melyik betegségek növelik a fogékonyságot az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzésekkel szemben?** **A**
- ☐ A. diabetes
- ☐ B. krónikus vesebetegség
- ☐ C. malignus betegségek
- ☐ D. már fennálló fertőzések
42. **Mi lehet az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések forrása?** **A**
- ☐ A. endogén mikrobiom
- ☐ B. látens fertőzések reaktivációja
- ☐ C. exogén mikrobiom
- ☐ D. talaj

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |    |                                                                                                                                                              | helyes válasz |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A dermatomikózisok a bőr és függelékeinek megbetegedését okozzák, és terjedhetnek emberről emberre is.                              | <b>A</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> A szérumbetegség olyan túlérzékenység, melyet az állati savókkal, mint fajidegen fehérjéket hozhatunk létre.                        | <b>A</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> A virulencia a baktériumok kórokozó képességét jelenti.                                                                             | <b>B</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az ectoparaziták olyan élősködők, melyek csak a gazdaszervezetben élősködnek.                                                       | <b>B</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> Az Entamoeba histolytica egy rendkívül hőérzékeny amoeba fajta.                                                                     | <b>A</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> Baktériumok fimbriái a baktériumok aktív mozgását segítik.                                                                          | <b>B</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> Perzisztens fertőzésről akkor beszélünk, ha a vírus kimutatható, de a szervezet vírusneutralizációs ellenanyagot nem termel ellene. | <b>B</b>      |
| 8. | <input type="checkbox"/> Piemiáról akkor beszélünk, ha gennykeltő baktériumok törnek be a nyirok- vagy véráramba.                                            | <b>A</b>      |
| 9. | <input type="checkbox"/> A végső gazdában mindig a parazita kifejlett, ivarérett alakja élősködik.                                                           | <b>A</b>      |

- |     |                          |                                                                                                                                                                                          |          |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10. | <input type="checkbox"/> | Baktériumok tokjának diagnosztikai jelentősége van: pl. Pneumococcus.                                                                                                                    | <b>B</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A járványfolyamatok elsődleges mozgatóerői nem befolyásolhatók.                                                                                                                          | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A környezetegészségügy és az élelmiszerbiztonság a fertőző betegségek megelőzésének aspecifikus módjai.                                                                                  | <b>A</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | A fertőzött személy a lappangási idő alatt soha nem üríthet kórokozót.                                                                                                                   | <b>B</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Abortív fertőzésnél nincsenek vagy jelentéktelenül enyhék a fertőző betegség klinikai tünetei.                                                                                           | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | A légúti fertőző megbetegedések terjedését segíti a zsúfolt környezet, a levegő kórokozó-koncentrációja, valamint a hideg idő.                                                           | <b>A</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | Az MMR védőoltás 15 hónapos korban és 11 éves korban adandó kötelező oltási rend keretében.                                                                                              | <b>A</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | Inaktivált oltóanyagok egymással egyidőben is adhatók                                                                                                                                    | <b>A</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A bárányhimlő ellen hazánkban kötelező oltási rend keretében kapnak védőoltást a gyermekek.                                                                                              | <b>A</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | A járványfolyamat másodlagos mozgatóerőinek jelentős része antropogén eredetű.                                                                                                           | <b>A</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | A fertőző periódus általában már a klinikai tünetek megjelenése előtt megkezdődik.                                                                                                       | <b>A</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> | Helyes infekciókontroll gyakorlattal az ellátással összefüggő fertőzések több, mint 50%-a megelőzhető.                                                                                   | <b>B</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | A műszak befejeztével minden egészségügyi dolgozónak fertőtlenítő fürdésen (teljes személyi fertőtlenítésen) kell átesnie.                                                               | <b>B</b> |
| 23. | <input type="checkbox"/> | Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések között a húgyúti infekciók vezető helyet foglalnak el.                                                                                  | <b>A</b> |
| 24. | <input type="checkbox"/> | A posztoperatív sebfertőzések kialakulása minden esetben multikauzális.                                                                                                                  | <b>A</b> |
| 25. | <input type="checkbox"/> | A kontakt úton terjedő fertőző megbetegedés előfordulása esetén az ápoló a kontakt izoláció szabályai szerint különítendő el.                                                            | <b>A</b> |
| 26. | <input type="checkbox"/> | A lézersugárzásokat a lézersugarak intenzitása, hullámhossza, valamint a lézerexpozíciós idő figyelembe vételével, a veszélyességük szerint osztályozzák és 1-4 osztályba sorolják őket. | <b>A</b> |
| 27. | <input type="checkbox"/> | A mikrohullámú sugárzás ionizáló sugárzás                                                                                                                                                | <b>B</b> |
| 28. | <input type="checkbox"/> | Vasomotor zónareakció során a vénás keringés a felületi vénákba tevődik át és emelkedik a bőr hőmérséklete.                                                                              | <b>A</b> |
| 29. | <input type="checkbox"/> | Szudomotor zónareakció során a vénás keringés a felületi vénákba tevődik át és emelkedik a bőr hőmérséklete.                                                                             | <b>B</b> |
| 30. | <input type="checkbox"/> | Az ionizáló sugárzások közé tartozik a fény teljes tartománya (ultraibolya, látható és infravörös sugárzás).                                                                             | <b>B</b> |
| 31. | <input type="checkbox"/> | A CLP rendelet szerint a P-mondatok az óvintézkedésre vonatkozó mondatok.                                                                                                                | <b>A</b> |

- |     |                          |                                                                                                                      |          |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 32. | <input type="checkbox"/> | Alacsony hőmérsékletű munkahelyen az átlagpopulációhoz képest nagyobb valószínűséggel alakul ki a dolgozóknál reuma. | <b>A</b> |
| 33. | <input type="checkbox"/> | Alvászavar hátterében állhat fokozott zajexpoziáció.                                                                 | <b>A</b> |
| 34. | <input type="checkbox"/> | Helyiségek szellőzése biztosítható természetes és mesterséges szellőzéssel is.                                       | <b>A</b> |
| 35. | <input type="checkbox"/> | A munkahelyi légszennyezés fő forrását az adott helyiségben dolgozó emberek száma adja.                              | <b>B</b> |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                         | helyes válasz |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | A főzőkonyhával nem azonos telephelyen lévő tálaló konyhára érkezett ételből az első adag kiadása előtt ételmintát nem kell eltenni, MERT az a tálalókonyhának már nem feladata, csak a főzőkonyháé. (mindkettő hamis). | <b>E</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> | A HACCP rendszer magába foglalja az élelmiszer-mikrobiológiai biztonságot, MERT a HACCP rendszer lényege, hogy nagyobb súlyt kell helyezni a késztermékek ellenőrzésére.                                                | <b>C</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> | A kórokozóval történő expozíció egyik lehetséges kimenetele az aszimptómás (tünetmentes) fertőzés, MERT a kórokozók nem minden esetben váltanak ki tünetes megbetegedést.                                               | <b>A</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> | A kórokozók terjedés a környezetben fertőtlenítéssel, ill. rovar- és rágcsálóirtással gátolható, MERT e tevékenységekkel teljes csíra-mentesség érhető el a környezetben.                                               | <b>C</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> | A hematogén-limfogén fertőzések emberről emberre soha nem terjednek, MERT a kórokozók átvitelében vérszívó ízeltlábúak játszanak szerepet.                                                                              | <b>A</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> | Az aktív immunizáláshoz vakcina szükséges, MERT az aktív immunizálás során kórokozó-tartalmú, immunválaszt kiváltó anyagot juttatunk a szervezetbe.                                                                     | <b>A</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> | A gastrointestinalis fertőző betegségek többsége védőoltással megelőzhető, MERT a gastrointestinalis fertőzések elleni védőoltások a kötelező oltási rend keretében alkalmazhatók.                                      | <b>E</b>      |
| 8. | <input type="checkbox"/> | A mechanikai vektorok könnyen terjeszthetnek hematogén fertőzést, MERT a mechanikai vektorok testfelületükön hordozzák a patogén mikroorganizmusokat.                                                                   | <b>D</b>      |
| 9. | <input type="checkbox"/> | A Campylobacter genus tagjai anaerob módon szaporodó baktériumok, MERT a Campylobacteriumok szaporodásához csak csökkentett O <sub>2</sub> tenzió szükséges.                                                            | <b>E</b>      |

- |     |                          |                                                                                                                                                                                                                      |          |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 10. | <input type="checkbox"/> | A Chlamydiák apró, obligát intracelluláris paraziták MERT szaporodásuk tekintetében gazdasejtre vannak utalva.                                                                                                       | <b>A</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A dermatofitonok generalizált betegséget nem okoznak, - MERT a fertőzés mindig exogén eredetű.                                                                                                                       | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A gamma-globulinnal való aktív immunizálás fontos, MERT ezáltal a szervezetet ellenanyag termelésre serkentjük.                                                                                                      | <b>E</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | A Giardia lamblia felszívódási zavarokat is okoz, MERT a G. lamblia rátapad a bélhámsejtekre és bevonja a vékonybél fal felületét.                                                                                   | <b>A</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | A koaguláz próba meghatározó biokémiai reakció, MERT a koaguláz próba segítségével el tudjuk különíteni a patogén és az apatogén Staphylococcus törzseket.                                                           | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | A THM vegyületek előfordulása az ivóvízben kockázatot jelent a lakosság egészségére nézve, mert a THM vegyületek között karcinogén komponensek is előfordulhatnak.                                                   | <b>A</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | Az infekciókontroll a betegbiztonság fontos részeleme, MERT a hatékony infekciókontroll mellett csökkenő fertőzőesetszámmal együtt nő a betegek biztonságos ellátása.                                                | <b>A</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | A véráraminfekciók gyakori ellátással összefüggő fertőzések, MERT a véráramfertőzések csak hematogén szóródással jöhetnek létre.                                                                                     | <b>C</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A beteg ellátásának megkezdése előtt minden esetben higiénés kézfertőtlenítést kell végezni, MERT ezzel a módszerrel előzhető meg, hogy a környezetből vagy más betegről az ellátott ápoltra kórokozókat juttassunk. | <b>A</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | A Legionella-fertőzés kockázata az élményelemes melegvízű medencék esetében magasabb, mert a Legionella-baktérium aeroszol közvetítésével terjed.                                                                    | <b>A</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | A betegellátás során keletkezett fertőző egészségügyi hulladékot 24 órán belül el kell szállítani, mert a rendelet nem ad lehetőséget sem a hosszabb idejű, sem pedig a hűtött körülmények közötti tárolásra.        | <b>E</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> | Hazánk területén a legfontosabb légszennyezőforrás az ipar, mert igen jelentős mennyiségű SO <sub>2</sub> szennyezőanyagot bocsájt ki.                                                                               | <b>E</b> |

## Kritikus állapotú beteg ellátása és ápolástana I-II.

| Egyszeres választás      |                                                                                                                            | helyes<br>válasz |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>Teljesen elzáródott légútra utal</b>                                                                                    | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. légzőmozgás hiánya                                                                                                      |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. rekedt hangú beszéd                                                                                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. stridoros légzés                                                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. erőlködő légzőmozgás, levegőáramlás nélkül                                                                              |                  |
| 2.                       | <b>A ballonos-maszkos lélegeztetés kulcspontjai, kivéve</b>                                                                | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. 100%-os belégtett oxigén koncentráció                                                                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. nasopharyngealis-, vagy oropharyngealis tubus használata                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. asszisztált vagy kontrollált                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. egy személyes-két kezes technika alkalmazása                                                                            |                  |
| 3.                       | <b>Mely típusú ritmuszavar okozhat közvetlen életveszélyt?</b>                                                             | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. pulzus nélküli elektromos aktivitás                                                                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. pitvarfibrillatio                                                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. II. fokú AV-block                                                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. bigemin extrasystole                                                                                                    |                  |
| 4.                       | <b>A tubus pozíció ellenőrzés része, kivéve</b>                                                                            | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. vizuális ellenőrzés melletti bevezetés                                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. capnometria (EtCO <sub>2</sub> )                                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. saturáció (spO <sub>2</sub> ) ellenőrzése                                                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. auscultatio                                                                                                             |                  |
| 5.                       | <b>Sokkolandó ritmuszavar esetén, hányadik sokk után adunk adrenalint a betegnek?</b>                                      | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. első                                                                                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. második                                                                                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. harmadik                                                                                                                |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. ápolóként tilos adni                                                                                                    |                  |
| 6.                       | <b>Hogyan kezdi meg egy COPD-s beteg cél-oxigénszaturációjának fenntartását, ha az intubáció indikációja nem áll fenn?</b> | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. orrkanüllel, magas áramlással                                                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. orrkanüllel, alacsony áramlással                                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. nem visszalégző, rezervoáros maszkon, magas áramlással                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. nem visszalégző, rezervoáros maszkon, alacsony áramlással                                                               |                  |

7. **A kapnometriás görbe III. fázisa mutatja:** **D**
- ☐ A. A a belégzett levegő CO<sub>2</sub> tartalmát
  - ☐ B. A légső és a főhörgők közötti holtter gáznyomását
  - ☐ C. Az alveoláris gázkeverék CO<sub>2</sub> tartalmát
  - ☐ D. a kilégzés végén mérhető gázkeverékben lévő CO<sub>2</sub> parciális nyomását
8. **Az RSI kulcspontjai, kivéve:** **D**
- ☐ A. premedikáció
  - ☐ B. megfelelő előkészületek
  - ☐ C. preoxigenizáció
  - ☐ D. a ballonos-maszkos lélegeztetés kerülése
9. **Az adrenalin (Tonogén) kezdő dózisa felnőtt beteg esetében** **B**
- ☐ A. újraélesztésben 0,5 mg iv, anaphylaxiában 0,5 mg iv.
  - ☐ B. újraélesztésben 1 mg iv, anaphylaxiában 0,5 mg im.
  - ☐ C. újraélesztésben 1 mg iv, anaphylaxiában 0,5 mg iv.
  - ☐ D. újraélesztésben 1 mg im, anaphylaxiában 1 mg im.
10. **Az alábbi leírás alapján, melyik a helyes GCS pontszám?** **C**  
A beteg felszólításra kinyitja a szemét, kérdésekre zavartan válaszol, a fájdalmat lokalizálja
- ☐ A. szemnyitás: 2, verbális válasz: 3, motoros válasz: 5
  - ☐ B. szemnyitás: 3, verbális válasz: 3, motoros válasz: 4
  - ☐ C. szemnyitás: 3, verbális válasz: 4, motoros válasz: 5
11. **ABP mérésnél a systolés érték alacsonyabb, mint a diastolés érték, akkor annak az oka lehet** **A**
- ☐ A. artériás kanül megtörése vagy bealvadása
  - ☐ B. nagyfokú, hirtelen vasodilatatio
  - ☐ C. csökkent myocardialis contractilitás
  - ☐ D. túlnyomásos szerelékben csökkent nyomás
12. **A ET tubus-carina irritáció következménye** **B**
- ☐ A. féloldali lélegeztetés
  - ☐ B. szimpatikus tónusfokozódás
  - ☐ C. fokozott paraszimpatikus hatás
  - ☐ D. tachycardia, hypertensio
13. **Emelkedett CVP-t mérhetünk** **A**
- ☐ A. romló myocardialis funkció esetén
  - ☐ B. csökkent intrathoracalis nyomás esetén
  - ☐ C. septicus shock esetén
  - ☐ D. belégzéskor
14. **Az ET tubus-carina irritáció következménye** **C**
- ☐ A. tachycardia, hypertensio

- ☐ B. féloldali lélegeztetés
- ☐ C. szimpatikus tónusfokozódás
- ☐ D. fokozott paraszimpatikus hatás
15. **AVGA esetén, ha nincs gyári heparinizált fecskendő, a fecskendőbe felszívunk** **B**
- ☐ A. 20 IU/ml Na Heparin-t
- ☐ B. 100 IU/ml Na Heparin-t
- ☐ C. 200 IU/ml Na Heparin-t
- ☐ D. 500 IU/ml Na Heparin-t
16. **A qSOFA score-rendszernek NEM része** **B**
- ☐ A. a mentális állapot változása - GCS
- ☐ B. testhő
- ☐ C. szisztolés vérnyomás
- ☐ D. légzésszám
17. **Melyik állítás igaz az alábbiak közül?** **A**
- ☐ A. a spinális anesztéziában a helyi érzéstelenítőt a liquortérbe adják
- ☐ B. a spinális anesztézia során a helyi érzéstelenítőszerből minimum 20 ml-t kell a liquortérbe juttatni
- ☐ C. minden spinális anesztéziában szükséges a tesztdózis elvégzése
- ☐ D. a spinális anesztézia alkalmas a felsővégtagi műtétek anesztéziájához is
18. **Milyen módon kell elhelyezni a non-invazív módon lélegeztetett beteget?** **A**
- ☐ A. félig ülő helyzetbe
- ☐ B. emelt lejtőztetéssel
- ☐ C. süllyesztett lejtőztetéssel
- ☐ D. lapos hátfekvésben
19. **Felnőtt beteg légúti váladék leszívására nem igaz:** **D**
- ☐ A. nem infekció veszélyes
- ☐ B. a beteget a beavatkozás előtt preoxigenizálni kell
- ☐ C. zárt rendszerű szívó használata javallott
- ☐ D. a szívó katéter nem okozhat sérülés
20. **Relaxált, lélegeztetett beteg megfigyelésénél hiba:** **B**
- ☐ A. a bőr és nyálkahártyák megfigyelése
- ☐ B. a könnyezésnek nem tulajdonít jelentőséget
- ☐ C. a kardinális tünetek észlelése
- ☐ D. váladékok megfigyelése
21. **Milyen esetben nem használható a légzőkör aktív párasítója?** **B**
- ☐ A. ha beteg nyomástámogatással van lélegeztetve
- ☐ B. ha a légzőkörbe HME filter van beiktatva

- ☐ C. ha a betegnek felszaporodott légúti váladéka van
- ☐ D. ha beteg spontán is lélegzik
22. Az alábbiak közül melyik nem shockolandó ritmuszavar? **D**
- ☐ A. Kamrai tachycardia
- ☐ B. kamrafibrilláció
- ☐ C. torsade de ponte
- ☐ D. asystolia
23. Konvencionális diagnosztikus EKG esetén melyet kell készíteni? **C**
- ☐ A. 3 elvezetést
- ☐ B. 6 elvezetést
- ☐ C. 12 elvezetést
- ☐ D. 15 elvezetést
24. Perifériás artériás kanül behelyezése nem ajánlott: **A**
- ☐ A. tervezett thrombolitikus terápia esetén
- ☐ B. keringéstámogatók adásakor
- ☐ C. szoros sav bázis egyensúly monitorozásakor
- ☐ D. különböző shockformáknál
25. Az epinefrin (adrenalin) ampulla kiszerezése? **D**
- ☐ A. 10mg=1ml
- ☐ B. 5mg=1ml
- ☐ C. 2mg= 1ml
- ☐ D. 1mg=1ml
26. Milyen estre igaz, hogy a GCS vizsgálata korlátozott? **D**
- ☐ A. ha a betegnek bénulása van
- ☐ B. ha a betegnek szem körüli ödémája van
- ☐ C. ha a beteg néma
- ☐ D. a fentiek mindegyikére
27. A MAP kiszámításához szükséges: **C**
- ☐ A. dyastole
- ☐ B. systole
- ☐ C. mindkettő
- ☐ D. egyik sem

#### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz



- D. ha D, igaz**  
**E. ha mindegyik igaz**

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>Az ABCDE algoritmus alkalmazására igaz</b><br>A. az azonnali beavatkozás szükségét mérjük fel<br>B. beavatkozást csak a teljes vizsgálati sorrend befejezése után végezhetünk<br>C. amennyiben beavatkoztunk, kezdjük előről a vizsgálatot<br>D. vizsgálat és beavatkozás nem történhet egyszerre                                                          | <b>B</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>Az ABCDE algoritmus során C- a keringés vizsgálatának része lehet</b><br>A. 12 elvezetéses EKG<br>B. pulzus (száma, teltsége, ritmusa)<br>C. invazív vérnyomásmérés<br>D. kisvérköri pangás jeleinek vizsgálata                                                                                                                                            | <b>C</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>A nyaki gerinc sérülés gyanúja esetén a légút vizsgálatára igaz</b><br>A. mindig Stifneck-ben végezzük<br>B. a fej hátrahajtása nélkül végezzük<br>C. az áll kiemelése nélkül végezzük<br>D. MILS (manuális in-line stabilizálás) mellett végezzük                                                                                                         | <b>C</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>A légzés abnormális, ha</b><br>A. a légzés erőlködő<br>B. a beteg a légzési segédizmokat is használja<br>C. a kilégzés megnyúlt<br>D. a légzési munka kórosan csökkent (kimerülés)                                                                                                                                                                         | <b>E</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>A légutak védelmének egyszerű módszerei</b><br>A. megtartott tudat esetén a beteg pozícionálással, maga tartsa fenn a légutakat<br>B. áll előemelése és a fej hátrahajtása<br>C. 2 nasopharyngeális és 1 oropharyngeális tubus behelyezése<br>D. percutan mini tracheostoma bevezetése                                                                     | <b>A</b> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>Az ápolói kompetenciájú légútbiztosítással kapcsolatos igaz állítás</b><br>A. az oropharyngeális tubus alkalmazása AVPU szerint VPU esetén javasolt<br>B. a nasopharyngeális tubus alkalmazása AVPU szerint VPU esetén javasolt<br>C. a laryngeális maszk alkalmazása AVPU szerint U esetén javasolt<br>D. a combitubus garatvérzés esetén nem használható | <b>A</b> |

7. ☐ **Az ALS során reverzibilis oknak tekintjük** **C**  
 A. hypervolaemia  
 B. hypo- vagy hyperkalaemia  
 C. hypertoniás krízis  
 D. thrombo-embolia
8. ☐ **A relaxált beteg felületes szedációjának jele** **E**  
 A. spontán légzés jelei az EtCO<sub>2</sub> görbén  
 B. nehéz lélegeztethetőség  
 C. könnyezés  
 D. EtCO<sub>2</sub> emelkedés
9. ☐ **Masszív gastrointestinalis vérzés ellátásában alkalmazható eszköz** **A**  
 A. Sengstaken Blackmore szonda  
 B. Minnesota szonda  
 C. Linton szonda  
 D. Boas szonda
10. ☐ **EKG monitorozás célja** **E**  
 A. repolarizációs zavarok felismerése  
 B. QRS – konfigurációk változásának követése  
 C. ischaemia korai felismerése  
 D. elektrolitzavarok felismerése
11. ☐ **Az Allen teszt elvégzésre igaz** **C**  
 A. eszméletlen betegnél nem végezhető el  
 B. célja a kanülálódó kéz collaterális keringésének ellenőrzése  
 C. a végtagot a jobb pitvar magasságába emeljük  
 D. az arteria brachialis kanülálása esetén nem kell elvégezni a tesztet
12. ☐ **A felnőtt beteg jó tubuspozíciójának jellemzője** **C**  
 A. tubus 18-20 cm között az ajakvonalban  
 B. a tubus  $5 \pm 2$  cm-rel végződik a carina felett  
 C. cuff nyomás 10-15 mbar  
 D. cuff nyomás 20-30 mbar
13. ☐ **Felnőtt beteg légúti váladék leszívására igaz** **A**  
 A. előtte mindig preoxigenáció 100% FiO<sub>2</sub>-vel  
 B. ne legyen hosszabb 10-12 másodpercnél  
 C. a szívóerő ne legyen több 120 Hgmm-nél  
 D. tubus-szájüreg-orrüreg a leszívás helyes menete
14. ☐ **A nem megfelelő (elégtelen vagy túlzott) párasítás következménye** **E**  
 A. csökkent barrier funkció  
 B. légúti irritáció  
 C. fokozott fertőzés  
 D. megnövelheti a funkcionális holtteret
15. ☐ **A monitor hirtelen alarmíroz, és 65/20 Hgmm ABP értéket jelez. Melyek az első teendők?** **B**  
 A. transzducer szintezése, nullázása, a monitor újrakalibrálása  
 B. azonnali CPR az érvényes BLS/IHBL algoritmus alapján  
 C. manuális vérnyomásmérővel kontrolláljuk a vérnyomást  
 D. Testdózisban Tonogént adunk (1 ml az 1:100 hígításban)

16. ☐ **A PEEP hatásai a szervezetre** **A**
- A. növeli az FRC-t
  - B. növeli a  $pO_2$ -t
  - C. növeli a tüdő compliance-ét
  - D. növeli az  $EtCO_2$ -t
17. ☐ **A szondatáplálás következtében kialakult gyomor retenció oka** **C**
- A. túl hideg tápszer beadása
  - B. túl nagy adag beadása
  - C. magas osmolaritású tápszer
  - D. csökkent gyomor-bél motilitás
18. ☐ **A gépi lélegeztetésre igaz:** **A**
- A. a légúti átlagnyomás megnövelése barotraumát okozhat
  - B. rontja a jobb szívfél telődését
  - C. növeli a nosocomialis infekciók kockázatát
  - D. emeli az intrathoracalis térfogatot
19. ☐ **CVK-ból aspirált vérminta hemolizisének következménye lehet** **C**
- A. K szint csökkent
  - B. LDH emelkedett
  - C. csökkent ATPI
  - D. megnyúlt protrombinidő
20. ☐ **A forszírozott szénhidrát bevitel nem javasolt** **C**
- A. hasonfektetett lélegeztetés esetén
  - B. 3 mmol/l feletti szérumszén-dioxidszint
  - C. asszisztált gépilélegeztetés
  - D. súlyos acidózisban
21. ☐ **A NIV-re igaz** **A**
- A. az aspiráció veszélye nagy
  - B. a légúti váladék eltávolítása problémás
  - C. csak limitált pozitív nyomással végezhető
  - D. eszméletlen beteg esetén így gyorsan megkezdhető a lélegeztetés
22. ☐ **Melyek az intracranialis nyomás monitorizálásának indikációi?** **A**
- A. koponyatrauma
  - B. intracranialis nyomásmonitorizálás terápiás konzekvenciákkal
  - C. idegsebészeti posztoperatív monitorizálás
  - D. intracranialis nyomásmonitorizálás kizárólagosan dokumentáció céljából
23. ☐ **Az adrenalin adagolására igaz** **E**
- A. sokkolandó ritmuszavarral járó keringésmegállás esetén adható
  - B. nem sokkolandó ritmuszavarral járó keringésmegállás esetén adható
  - C. adagolása újraélesztéskor 1mg i.v./i.o. 3-5 percenként ismételve
  - D. VF/pnVT esetén a 3. sokk után adagolandó

24. ☐ Véletlen artériába történt gyógyszerelés esetén teendő: **A**  
 A. a kanül /tű helyén hagyása  
 B. thrombózis gátlás  
 C. arteriospasmus gátlás  
 D. a kanül/tű azonnali eltávolítása
25. ☐ Mely tünetek utalnak keringés túlterhelésre? **A**  
 A. dyspnoe  
 B. köhécseles  
 C. emelkedett vénás nyomás  
 D. hasmenés
26. ☐ Glasgow Coma skálában vizsgálandó: **A**  
 A. szemnyitás  
 B. motor válasz  
 C. verbális válasz  
 D. reflexek
27. ☐ Véggáz analízissel meghatározható: **E**  
 A. a vér O<sub>2</sub> tartalma  
 B. a vér pH értéke  
 C. a bázis felesleg  
 D. a vér Co<sub>2</sub> tartalma
28. ☐ A lélegeztető gépek használat előtti ellenőrzéséhez tartozik: **E**  
 A. a használat előtti kalibrálás  
 B. a gázcsatlakozások ellenőrzése  
 C. a légzőkör tömítettségének tesztelése  
 D. az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |    |                                                                                                                                                                                          | helyes válasz |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Nyomásvezérelt üzemmódban a VT-t állítom be, amelynek eléréséig nyomja a beteg tüdejébe a gép a levegőt.                                                        | <b>B</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> Hypertóniás krízis tünetei lehetnek a cerebrovasculáris "preformált" gócok aktivizálódásának következtében megjelenő göctünetek.                                | <b>A</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> A flexibilis összekötő a lélegeztetés holtterét 200 ml-el növel, ezért a légzési frekvenciát és a FiO <sub>2</sub> is növelni kell 20%-al.                      | <b>B</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> A CVP a keringő volumen, a szív pumpafunkció és a perifériás ellenállás eredőjének együttes indikátora, ezért az artériás középnyomással együtt kell értékelni! | <b>A</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> A szemápolást eszméletlen betegnél 2 óránként végezzük el, mert a szem fiziológias öntisztulása kiesik, ezért kiszáradás, gyulladásos reakció léphet fel.       | <b>A</b>      |

- |     |                          |                                                                                                                                                                  |          |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Az artériás vérnyomás-mérés esetén a pulzushullám nyomásgörbéje a perifériák felé haladva sem torzul, így a mérést bármelyik végtagon pontosan tudjuk elvégezni. | <b>B</b> |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | A MAP érték csak invazív méréssel határozható meg.                                                                                                               | <b>B</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | A CVP csak elektronikus módszerrel mérhető.                                                                                                                      | <b>B</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | A terápiás hypothermia hatására javul az ischémiás területek oxigén ellátása, és csökken az agyi vérátáramlás, mérséklődik az intracranialis nyomás.             | <b>A</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | A térfogatvezérelt lélegeztetési üzemmód azt jelenti, hogy mi állítjuk be a VT-t, a légzésszámot, és a frekvenciát.                                              | <b>A</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A kolloid oldatok nem maradnak az érpályában, tehát eloszlásuk az extracelluláris térben történik.                                                               | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | PCA a beteg által kontrollált fájdalomcsillapítás, folyamatos gyógyszeradagolás intravénás vagy epidurális bejuttatással.                                        | <b>A</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | A lélegeztetés pneumóniát okozhat.                                                                                                                               | <b>A</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | A beteg légúti váladék leszívása a tubusból sima kesztyűvel történik.                                                                                            | <b>B</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | A pulzoximéter a beteg szaturáció görbáját mutatja.                                                                                                              | <b>B</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | Az EKG modul a betegőrző monitorban általában képes a légzésszám és légzésminta monitorozására is.                                                               | <b>A</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | Az artériás kanül vérgáz analízis mintavételre is használható.                                                                                                   | <b>A</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A hyperozmoláris oldatok perifériába adva nem okoznak vénagyulladást.                                                                                            | <b>B</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | NIV esetén az aspiráció veszélye kicsi.                                                                                                                          | <b>B</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | Vérgáz analízis esetén a fecskendőbe szívott heparin mennyisége nem befolyásolja a mérés pontosságát.                                                            | <b>B</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> | A túl magas Cuff-nyomás a trachea dekubitalódását okozhatja.                                                                                                     | <b>A</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | Lélegeztetett beteg tudatállapot változásának nem kell jelentőséget tulajdonítani.                                                                               | <b>B</b> |

## Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

helyes válasz

- |     |                          |                                                                                                                                                                                   |          |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> | Az emeltszintű újraélesztés során az intubáció javítja a sikeres újraélesztések arányát, de csak akkor szükséges intubálni a beteget, ha van ebben jártas szakember a helyszínen. | <b>D</b> |
| 2.  | <input type="checkbox"/> | Az artériás vérmintát a levételt követően mielőbb el kell vinni az asztrup géphez, mert a készülék a kihűlt mintát sehogyan nem tudja analizálni!                                 | <b>C</b> |
| 3.  | <input type="checkbox"/> | A kritikus állapotú beteg oxigén felhasználási képessége romlik, ezért mindig alacsonyabb szinten kell tartani az O <sub>2</sub> kínálatot                                        | <b>C</b> |
| 4.  | <input type="checkbox"/> | A parenterális táplálást a szondatáplálással szemben előnyben kell részesíteni, mert intenzív osztályos körülmények közt a parenterális táplálás kockázata elhanyagolható.        | <b>E</b> |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | A légzési elégtelenségben gyakori az RSI intubáció és gépi lélegeztetés, mert a súlyos hipoxia agykárosodást okoz.                                                                | <b>B</b> |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | A postresuscitációs ellátás során az apnoés páciensek nem kaphatnak trombózis profilaxist, mert az alacsony molekulásúlyú heparinok légzésdepressziót okoznak.                    | <b>E</b> |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Az endotrachealis intubáció előnye az anatómiai holtter csökkenése, mert az intubált beteg légúti váladékát zártrendszerű szívóval is leszívhatjuk.                               | <b>B</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | A video laryngoszkóp használata előnyös vírusfertőzés gyanújánál, mert az eszköz által a betegről biztonságosabb távolság tartható a beavatkozás során.                           | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | A bougie előnyös a nehéz intubációnál, mert megkönnyíti a tubus bevezetését a légcsőbe.                                                                                           | <b>A</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Nor-adrenalin adásakor a vérnyomás non-invaív úton mérendő, mert a szer nem okoz szélsőséges vérnyomás ingadozást                                                                 | <b>E</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A gépi lélegeztetés nem infekció veszélyes, hiszen a légzőkör zárt.                                                                                                               | <b>D</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Vérgáz analízis vénás mintából is lehetséges, mert az is mutatja a szervezet oxigenizáltságát                                                                                     | <b>C</b> |

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | helyes<br>válasz |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Az alábbiak közül melyik állítás helytelen:</b><br><input type="checkbox"/> A. Az emlőrák szűrése populációs szinten 45 és 65 éves korú nők között zajlik<br><input type="checkbox"/> B. Az emlőrák szűrése ultrahang vizsgálattal történik<br><input type="checkbox"/> C. Az emlőrák szűrése populációs szinten 2 évente szükséges<br><input type="checkbox"/> D. Az emlőrák halálozás a megelőzhető halálozás kategóriájába tartozik | <b>B</b>         |
| 2.                  | <b>A szenzitivitás:</b><br><input type="checkbox"/> A. Megmutatja, hogy minden beteget kiszűr-e a vizsgálat<br><input type="checkbox"/> B. Megmutatja, hogy biztosan beteg-e, akit kiszűrtek<br><input type="checkbox"/> C. Nem ez a fontos, hiszen a specifitás fontosabb<br><input type="checkbox"/> D. A kiszűrt betegek és egészségesek aránya                                                                                        | <b>A</b>         |
| 3.                  | <b>Válassza ki a helytelen állítást:</b><br><input type="checkbox"/> A. Az eset-kontroll vizsgálat más néven retrospektív vizsgálat<br><input type="checkbox"/> B. A kohorsz vizsgálat más néven prospektív vizsgálat<br><input type="checkbox"/> C. A kohorsz vizsgálatot nevezik incidenciac vizsgálatnak is<br><input type="checkbox"/> D. A kohorsz vizsgálatot nevezik prevalencia vizsgálatnak is                                   | <b>D</b>         |
| 4.                  | <b>Válassza ki a helytelen állítást:</b><br><input type="checkbox"/> A. A fejlett országok legnagyobb problémája az elöregedés<br><input type="checkbox"/> B. A túlnépesedés főleg a fejlődő országok jellemzője<br><input type="checkbox"/> C. A piramis alakú korfa alapján valószínű az alacsony születéskor várható élettartam.<br><input type="checkbox"/> D. A piramis alakú korfa a fejlődő társadalmakra jellemző                 | <b>B</b>         |
| 5.                  | <b>A retrospektív vizsgálat</b><br><input type="checkbox"/> A. Más néven kohorsz vizsgálat<br><input type="checkbox"/> B. Más néven prevalencia vizsgálat<br><input type="checkbox"/> C. Más néven eset-kontroll vizsgálat<br><input type="checkbox"/> D. Más néven incidenciac vizsgálat                                                                                                                                                 | <b>C</b>         |
| 6.                  | <b>Ritka betegségek rizikófaktorainak kivizsgálására mit választana?</b><br><input type="checkbox"/> A. Eset-kontroll vizsgálatot<br><input type="checkbox"/> B. Bármelyik analitikus vizsgálatot<br><input type="checkbox"/> C. Kohorsz vizsgálatot<br><input type="checkbox"/> D. Keresztmetszeti vizsgálatot                                                                                                                           | <b>A</b>         |

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. **Melyek tartoznak egy népegészségügyi szűrés bevezetési kritériumai közé?**  
☐ A. A diagnosztikus lehetőségek nagy tömegben elérhetőek legyenek.  
☐ B. Az alkalmazott módszer egészségre ártalmatlan legyen.  
☐ C. Epidemiológiai vizsgálatok igazolják, hogy a szűrés eredményeként az adott betegségben meghaltak száma a célpopulációban csökken.  
☐ D. Biztos diagnózist adjon.
  
2. **Az alábbiak közül melyik állítás helyes:**  
☐ A. A méhnyakrák halálozás csökkenthető a HPV oltás tömeges alkalmazásával  
☐ B. A tüdőrák halálozás csökkenthető a dohányzás csökkentésével  
☐ C. Az emlőkarcinóma halálozása csökkenthető az emlőszűrés alkalmazásával  
☐ D. A tüdőszűrés segítségével csökkenthető a tüdőrák halálozás
  
3. **A Hill féle kritériumok között nem szerepelnek:**  
☐ A. Konzisztencia  
☐ B. Egyidejűség  
☐ C. Koherencia  
☐ D. Kovalencia  
☐ E. Időbeni összefüggés
  
4. **Az eset-kontroll vizsgálatra igaz:**  
☐ A. Ritka betegségek rizikófaktorainak vizsgálatában ideális  
☐ B. Pontos képet ad a betegség társadalmi jelenlétéről  
☐ C. Kohorsz vizsgálat előkészítésében ideális  
☐ D. Nem mutat időbeli összefüggést
  
5. **Az eset-kontroll vizsgálatra igaz:**  
☐ A. Prospektív vizsgálat  
☐ B. Retrospektív vizsgálat  
☐ C. Relatív rizikót lehet számolni  
☐ D. Odds Ratiot lehet vele számolni
  
6. **A kohorsz vizsgálatra igaz:**  
☐ A. Prospektív vizsgálat  
☐ B. Retrospektív vizsgálat  
☐ C. Relatív rizikót lehet számolni  
☐ D. Odds Ratiot lehet vele számolni

A

A

C

B

C

B



## Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

|    |                                                                                                                                                                                            | helyes<br>válasz |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A korhoz kötött kötelező védőoltások a szekunder prevencióhoz tartoznak.                                                                                          | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A korai halálozás kategóriája azért jött létre, hogy meghatározható legyen az az életkor, amely felett már a nagyon drága beavatkozásokat már nem kell elvégezni. | <b>B</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az elkerülhető halálozás és a gazdasági helyzet között nincs összefüggés.                                                                                         | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Azokban az országokban, ahol nagy a társadalmi egyenlőtlenség, a Preston görbe összefüggése korlátozottan teljesül                                                | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Egészségünket a legnagyobb arányban az egészségügy fejlettsége befolyásolja.                                                                                      | <b>B</b>         |

## Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**
- B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**
- D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                          |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A tüdőrák szűrése mellkas átvilágítással történik, ezért a tüdőrák halálozás beletartozik a megelőzhető halálokok közé.                         | <b>D</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> A tüdőrák szűrésére alkalmatlan a mellkas rtg. átvilágítása, mert ezzel a vizsgálattal felismert tüdőrák a legtöbb esetben már nem gyógyítható. | <b>A</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> Magyarországon az egészségügyi ellátás állampolgári jogon jár, mert Magyarországon az egészségbiztosító finanszírozza az egészségügyi ellátást. | <b>D</b> |

## Mozgásterápiás alapismeretek

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Izomegyensúly megbomlásakor célunk</b><br><input type="checkbox"/> A. gyengült izmok nyújtása és a helyes testtartás kialakítása<br><input type="checkbox"/> B. Izomerősítés és az állóképesség javítása<br><input type="checkbox"/> C. Izomlazítás és keringésjavítás<br><input type="checkbox"/> D. zsugorodott izmok, lágyrészek nyújtása és a gyengült izmok erősítése                                                                                                         | <b>D</b>         |
| 2.                  | <b>Passzív gyógytornász technika</b><br><input type="checkbox"/> A. szabad mozgás<br><input type="checkbox"/> B. járásfejlesztés<br><input type="checkbox"/> C. forgatás<br><input type="checkbox"/> D. egyensúlygyakorlatok                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C</b>         |
| 3.                  | <b>Kismamatorna javasolt</b><br><input type="checkbox"/> A. terhesség elejétől<br><input type="checkbox"/> B. 12. terhességi héttől<br><input type="checkbox"/> C. csak a terhesség végén<br><input type="checkbox"/> D. 16. terhességi héttől                                                                                                                                                                                                                                        | <b>B</b>         |
| 4.                  | <b>A fizioterápiai kezelés mit foglal magába</b><br><input type="checkbox"/> A. csupán a gyógyítást és a rehabilitációt<br><input type="checkbox"/> B. csupán a rehabilitációt<br><input type="checkbox"/> C. csupán a prevenciót és a rehabilitációt, a gyógyítás kizárólag orvosi kompetencia<br><input type="checkbox"/> D. a megelőzést, gyógyítást és rehabilitációt egyaránt                                                                                                    | <b>D</b>         |
| 5.                  | <b>A pozicionált fektetések célja lehet:</b><br><input type="checkbox"/> A. a vénás visszaáramlás nehezítése<br><input type="checkbox"/> B. a hörgőváladék eltávolítása<br><input type="checkbox"/> C. koordináció javítás<br><input type="checkbox"/> D. mellkas mobilitásának megtartása                                                                                                                                                                                            | <b>B</b>         |
| 6.                  | <b>A bénult betegek deformitásainak megelőzése érdekében</b><br><input type="checkbox"/> A. fontosnak tartja a fektetési és pozicionálási szabályok betartását<br><input type="checkbox"/> B. nem tarja fontosnak ennek szem előtt tartását<br><input type="checkbox"/> C. kizárólag passzív mozgatásokkal előzhető meg a deformitások kialakulása<br><input type="checkbox"/> D. ön szerint nem változtat az ízületek, izmok állapotán a fektetési szabályok figyelmen kívül hagyása | <b>A</b>         |

7. **A mozgatórendszer épségének megőrzése szempontjából /különös tekintettel a gerincre/** **A**
- ☐ A. fontosnak tartja az ízületvédelem megtanítását, preventív jelleggel, még mielőtt megjelenének a tünetek
- ☐ B. fontosnak tartja az ízületvédelem megtanítását, de csak a fájdalom megjelenése után van ennek jelentősége
- ☐ C. ön szerint semmilyen szempontból nincs jelentősége az ízületvédelemnek
- ☐ D. csak a károsodás utáni rehabilitációkor, a további károsodás megelőzése érdekében van jelentősége az ízületvédelemnek
8. **Miben látja a prevenció jelentőségét** **D**
- ☐ A. a betegségek szövődményeinek megelőzése
- ☐ B. a betegségek megelőzése érdekében fontos
- ☐ C. a már kialakult betegségek további romlásának megakadályozása miatt fontos
- ☐ D. az említett mind három szempontból fontos

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. **A perioperatív fizioterápia célja** **A**
- ☐ A. Decubitus prevenció
- ☐ B. Kontraktúra prevenció
- ☐ C. Pneumonia és trombózis prevenció
- ☐ D. Az állóképesség fejlesztése
2. **Neurológiai tünetek, melyek fizioterápiával eredményesen kezelhetők:** **B**
- ☐ A. Bénulás
- ☐ B. Szemtekerezgés
- ☐ C. Egyensúly zavar
- ☐ D. Kóros reflexek
3. **Fizikoterápiához tartozik:** **A**
- ☐ A. Elektroterápia
- ☐ B. Termoterápia
- ☐ C. Hidroterápia
- ☐ D. Kineziológia
4. **Restriktív pulmonális betegségekre jellemző** **E**
- ☐ A. Mellkas tágulása csökken
- ☐ B. Vitálkapacitás csökken
- ☐ C. légző felszín csökken
- ☐ D. Bechterew-kór ide tartozik
5. **A fizioterápia hatásai lehetnek:** **A**

- ☐ A. Fájdalom csökkenés  
☐ B. Vérbőség fokozódás  
☐ C. Izomerősítés  
☐ D. Mozcás határok csökkenése

**6. Arthrózis típusos helyei:**

**C**

- ☐ A. Temporomandibularis ízület  
☐ B. Csípő ízület  
☐ C. Sternoclavicularis ízület  
☐ D. Térdízület

**7. Fizioterápiához tartozik:**

**E**

- ☐ A. Elektroterápia  
☐ B. Termoterápia  
☐ C. Fototerápia  
☐ D. Hidroterápia

**Igaz - hamis kérdések**

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Helyes-e ez a kijelentés, hogy a kórházi ellátás után, a zárójelentésben feltüntetett kérésre, a betegnek joga van, az állapota szerinti intézményi, ambuláns vagy házi fizioterápiái ellátásban részesülni? | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Igaz-e, hogy a tartáshiba aktív izomerővel korrigálható?                                                                                                                                                     | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Helyes-e egy kismamának javasolni a következő mozgásformákat: kirándulás, futás, úszás, mert ezek fenntartják a várandósság alatt a kardiopulmonáris állóképességét?                                         | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Kijelenthetjük-e, hogy az onkológiai fizioterápia célja a megváltozott testkép elfogadásának elősegítése, nyiroködéma komplex kezelése és az életminőség javítása?                                           | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Igaz-e, hogy obstruktív pulmonális betegségek esetén légúti szűkület alakul ki, ezért a légúti ellenállás csökken és a ventiláció romlik?                                                                    | <b>B</b>         |

## Nem fertőző betegségek epidemiológiája

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | helyes<br>válasz |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Az alábbiak közül válassza ki a helytelen állítást:</b><br><input type="checkbox"/> A. A tüdőembólia a kórházi halálozás 5-10%-áért tehető felelőssé<br><input type="checkbox"/> B. A hirtelen halál ténye mögött 25%-ban tüdőembólia áll<br><input type="checkbox"/> C. A diagnózist követő 1 hónapon belül az alsó végtagi mély vénás trombózisos betegek 6%-a egy hónapon belül meghal<br><input type="checkbox"/> D. A lélegeztetés a rászoruló tüdőembóliás betegek túlélését 80%-ban biztosítja | <b>D</b>         |
| 2.                  | <b>A kardiovaszkuláris betegségek szekunder prevenciójában nem szerepel</b><br><input type="checkbox"/> A. Aszpirin adása<br><input type="checkbox"/> B. ACE inhibitorok adása<br><input type="checkbox"/> C. Diabetes kezelése<br><input type="checkbox"/> D. Helicobacter pylori eradikáció<br><input type="checkbox"/> E. Rozuvasztatin kezelés                                                                                                                                                       | <b>D</b>         |
| 3.                  | <b>Válassza ki a helyes állítást:</b><br><input type="checkbox"/> A. A részegség jogilag általában enyhítő körülménynek számít<br><input type="checkbox"/> B. Az alkohol rendszeres fogyasztása mindenképpen függőséget okoz<br><input type="checkbox"/> C. Déleurópában több tömény szeszt isznak mint Északon<br><input type="checkbox"/> D. Mindennapi rendszeres alkoholfogyasztásnak is lehet egészségkárosító hatása                                                                               | <b>D</b>         |
| 4.                  | <b>Az alábbiak közül melyik az, ami nem rizikófaktor a dohányzásra:</b><br><input type="checkbox"/> A. Idős vagy középkor<br><input type="checkbox"/> B. Nagy munkaterhelés<br><input type="checkbox"/> C. Társas támogatottság hiánya<br><input type="checkbox"/> D. Férfi nem                                                                                                                                                                                                                          | <b>A</b>         |
| 5.                  | <b>Válassza ki a helytelen állítást:</b><br><input type="checkbox"/> A. A májcirrózis prevalenciája csökken<br><input type="checkbox"/> B. A májcirrotikus betegek többsége férfi<br><input type="checkbox"/> C. A májcirrózis kialakulásának jelenleg a Hepatitis B a fő oka<br><input type="checkbox"/> D. Becslések szerint 2030-ra a májcirrózis fő oka alkoholos eredetű lesz                                                                                                                       | <b>A</b>         |
| 6.                  | <b>Az alábbiak közül melyik nem szerepel a COPD rizikófaktorai között:</b><br><input type="checkbox"/> A. Alkaptonuria<br><input type="checkbox"/> B. Dohányzás<br><input type="checkbox"/> C. Foglalkozási expozíció.<br><input type="checkbox"/> D. Infekció<br><input type="checkbox"/> E. alfa1-antitripszin hiány                                                                                                                                                                                   | <b>A</b>         |

### Többszörös feleletválasztás

A. ha A, B, C, igaz

- B. ha A, C, igaz  
 C. ha B, D, igaz  
 D. ha D, igaz  
 E. ha mindegyik igaz

helyes  
 válasz

1. **Az alábbiak közül melyik állítás helytelen:** **C**  
☐ A. A vastagbélrák szűrése populációs szinten 50 év felett javasolt  
 B. A vastagbélrák szűrése ultrahang vizsgálattal történik  
 C. A vastagbélrák szűrése történhet endoszkópos vizsgálattal  
 D. A vastagbélrák szűrése történhet röntgen vizsgálattal  
 E. A vastagbélrák szűrése széklet vérvizsgálattal történik.
  
2. **Az alábbiak közül melyik állítás helytelen:** **B**  
☐ A. A méhnyakrák szűrése populációs szinten 45 és 65 éves korú nők között zajlik  
 B. A méhnyakrák szűrése populációs szinten 25 és 65 éves korú nők között zajlik  
 C. A méhnyakrák szűrése populációs szinten 10 évente szükséges  
 D. A méhnyakrák halálozás a megelőzhető halálozás kategóriájába tartozik
  
3. **Az alábbiak közül válassza ki a helytelen állítást:** **B**  
☐ A. Az anya dohányzása befolyásolja a legkevesbé a gyermek dohányzási szokásait  
 B. A nőknél emelkedő jellegű a dohányzási tendencia  
 C. A passzív dohányzás nem fokozza a tüdőrák veszélyét  
 D. Magyarországon a lakosság 30-35 %-a dohányzik
  
4. **A világ első 10 vezető haláloka között nem szerepel:** **B**  
☐ A. Vastagbélrák  
 B. Hasmenéses betegségek  
 C. Méhnyakrák  
 D. Alsó légúti infekciók  
 E. Úti balesetek  
 F. Demencia  
 G. Stroke  
 H. Tüdőrák
  
5. **Az alábbiak közül válassza ki a helytelen állítást:** **B**  
☐ A. A hirtelen testsúlyvesztés rizikófaktoraként számít a thromboembóliás betegségek szempontjából  
 B. A terhesség fontos rizikófaktor a thrombofiliában  
 C. A haemofília fontos rizikófaktor a tüdőembóliának  
 D. A tüdőembólia esetén az ismétlődés veszélye magas  
 E. A tüdőembólia esetén az ismétlődés megelőzhető

6. **Az atópiás menetek nem része:** **C**
- ☐ A. Ekcéma
- ☐ B. Erysipelas
- ☐ C. Rhinoconiunctivitis
- ☐ D. Sclerosis multiplex
- ☐ E. Asthma bronchiale

### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                                  | helyes<br>válasz |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A Diabetes mellitus egyik legfőbb oka az alsó végtag amputációknak.                     | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A Diabetes mellitus veseelégtelenség kialakulásának leggyakoribb oka.                   | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A tartáshibák okozta gerincbetegségek primer prevenciója nem ismert.                    | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> A demenciának nem rizikófaktor a dohányzás.                                             | <b>B</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A világ főbb halálozási statisztikájában az első helyen szerepel a daganatos halálozás. | <b>B</b>         |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**
- B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**
- D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A tartáshibák okozta gerincbetegségek a gyermekek 2/3-át érinti, mert a tartáshibák okozta gerincbetegségek terciér prevenciója igen költséges és hosszadalmas, ráadásul nem túlságosan hatékony.                                        | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Mindennapi rendszeres alkoholfogyasztásnak is lehet egészségkárosító hatása, mert a dél-európai népességben nagyobb az alkoholfogyasztás, mint az észak európai népességben.                                                             | <b>C</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az alkoholfogyasztással kapcsolatos pszichiátriai betegségek jelentősége Magyarországon súlyosabb mint az Eu-ban, mert az alkoholfogyasztással kapcsolatos pszichiátriai betegségek jelentősége Magyarországon súlyosabb mint az EU-ban. | <b>A</b>         |

| Egyszeres választás |                                                                                  | helyes válasz |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.                  | <b>Mely betegségben jellemző az ún. EEG vizsgálat?</b>                           | <b>A</b>      |
|                     | <input type="checkbox"/> A. epilepszia                                           |               |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Parkinson-kór                                        |               |
|                     | <input type="checkbox"/> C. demencia                                             |               |
|                     | <input type="checkbox"/> D. stroke                                               |               |
| 2.                  | <b>Mely betegségekre jellemző a demyelinizatio folyamata?</b>                    | <b>B</b>      |
|                     | <input type="checkbox"/> A. polyneuropathia                                      |               |
|                     | <input type="checkbox"/> B. sclerosis multiplex                                  |               |
|                     | <input type="checkbox"/> C. myasthenia gravis                                    |               |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Guillain-Barre szindróma                             |               |
| 3.                  | <b>Mely betegségekre jellemző az ún. Charcot triász?</b>                         | <b>C</b>      |
|                     | <input type="checkbox"/> A. stroke                                               |               |
|                     | <input type="checkbox"/> B. meningitis                                           |               |
|                     | <input type="checkbox"/> C. sclerosis multiplex                                  |               |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Parkinson-kór                                        |               |
| 4.                  | <b>Mi a legfontosabb teendő epilepsziás roham esetén?</b>                        | <b>C</b>      |
|                     | <input type="checkbox"/> A. roham alatt leszorítani a beteg végtagjait           |               |
|                     | <input type="checkbox"/> B. oxigént adni a betegnek                              |               |
|                     | <input type="checkbox"/> C. sérüléstől és az aspiráció veszélyétől óvni          |               |
|                     | <input type="checkbox"/> D. görcsoldó és antiepilepticum adása                   |               |
| 5.                  | <b>A tudat vigilitásának súlyosbodó fokozatai, a helyes sorrend a következő:</b> | <b>C</b>      |
|                     | <input type="checkbox"/> A. – szopor, szomnolencia, kóma, kábultság              |               |
|                     | <input type="checkbox"/> B. – kábultság, szopor, szomnolencia, kóma              |               |
|                     | <input type="checkbox"/> C. – kábultság, szomnolencia, szopor, , kóma            |               |
|                     | <input type="checkbox"/> D. – kóma, szopor, szomnolencia, kábultság              |               |
| 6.                  | <b>A neuropathiás fájdalomra jellemző:</b>                                       | <b>A</b>      |
|                     | <input type="checkbox"/> A. nyilalló, égő, bizsergő érzés                        |               |
|                     | <input type="checkbox"/> B. viszkető érzés                                       |               |
|                     | <input type="checkbox"/> C. szöveti sérülés okozza                               |               |
|                     | <input type="checkbox"/> D. védő szerepe van                                     |               |
| 7.                  | <b>Melyik betegség nem járhat delíriummal?</b>                                   | <b>D</b>      |
|                     | <input type="checkbox"/> A. alkoholmegvonás                                      |               |
|                     | <input type="checkbox"/> B. meningitis                                           |               |
|                     | <input type="checkbox"/> C. subarachnoidealis vérzés                             |               |
|                     | <input type="checkbox"/> D. locked-in syndroma                                   |               |



8. Subarachnoideális vérzés gyanúja esetén melyik az elsőként választandó vizsgálat? **C**
- ☐ A. koponya MR
  - ☐ B. angiográfia (DSA)
  - ☐ C. koponya CT
  - ☐ D. agyvíz vizsgálat
9. Ha arra van gyanú, hogy a szomszédjának stroke-ja alakult ki, kit hív először? **C**
- ☐ A. a beteg háziorvosát
  - ☐ B. a beteg legközelebbi hozzátartozóját
  - ☐ C. a mentőket
  - ☐ D. a háziorvosi ügyeletet
10. Glasgow Coma skálában vizsgáljuk **D**
- ☐ A. szemnyitást
  - ☐ B. mozgásválaszt
  - ☐ C. szóbeli választ
  - ☐ D. mindegyiket
11. Mely állapot okozhat alkalmi epilepsziás rohamot? **D**
- ☐ A. súlyos májműködési zavar
  - ☐ B. alkohol-és drogmegvonás
  - ☐ C. hyponatraemia
  - ☐ D. mindegyik
12. Agyhártyagyulladás diagnózisához melyik vizsgálat elengedhetetlen? **D**
- ☐ A. koponya CT
  - ☐ B. koponya MR
  - ☐ C. EEG
  - ☐ D. lumbálpunkció, liquorvizsgálat
13. Meningitis jellemző tünete: **C**
- ☐ A. Hemiparesis
  - ☐ B. Hemianopia
  - ☐ C. Tarkóköttöttség
  - ☐ D. Ataxia
14. A migrénre NEM jellemző: **C**
- ☐ A. féloldali fájdalom
  - ☐ B. lüktető vagy görcsös fájdalom
  - ☐ C. könnyezés és orrfolyás a roham alatt
  - ☐ D. fény-, és hangérzékenységek
15. Myasthenia gravis kivizsgálásban fontos: **B**
- ☐ A. MRI vizsgálat
  - ☐ B. EMG vizsgálat

- ☐ C. fülészeti vizsgálat
- ☐ D. mindegyik

16. A környéki ideg károsodására jellemző: C
- ☐ A. élénk sajátreflexek
  - ☐ B. Babinski-jel
  - ☐ C. izom atrophia
  - ☐ D. izom hypertrophia
17. Sclerosis multiplex egyik leggyakoribb első tünete: B
- ☐ A. fejfájás
  - ☐ B. látóideggyulladás
  - ☐ C. epilepsziás roham
  - ☐ D. kézremegés
18. Milyen időintervallumon belül lehet thrombolízist megkezdeni ismert kezdetű ischaemiás stroke esetén? D
- ☐ A. 12 órán belül
  - ☐ B. 6 órán belül
  - ☐ C. 3 órán belül
  - ☐ D. 4,5 órán belül

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. Levodopa kezelés leggyakoribb mellékhatásai! D
- ☐ A. hányás, hányinger
  - ☐ B. ortostaticus hypotonia
  - ☐ C. pszichés zavarok
  - ☐ D. on-off jelenség
2. Melyek az intracranialis nyomásmonitorizálás indikációi? A
- ☐ A. Intracranialis nyomásmonitorizálás terápiás konzekvenciákkal.
  - ☐ B. Koponyatrauma
  - ☐ C. Idegsebészeti posztoperatív monitorizálás
  - ☐ D. Intracranialis nyomásmonitorizálás dokumentáció céljából.
3. A migrén tünetei közé tartozik: B
- ☐ A. Általában féloldali, görcsös vagy lüktető, a tevékenységet zavaró fájdalom

- B. Általában kétoldali, enyhe, nyomó, a tevékenységet nem zavaró fájdalom
- C. Fény-, és hangérzékenység, hányinger
- D. Könnyezés és orrfolyás mindkét oldalon

4. **Glasgow Coma skálában vizsgáljuk** **A**
- ☐ A. a szemnyitást
- ☐ B. a mozgásválaszt
- ☐ C. a szóbeli választ
- ☐ D. a reflexeket
5. **Mely műszeres vizsgálatok segítenek elsősorban az epilepszia diagnózisában?** **B**
- ☐ A. EEG
- ☐ B. nyaki ér ultrahang
- ☐ C. koponya MRI
- ☐ D. koponya rtg
6. **Melyek a koponyaűri nyomásnövekedés tünetei?** **A**
- ☐ A. Fejfájás
- ☐ B. Hányás
- ☐ C. Kettőslátás
- ☐ D. Nem-hypnoid tudatzavar
7. **Melyik állítás igaz a herpes encephalitisre?** **B**
- ☐ A. gyakran okoz epilepsziás rohamot
- ☐ B. a lehetséges mellékhatások miatt antivirális gyógymódot alkalmaznak, ha a liquorból sikerül kitenyészteni a herpesvírust
- ☐ C. a diagnózis megállapításában a liquorvizsgálat mellett a koponya MR is segítséget nyújt
- ☐ D. maradványtünet nélkül gyógyul
8. **Melyik állítás igaz az agyi vénás keringészavarokra?** **C**
- ☐ A. Mindig a középkorú nők betegsége.
- ☐ B. Elsősorban fiataloknál fordul elő.
- ☐ C. Minden esetben fülben lévő gyulladásos folyamatok következménye.
- ☐ D. A terhesség és a gyermekágy időszakában gyakrabban fordul elő.
9. **Nem-hypnoid tudatzavarok** **A**
- ☐ A. Akinetikus mutizmus
- ☐ B. Zavartság
- ☐ C. Vegetatív állapot
- ☐ D. Coma
10. **Dementia háttérében álló két leggyakoribb ok:** **C**
- ☐ A. depressio
- ☐ B. Pick-atrophia
- ☐ C. Jakob-Creutzfeld betegség
- ☐ D. Alzheimer-kór

- 11. A minor stroke tünetei** **E**
- ☐ A. Beszédzavar
- ☐ B. Eszméletvesztés
- ☐ C. Átmeneti oldaliság
- ☐ D. Hányinger, hányás

### Igaz -hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |     |                          |                                                                                             |   |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.  | <input type="checkbox"/> | A gerincvelői mellső szarvi alfa-motoneuronok sérülésekor hyporeflexia jellemző.            | A |
| 2.  | <input type="checkbox"/> | A convulsio oki diagnózisához segítséget nyújthat, ha az ápoló megfigyeli a beteg arcszínét | B |
| 3.  | <input type="checkbox"/> | Az acut stroke esetén a szisztémás thrombolízis ablakideje 6 óra                            | B |
| 4.  | <input type="checkbox"/> | Acut stroke esetén a háziorvost kell felkeresni                                             | A |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | Sclerosis multiplex tünete lehet a GM roham                                                 | A |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Emelkedett ICP esetén lumbál punkció végzése ajánlott                                       | B |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Hemiplégia során a beteg alsó végtagjai bénak                                               | B |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Neglect syndromás betegnél a baleset veszélye fokozott                                      | A |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Az ICP emelkedés tünete a tachycardia, alacsony vérnyomás                                   | B |
| 10. | <input type="checkbox"/> | A Parkinson kór esetén az intenciós tremor jelentős ápolási problémát jelent                | B |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés
- B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés
- C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés
- D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés
- E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés

|    |                                                                                                                                 | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Agyvérzés esetén alkalmazható a Thrombolitikus terápia, mert az jótékony hatású                        | E                |
| 2. | <input type="checkbox"/> GM roham esetén a beteget védeni kell a sérüléstől, mert a roham során a beteg a testrészeit megütheti | A                |
| 3. | <input type="checkbox"/> A fejfájás kivizsgálásakor ct is készülhet, mert a fejfájás oka térfoglaló folyamat is lehet           | A                |
| 4. | <input type="checkbox"/> Polineuropátiában a B1 adása jótékony hatású, mert a szerven neuro protektív hatása van.               | A                |
| 5. | <input type="checkbox"/> A neurológia beteget 60 fokos megemelt felsőtesttel kell fektetni, mert így a legjobb az agyi perfúzió | E                |

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>25 éves nőbeteg az elmúlt év során három alkalommal szikrákat látott mindkét szeme előtt 5-10 percen keresztül, majd minden egyes alkalommal a jobb halántéktájon egyre erősödő, lüktető fejfájása alakult ki, hányingere volt. Hányás után kissé mérséklődtek panaszai, alvásra, nem-szteroid fájdalomcsillapítóra megszűntek, kb. 3 órán keresztül tartottak. Mi a legvalószínűbb diagnózis?</b> | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. tenziós fejfájás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. aurás migrén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. stroke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. agydaganat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 2.                  | <b>A garatizmokat beidegzi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. n. glossopharyngeus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. n. hypoglossus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. n. accesorius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. n. abducens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| 3.                  | <b>A felsoroltak közül mely tünetek jellemzőek fulmináns bakteriális meningitisre?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. láz, fulladás, fejfájás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. féloldali bénulás, fejfájás, vizuális hallucinációk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. láz, tudatzavar, fejfájás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. zsibbadás, láz, látászavar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 4.                  | <b>Melyik érből ered az A. cerebri media?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>D</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. A. basilaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. A. cerebri anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. A. vertebralis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. A. carotis interna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
| 5.                  | <b>Az intravénás thrombolízis a tünetkezdettől számítva ... belül végezhető el:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. 3 órán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. 6 órán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. 4,5 órán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. 12 órán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 6.                  | <b>Az alábbiak közül melyik az éberségi szint zavara?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Sopor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Tenebrozítás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Delirium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Amentia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |

7. **Intracranialis térfoglaló folyamat gyanúja esetén az elsődlegesen választandó képalkotó eljárás:** **D**
- ☐ A. Natív koponya CT
  - ☐ B. Kontrasztanyag koponya CT
  - ☐ C. Koponya MR
  - ☐ D. Kontrasztanyag koponya MR
8. **Másodpercek alatt kialakuló tudatzavar oka lehet:** **A**
- ☐ A. hypoglicaemia
  - ☐ B. agydaganat
  - ☐ C. mérgezés
  - ☐ D. epilepsziás roham
9. **A tudatzavarok okainak sorrendi feltárásakor az alábbi sémát követjük:** **B**
- ☐ A. műszeres diagnosztika, fizikális vizsgálat, előzmények tisztázása
  - ☐ B. előzmények tisztázása, fizikális vizsgálat, műszeres diagnosztika
  - ☐ C. fizikális vizsgálat, műszeres diagnosztika, előzmények feltárása
  - ☐ D. előzmények feltárása, műszeres diagnosztika, fizikális vizsgálat
10. **A felsoroltak közül melyik jel utal centralis/felső motoneuron sérülésre (melyik pyramis jel)?** **C**
- ☐ A. Kernig jel
  - ☐ B. Lasague jel
  - ☐ C. Babinski jel
  - ☐ D. Brudzinski jel
11. **Az alábbiak közül elsősorban melyik agyideg felelős az arc érző beidegzéséért?** **B**
- ☐ A. n. trochlearis (IV)
  - ☐ B. n. trigeminus (V)
  - ☐ C. n. abducens (VI)
  - ☐ D. n. facialis (VII)
12. **A sclerosis multiplex lehetséges kórlefolyása:** **B**
- ☐ A. krónikus unduláló
  - ☐ B. relapszáló-remittáló
  - ☐ C. látens intermittáló
  - ☐ D. prolábáló-progresszív

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <b>Porckorongbetegség tünete lehet:</b><br><input type="checkbox"/> A. gyöki fájdalom a dermatomában<br><input type="checkbox"/> B. érzészavar<br><input type="checkbox"/> C. a gyökhöz tartozó izomban gyengeség, izomatrophia<br><input type="checkbox"/> D. a végtag elszíneződése                   | <b>A</b>         |
| 2. | <b>A n. oculomotorius beidegzi:</b><br><input type="checkbox"/> A. m. rectus superior<br><input type="checkbox"/> B. m. rectus medialis<br><input type="checkbox"/> C. m. sphincter pupillae<br><input type="checkbox"/> D. m. dilatator pupillae                                                       | <b>A</b>         |
| 3. | <b>Az alábbi kórképek közül mely esetben nem terápiás eszköz az antibiotikum?</b><br><input type="checkbox"/> A. bakteriális meningitis<br><input type="checkbox"/> B. encephalitis<br><input type="checkbox"/> C. agytályog<br><input type="checkbox"/> D. non fulmináns meningitis                    | <b>C</b>         |
| 4. | <b>Az alábbiak közül mik a fő agyat ellátó extracranialisan futó erek fiziológiás körülmények között?</b><br><input type="checkbox"/> A. A. vertebralis<br><input type="checkbox"/> B. A. carotis externa<br><input type="checkbox"/> C. A. carotis interna<br><input type="checkbox"/> D. A. subclavia | <b>B</b>         |
| 5. | <b>A bal a. cerebri media területi infarktus tünetei:</b><br><input type="checkbox"/> A. jobb oldali látótérkiesés<br><input type="checkbox"/> B. jobb oldali hemiparesis<br><input type="checkbox"/> C. beszédzavar (aphasia)<br><input type="checkbox"/> D. bal oldali alsó végtagi paresis           | <b>A</b>         |
| 6. | <b>Az alábbiak közül melyik tünet utalhat beékelődésre?</b><br><input type="checkbox"/> A. N.III paresis<br><input type="checkbox"/> B. Fokozódó hypnoid tudatzavar<br><input type="checkbox"/> C. Hányás<br><input type="checkbox"/> D. Arrhythmia                                                     | <b>E</b>         |
| 7. | <b>Intracranialis daganat esetén hirtelen rosszabbodó neurológiai tüneteket okozhat:</b><br><input type="checkbox"/> A. Intratumoralis vérzés<br><input type="checkbox"/> B. Perifokális ödéma növekedése<br><input type="checkbox"/> C. Herniatio<br><input type="checkbox"/> D. Rhinitis              | <b>A</b>         |



8. **Neurológiai sürgősségi állapotot jelent az alábbi kórkép:** **A**
- ☐ A. 24 órán belüli ischaemiás stroke  
☐ B. bakteriális meningitis  
☐ C. status epilepticus  
☐ D. Carpal tunnel szindróma
9. **A perifériás mozgatórendszer károsodására jellemző a felsoroltak közül:** **A**
- ☐ A. Izomsorvadás, atrófia  
☐ B. Csökkent izomtónus  
☐ C. Csökkent mélyreflexek  
☐ D. Pyramisjelek vagyis kóros reflex
10. **Polyneuropathiát okozhat az alábbiak közül:** **C**
- ☐ A. agyvérzés  
☐ B. alkohol  
☐ C. gerincvelő harántlézió  
☐ D. cukorbetegség
11. **A sclerosis multiplex relapszusának kezelési módszere:** **C**
- ☐ A. generációs cephalosporinok  
☐ B. plazmacsere  
☐ C. autológ hemopoetikus őssejt transzplantáció  
☐ D. nagy dózisú parenteralis corticosteroid

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |     |                                                                                                                                                                                                   | helyes<br>válasz |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A motoros beszédközpont minden esetben a bal agyféltekében helyezkedik el.                                                                                               | <b>B</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> A n. abducens féloldali károsodása anisocoriát okoz.                                                                                                                     | <b>B</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> A lumbálpunkció a beteg ülő helyzetében, illetve fekvő helyzetében is elvégezhető.                                                                                       | <b>A</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> A normál nyomású hydrocephalus kezelése antibiotikumokkal történik.                                                                                                      | <b>B</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> A Monroe-Kelly elv írja le a liquor cerebrospinalis (agyvíz) keringésének irányát.                                                                                       | <b>B</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A lumbálpunkció leggyakoribb mellékhatása a postpunciós fejfájás.                                                                                                        | <b>A</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A sinusthrombózisban szenvedő beteget Aspirinnal kell kezelni.                                                                                                           | <b>B</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Stroke-gyanús beteg esetén a részletes fizikális vizsgálat és anamnézis elegendő, hogy megállapítsuk a stroke diagnózisát és hogy az ischaemias vagy vérzéses eredetű-e. | <b>B</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Haemorrhagias stroke egyik legfontosabb kezelési lehetősége a mechanikus thrombectomia.                                                                                  | <b>B</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> Központi idegrendszeri daganatok terápiás lehetőségei a szövettani diagnózistól függenek.                                                                                | <b>B</b>         |
| 11. | <input type="checkbox"/> A mozgató rendszer centralis és perifériás szintekre különül el.                                                                                                         | <b>A</b>         |

12. ☐ Felnőtkorban a leggyakoribb agyi tumor a metasztázis. **A**
13. ☐ A sclerosis multiplexben jellemző demyelinisatiós gócok kimutatására alkalmas képalkotó modalitás az MRI. **A**

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                          | helyes<br>válasz |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> Az a. cerebri media és anterior az a. carotis internából ered, ezért az a. cerebri media elzáródása ellenoldali alsó végtagi túlsúlyú hemiparesist okoz.                                                                        | <b>C</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> Perifériás facialis paresisnél a homlokkráncolás is érintett, mert ezek az izmok kétoldali supranuclearis beidegézést kapnak.                                                                                                   | <b>B</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> A non fulmináns meningitis általában bakteriális eredetű, ezért a meningitis kezelése sürgős és azonnali antibiotikus terápiát igényel.                                                                                         | <b>D</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> A sinusthrombózis egyik vezető tünete a fejfájás, ezért gyakran vénás agyi infarktusok is kialakulnak.                                                                                                                          | <b>B</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> A subarachnoideális vérzés háttérében leggyakorabban agyi aneurysmaruptúra mutatható ki, mely esetben konzervatív kezelés, szoros obszerváció javallott intenzív osztályon, műtéti vagy intervenciós beavatkozás nem jön szóba. | <b>C</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> Rapidan progrediáló neurológiai tünetek életveszélyt jelentenek, ilyen például a szédülés, melynek háttérében Menière betegség áll.                                                                                             | <b>B</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> Az intracranialis térfoglaló folyamat leggyakrabban metastasis, mert az agyburkok bőséges vérellátása lehetővé teszi a daganatsejtek odajutását.                                                                                | <b>C</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> A Glasgow Coma skála pontozása során a beteg szemnyitását, motoros és verbális válaszát értékeljük, melyre a minimálisan adható pontszám 0.                                                                                     | <b>C</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Hemiparesis féloldali gyengeséget jelent, ezért a monoparesis egy végtag gyengeségét jelzi.                                                                                                                                     | <b>B</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> A jobb féltekei primer motoros kéreg károsodása a jobb oldali végtagok bénulásához vezet, mert a corticospinalis pálya a nyúltvelőben átkereszteződik.                                                                          | <b>D</b>         |
| 11. | <input type="checkbox"/> A sclerosis multiplex előfordulása az egyenlítőnél távoli vidékeken gyakoribb, mint az egyenlítő közelében, mert a nők körében gyakrabban jelentkezik.                                                                          | <b>C</b>         |

## Onkológia és krónikus beteg ápolástana - klinikum

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | helyes válasz |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.                  | <p><b>Válassza ki a helytelen állítást:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Az USA-ban a tüdőrák halálozás csökkenő tendenciát mutat a dohányzás csökkenése miatt</p> <p><input type="checkbox"/> B. Az USA-ban a gyomorrák incidenciája csökken HP fertőzés csökkenése miatt</p> <p><input type="checkbox"/> C. Az USA-ban a vastagbélrák halálozása csökken a szűrés miatt</p> <p><input type="checkbox"/> D. Az USA-ban a méhnyakrák halálozása növekszik a HPV fertőzés terjedése miatt</p> | D             |
| 2.                  | <p><b>Daganat kezelésére használt gyógyszerek, kivéve:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Vincristin</p> <p><input type="checkbox"/> B. Mitomycin</p> <p><input type="checkbox"/> C. Vancomycin</p> <p><input type="checkbox"/> D. Methotrexat</p>                                                                                                                                                                                                                                             | C             |
| 3.                  | <p><b>A citosztatikumok mellékhatásai között nem szerepel:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Carcinogén hatás</p> <p><input type="checkbox"/> B. Koleszterin emelő hatás</p> <p><input type="checkbox"/> C. Veseelégtelenség</p> <p><input type="checkbox"/> D. Csontvelőgátlás</p> <p><input type="checkbox"/> E. Allergiás reakció</p>                                                                                                                                                      | B             |
| 4.                  | <p><b>Az daganatos anaemia kezelés szóba jövő megoldásai, kivéve</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Dialízis</p> <p><input type="checkbox"/> B. Transzfúzió</p> <p><input type="checkbox"/> C. Vaspótlás</p> <p><input type="checkbox"/> D. Erythropoetin adása</p>                                                                                                                                                                                                                            | A             |
| 5.                  | <p><b>A rosszindulatú daganatok stádiumbeosztásának jele:</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. TNM</p> <p><input type="checkbox"/> B. RECIST</p> <p><input type="checkbox"/> C. ABC</p> <p><input type="checkbox"/> D. HCC</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   | A             |
| 6.                  | <p><b>Az ECOG szerinti állapotfelmérési skála szerint melyik stádiumban az a beteg, aki ambuláns kezelésre jár, de dolgozni nem tud járni és a nap több mint 50%-át ágyban tölti.</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. ECOG 0</p> <p><input type="checkbox"/> B. ECOG 1</p> <p><input type="checkbox"/> C. ECOG 2</p> <p><input type="checkbox"/> D. ECOG 3</p> <p><input type="checkbox"/> E. ECOG 4</p> <p><input type="checkbox"/> F. ECOG 5</p>                                              | C             |

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>Válassza ki azokat a rákfajtákat, amelyek incidenciája növekvő tendenciát mutat:</b><br>A. Tüdőrák<br>B. Vese rák<br>C. Méhnyakrák<br>D. Melanoma malignum<br>E. Gyomorrák                             | C |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>Nem jellemző a rákos sejtekre:</b><br>A. Proliferatív jelátvitel fenntartása<br>B. Az angiogenezis gátlása<br>C. Replikációs immortalitás<br>D. Gyors sejthalál<br>E. Inváziós és metastasis motilitás | C |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>Melyik tulajdonság jellemző a rákokra?</b><br>A. Az angiogenezis gátlása<br>B. Genomikus instabilitás<br>C. Sejthalál<br>D. Daganatfejlődést segítő gyulladás<br>E. Apoptosis                          | C |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>A daganat kezelésének elkezdéséhez szükséges:</b><br>A. PET CT<br>B. A beteg informált beleegyezése<br>C. Teljes test CT<br>D. Szövettani diagnózis<br>E. Genetikai vizsgálat                          | C |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>Ionizáló sugárzás nélkül járó vizsgálat:</b><br>A. Ultrahang<br>B. SPECT CT<br>C. MR<br>D. CT<br>E. PET CT<br>F. PET MR                                                                                | B |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>Daganat terápiában nem használatos hormo kezelés:</b><br>A. Aromatáz gátlók<br>B. Ösztrogének<br>C. Antiandrogének<br>D. Androgének<br>E. Antiösztrogének                                              | C |

Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

|    |                                                                                                                                  | helyes<br>válasz |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Daganat és kemoterápia okozta anaemia nem gyakori, daganatos betegek kevesebb mint 10%-ában fordul elő. | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A lázas neutropénia a citosztatikus kezelés egyik legsúlyosabb szövődménye.                             | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Génexpressziós profilból lehet következtetni a daganat kiújulási esélyére.                              | <b>A</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Optimális megelőzési stratégiával a daganat halálozást csak kb. 10%-os csökkenést lehet elérni.         | <b>B</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A Salvage kezelés - tumorrecidíva esetén újabb kuratív célú kezelést jelent.                            | <b>A</b>         |

### **Relációanalízis**

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**
- B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**
- D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                    | helyes<br>válasz |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A daganat terápiáját csak szövettani lelet birtokában lehet megkezdeni, mert a szövettani diagnózis határozza meg a kezelés protokollját. | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A génexpressziós profilt RNS sequenálással határozzák meg, mert feltételezhető, hogy az RNS expresszió korrelál a fehérje expresszióval   | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az onkoteam multidiszciplináris tevékenység, mert a beteg optimális terápiás tervét több szakma képviselője határozza meg.                | <b>A</b>         |

| Egyszeres választás |                                                                                              | helyes<br>válasz |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Mi tartozik a primer prevenciós feladatok körébe a daganatos betegségek tekintetében?</b> | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Szűrővizsgálatok                                                 |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Betegségek korai felismerése                                     |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Rákkeltő anyagok távoltartása                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Szövődmények megelőzése                                          |                  |
| 2.                  | <b>Milyen módon történik a prosztatatarák szűrése?</b>                                       | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Ct és natív rtg                                                  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. PSA és transrectális UH                                          |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. PSA és vizelet                                                   |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. PSA és CT                                                        |                  |
| 3.                  | <b>A tumormarker kifejezés minden olyan test azonos anyagra vonatkozik, amely a</b>          | <b>D</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. a daganatos beteg testnedveiben csökkent mértékben van jelen     |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. már előre haladt daganat esetén mutatható csak ki                |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. nem daganatos embernél soha nem mutatható ki kis mértékben sem   |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. a daganatos beteg testnedveiben magas szinten van jelen          |                  |
| 4.                  | <b>Melyik állítás nem igaz a transzverzális rtg felvételre?</b>                              | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. MR vizsgálat                                                     |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Ionizáló sugarat bocsát ki                                       |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Mátrix formában ábrázol                                          |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. CT vizsgálat                                                     |                  |
| 5.                  | <b>Mit értünk extravazáció alatt?</b>                                                        | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Rendkívüli kamrai összehúzódást                                  |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Kiszivárog a folyadék a környező szövetek közé sérülést okozva   |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Vénák spontán kitágulását                                        |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Erek krónikus gyulladással járó tágulatát                        |                  |
| 6.                  | <b>Melyik vizsgálat nem végezhető fém implantátumok esetén?</b>                              | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. MR                                                               |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. CT                                                               |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. UH                                                               |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Pet CT                                                           |                  |

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>Abszolút műtéti javallat feltétele</b><br>A. A tumor inoperabilis<br>B. A beteg kurábilis<br>C. A beteg legyengült<br>D. A tumor operábilis                                                                                                                                                                                                              | C |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>A pozitronemissziós tomográfiára igaz</b><br>A. „occult tumor” kimutatására alkalmas.<br>B. biológiailag aktív jelzőmolekulákat juttatnak az élő szervezetbe (iv).<br>C. képalkotó-diagnosztikai vizsgáló módszer.<br>D. A mért információkból 3- vagy 4D kvantitatív eloszlás térképeket készítenek.                                                    | E |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>A mortalitás</b><br>A. valamely betegség gyakoriságát fejezi ki.<br>B. valamely betegség előfordulási arányát fejezi ki.<br>C. valamely betegség súlyosságát fejezi ki.<br>D. valamely betegségben bekövetkezett halálozás gyakoriságát fejezi ki.                                                                                                       | D |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>Az MR vizsgálat hátránya</b><br>A. nagy sugárterheléssel jár<br>B. kevésbé jól ábrázolja a meszesedést és a velőt nem tartalmazó csontokat<br>C. invazív eljárás<br>D. betegek 4-6%-ánál kínzó bezártság érzést okoz                                                                                                                                     | C |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>A tumormarkerekre jellemző</b><br>A. a daganatos beteg testfolyadékaiban emelkedett mértékben van jelen<br>B. primer prevenció szűrési lehetőség a vizsgálata<br>C. egészséges ember vagy a nem daganatos beteg testnedveiben kis koncentrációban megjelenhet<br>D. egészséges ember vagy a nem daganatos beteg testnedveiben egyáltalán nem lehet jelen | B |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>A PET CT vizsgálatra igaz</b><br>A. testbe épített mágnesezhető fémek a vizsgálatot kontraindikálhatják<br>B. Kis kiterjedésű, ismeretlen eredetű „occult tumor” kimutatására alkalmas.<br>C. nem jár sugárterheléssel<br>D. sugárterheléssel jár                                                                                                        | C |

**Igaz - hamis kérdések**

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

|    |                                                                                                                                                   | helyes válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A profilaktikus műtétet mindig terápiás céllal végzik.                                                                   | <b>B</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az ionizáló sugárzások alkalmazása a sugárterápiában sejtpusztító hatásukon alapszik.                                    | <b>A</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> A szív és vérkeringési betegségek mögött a rossz indulatú daganat a második haláloki tényező hazánkban.                  | <b>A</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> Anatómiai képalkotó módszerekkel (rtg, UH, CT, MRI) jobbra már csak az előrehaladott tumoros folyamatot lehet kimutatni. | <b>A</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> A csont és a légartó tüdő kivételével csaknem minden szerv vizsgálható UH-al.                                            | <b>A</b>      |

### **Relációanalízis**

**A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**

**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                                                                | helyes válasz |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az emlőrák szűrése hazánkban az önvizsgálat megtanításával, és 30 éves kortól a mammográfiás vizsgálattal történik, mert ez a betegség vezeti a halálozási mutatókat hazánkban.       | <b>E</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> Prostatarák szűrése PSA tumormarker- és a transrectalis UH vizsgálattal történik, mert a férfiak esetében a leggyakoribb daganatos betegség a prosztatata carcinoma.                  | <b>C</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> Sugárterápia esetén a heveny mellékhatások a kezelés idején, vagy az azt követő hetekben alakulnak ki, mert többnyire teljesen gyógyulnak, de néha átalakulnak krónikus szövődménnyé. | <b>B</b>      |



| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | helyes<br>válasz |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Ki dönti el, mire használható egy orvostechnikai eszköz?</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. szakorvos<br><input type="checkbox"/> B. hatóság<br><input type="checkbox"/> C. gyártó<br><input type="checkbox"/> D. klinikai mérnök                                                                                                                                               |                  |
| 2.                  | <b>Mit jelent orvostechnikai eszközök adatszímekjén a CE jelölés mellett a négyjegyű szám?</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Az európai típuszám<br><input type="checkbox"/> B. Az eszköz megfelelőségét tanúsító európai intézmény azonosítója<br><input type="checkbox"/> C. A készülék európai sorozatszám<br><input type="checkbox"/> D. A készülék rizikófaktorának azonosítója                             |                  |
| 3.                  | <b>Mekkora közvetlenül bejuttatott elektromos árammal lehet szívet megállítani?</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. 1 A (Amper)<br><input type="checkbox"/> B. 1 mA (milliAmper)<br><input type="checkbox"/> C. 20 $\mu$ A (20 mikroAmper)<br><input type="checkbox"/> D. 1 pA (1 pikoamper)                                                                                                            |                  |
| 4.                  | <b>Mi az endoszkópos videókapszula?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. A hajlékony endoszkópok optikai egysége<br><input type="checkbox"/> B. Lenyelhető kapszulaendoszkóp<br><input type="checkbox"/> C. A vizsgálatról készült film digitális tárolója<br><input type="checkbox"/> D. A távirányítható endoszkóp monitoros munkahelye                    |                  |
| 5.                  | <b>Mi jellemzi a Rtg vizsgálatot?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. A pacienst ionizáló sugárzással átsugározzák<br><input type="checkbox"/> B. A paciens önmaga sugároz a beadott kontrasztanyagtól<br><input type="checkbox"/> C. A pacienst nem ionizáló rádióhullámokkal sugározzák be<br><input type="checkbox"/> D. A paciens mágneses térben van |                  |
| 6.                  | <b>Milyen tulajdonságot mutat meg az MRI?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>D</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. A Rtg sugárelnyelő képességet<br><input type="checkbox"/> B. A test infravörös sugárzását<br><input type="checkbox"/> C. A rádiófarmakon kisugárzását a testből<br><input type="checkbox"/> D. A testből származó pici mágneses különbségeket                                       |                  |

7. **Milyen tulajdonságot mutat meg nukleáris diagnosztika?** **B**
- ☐ A. A Rtg sugárelnyelő képességet
  - ☐ B. A szervezet anyagcseréjét, vérkeringését teszi láthatóvá
  - ☐ C. Az infravörös kisugárzást
  - ☐ D. A testből származó pici mágneses különbségeket
8. **Milyen akusztikai tulajdonság alapján keletkezik az ultrahang echo?** **B**
- ☐ A. Az emberi szövetek rezonanciája révén
  - ☐ B. Az emberi szövetek akusztikai különbsége révén
  - ☐ C. Az emberi szövetek akusztikai elnyelődése révén
  - ☐ D. Az emberi szövetek hőmérsékleti különbségei révén
9. **Mi az oszcillometriás (automata) vérnyomásmérés mérés lényege?** **B**
- ☐ A. Korotkov hangok figyelése
  - ☐ B. Mandzsetta kis nyomásingadozásainak figyelése
  - ☐ C. Artériás életkor jellemzése
  - ☐ D. Doppler hangok érzékelése
10. **Miért lehet pontatlan az infravörös fülhőmérés?** **B**
- ☐ A. Gyenge az elem
  - ☐ B. Nem látja jól a fül legmélyét
  - ☐ C. Nem adtunk hozzá 1°C hőmérsékletet
  - ☐ D. Nem vontunk le 1°C hőmérsékletet
11. **Mi a véres (invazív) vérnyomásmérés lényege?** **C**
- ☐ A. Korotkov hangok figyelése
  - ☐ B. Manzsetta kis nyomásingadozásainak figyelése
  - ☐ C. Érbe vezetett érzékelő
  - ☐ D. Artériás életkor jellemzése
12. **Mit jelez ki az érintésmentes homlokhőmérő?** **A**
- ☐ A. Egy bőrfelszíni hőmérséklethez rendelt, becsült magértéket
  - ☐ B. A bőrfelszín hőmérsékletét
  - ☐ C. A perifériás hőmérsékletet
  - ☐ D. Az agy hőmérsékletét
13. **Az Einthoven-féle EKG elvezetéseket mely pontokból vezetjük el?** **A**
- ☐ A. Jobb kar, bal kar, bal láb
  - ☐ B. Bármely testi pont választható
  - ☐ C. Mellkasról a szegcsont közelében
  - ☐ D. Koponytető és a két fülcimpa

- 14. Mi a skalp elektród az EEG technikában?** **D**
- ☐ A. A fejbőr eltávolítása után felhelyezett elektród
  - ☐ B. A fejbőr alatti elektród
  - ☐ C. Az agyszövetek közelébe helyezett elektród
  - ☐ D. A fejbőr külsején elhelyezett elektród
- 15. Mi a BTPS-korrekción a spirometriában?** **C**
- ☐ A. Bipolár Transmitted Permittabilis Sequence
  - ☐ B. Az eltérő alkati tulajdonságokat teszi összehasonlíthatóvá
  - ☐ C. Az térfogatértékeket testhőmérsékletre és 100% páratartalomra korrigálja
  - ☐ D. A literparamétereket légsebesség paraméterekké alakítja
- 16. A betegőrző monitorokon mi a kapnográf, mit mérünk vele?** **A**
- ☐ A. A ki és belélegzett levegő CO<sub>2</sub> tartalmát méri
  - ☐ B. A kilégzési oxigén-tartalmat méri
  - ☐ C. A légzési kapacitás görbét rajzolja fel
  - ☐ D. Az altatógáz koncentrációját méri
- 17. Mit nevezünk kékfény-terápiának?** **B**
- ☐ A. A hideg érzetet keltő sugárzást
  - ☐ B. Az újszülötteri sárgaság egyik terápiáját
  - ☐ C. A szem fotopos pálcikáinak stimulálását
  - ☐ D. A sejtközi lumeniscencia gerjesztését
- 18. Milyen zavarokra érzékeny az őrző monitorokban az SpO<sub>2</sub> -mérés?** **B**
- ☐ A. Környezeti elektromágneses zavaroknál emelt értéket mutat
  - ☐ B. Körömlakk, sötét bőr, CO mérgezésnél téves értéket mutat
  - ☐ C. A környezeti levegőben lévő oldott gázok estén téves értéket mutat
  - ☐ D. Felkapcsolt szobai világítás mellett téves értéket mutat
- 19. Mi az automata defibrillátor jelentősége?** **C**
- ☐ A. Sokoldalúbb mint a klinikai defibrillátor
  - ☐ B. Pacemakert is tartalmaz
  - ☐ C. Laikusok is tudják használni
  - ☐ D. Távvezérelhető
- 20. Mire használnak defibrillátort?** **C**
- ☐ A. Aszisztóliánál
  - ☐ B. Bradikardiánál
  - ☐ C. Fibrilláló vagy tachikard szív megállítására
  - ☐ D. Légzésleálláskor

21. Milyen hatást használunk ki nagyfrekvenciás sebészeti vágás közben? **C**
- ☐ A. Gyors mechanikai rezgéseket
  - ☐ B. Nagy energiájú fotonokat
  - ☐ C. Magas hőmérsékletet
  - ☐ D. Koncentrált Rtg sugarakat
22. Miért nem szabad a csecsemő inkubátort napos helyre tenni? **C**
- ☐ A. Zavarja a babát az erős fény
  - ☐ B. UV sugár veszély jelentkezik
  - ☐ C. Üvegház hatás miatt túlmelegedhet
  - ☐ D. A napfény ionizálja az oxigén atomokat
23. Hogyan működik a csecsemővezérelt inkubátor? **A**
- ☐ A. A csecsemő bőrére ragasztott hőmérő vezérli a fűtést
  - ☐ B. A csecsemő légzési frekvenciája vezérli a fűtést
  - ☐ C. A csecsemő SPO2 értéke vezérli a fűtést
  - ☐ D. A csecsemő szívfrekvenciája vezérli a fűtést
24. Mi a telemedicina jelentősége? **D**
- ☐ A. Elkerülhető a hosszadalmas orvosi vizsgálat.
  - ☐ B. Feleslegessé teszi a kontakt orvosi vizsgálatot.
  - ☐ C. A paciens saját maga kiértékelheti a paramétereket.
  - ☐ D. Egyszerűbbé válik a beteg otthoni állapotának nyomon kísérése.

#### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. Mit kell jelenteni a hatóságnak orvostechnikai eszközök használata során? **B**
- ☐ A. bekövetkezett balesetet
  - ☐ B. a készülék meghibásodását
  - ☐ C. balesetveszélyes helyzetet
  - ☐ D. a készülék leselejtezését
2. Kinél lehet jelenteni az orvostechnikai eszközzel bekövetkezett balesetet vagy ha bekövetkezhetett volna? **A**
- ☐ A. a közvetlen felettes
  - ☐ B. a balesetbejelentési felelős
  - ☐ C. a hatóság
  - ☐ D. a műszaki igazgató

3. **Hol használható a CF (cardiac floating) típusú paciens oldali elektromos érintésvédelem?** **A**
- ☐ A. szívközei és nagyerekkel érintkező paciensrészeknél  
☐ B. nyirkos bőrnél és testen belüli paciensrészeknél  
☐ C. száraz bőrfelszínnel érintkező paciensrészeknél  
☐ D. elektromosan szigetelő anyagokon keresztül
4. **Mi a munkacsatorna feladata endoszkópban?** **C**
- ☐ A. tömítettség ellenőrzése  
☐ B. terápiás eszközök bejuttatása  
☐ C. végződés mozgatása  
☐ D. vizsgálóeszközök bejuttatása
5. **Milyen torzításai vannak a hagyományos Rtg képalkotásnak?** **A**
- ☐ A. nagyítás  
☐ B. árnyékok összeadódása  
☐ C. térbeliség elvesztése  
☐ D. tükröződés
6. **Mit okoznak a paciensben lévő fémek az MRI készülékekben?** **A**
- ☐ A. vonzódás a mágnesezhető fémeknél  
☐ B. melegedés  
☐ C. artefaktok  
☐ D. tükröződés
7. **Mi a radifarmakon tulajdonsága?** **A**
- ☐ A. elektromágnesesen sugároz  
☐ B. részt vesz biokémiai folyamatokban  
☐ C. speciális kamárával érzékelhető az elhelyezkedése  
☐ D. csak a csontokban nyelődik el
8. **Mi nem vizsgálható jól a diagnosztikai ultrahangos képalkotóval?** **B**
- ☐ A. csonttal fedett részek  
☐ B. lágyszövetek  
☐ C. gázt tartalmazó szervek  
☐ D. folyadékkal telt szervek
9. **Mi Riva-Rocci – Korotkov vérnyomásmérés lényege?** **A**
- ☐ A. artériás ér fölé helyezett mandzsetta  
☐ B. lassú leeresztés  
☐ C. Korotkov-hangok figyelése  
☐ D. nyomásmérő mutatójának ingadozása
10. **Mi végbélhőmérés előnye?** **A**
- ☐ A. valódi maghőmérséklet  
☐ B. viszonylag gyorsan eredmény képezhető  
☐ C. pontos  
☐ D. higiénikus
11. **Mi jellemzi a folyadékoszlopos lázmérést?** **B**
- ☐ A. pontos  
☐ B. pontatlan  
☐ C. lassú  
☐ D. gyors

12. **Hová kell helyezni az elektródokat Einthoven féle EKG elvezetésnél?** **A**
- ☐ A. jobb kéz  
B. bal kéz  
C. bal láb  
D. mellkas
13. **Hogyan működnek a holter EKG készülékek?** **A**
- ☐ A. hosszú idejű felvétel  
B. életvitel közbeni mérés  
C. számítógépes kiértékelés  
D. testbe ültetik
14. **Milyen tulajdonságú helység szükséges EEG felvételezéshez?** **A**
- ☐ A. elektromosan árnyékolt  
B. csendes  
C. elsötétíthető  
D. lebegő villamos hálózatú
15. **Milyen tulajdonságok szerint alakul ki a „kell” érték a spirometriában?** **A**
- ☐ A. testmagasság  
B. életkor  
C. nem  
D. lakhely
16. **Milyen jellemzői vannak az alarm jelzésnek az őrző monitorokon?** **A**
- ☐ A. életveszélyes állapotban jelez  
B. piros fénnel jelez  
C. riasztás hangjelzéssel jelez  
D. két percig jelez
17. **Mik az infravörös fényterápia tulajdonságai?** **A**
- ☐ A. érintésmentes  
B. bőrközeli szövetekben aktív  
C. melegítő hatású  
D. barnító hatású
18. **Mi határozza meg a fényterápia hatását?** **A**
- ☐ A. szín  
B. fényerősség  
C. behatási idő  
D. fényforrás típusa
19. **Elhelyezés szerint milyen pacemakerek kaphatóak?** **B**
- ☐ A. külső  
B. kórházi  
C. beültetett  
D. lakóssági áramformát alkalmaz
20. **Mikor használják a defibrillátorok szinkronfunkcióját?** **A**
- ☐ A. kamrai működés esetén  
B. pitvarfibrilláció esetén  
C. tachikardia esetén  
D. aszisztólia esetén

21. ☐ **Miért használnak nagyfrekvenciás áramot az elektromos sebészeti vágóknál?** **E**  
 A. nem ingerli az izmokat  
 B. nem ingerli az idegeket  
 C. nincs vegyi hatása  
 D. van hőhatása
22. ☐ **Melyek a csecsemő inkubátor feladatai?** **E**  
 A. hőmérséklet tartása  
 B. tisztaság biztosítása  
 C. páratartalom biztosítása  
 D. légösszetétel biztosítása
23. ☐ **Milyen elektródokat használnak monopoláris nagyfrekvenciás vágókészülékeknél?** **A**  
 A. neutrális  
 B. kés  
 C. gömb  
 D. csipesz
24. ☐ **Melyek a home care EKG készülék tulajdonságai?** **E**  
 A. nem kell különös előkészület  
 B. nem kellene kábelek  
 C. elemzi a görbét  
 D. a görbe továbbítására alkalmas

### Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |    |                                                                                                                                                                                                | helyes válasz |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Minden a gyógyászatban használható műszaki eszköz orvostechikai eszköz.                                                                                               | <b>B</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az EPH érintésvédelem a paciens körüli potenciálok egyforma szintre hozásával megakadályozza a potenciálkülönbség létrejöttét, ezáltal veszélyes áramok kialakulását. | <b>A</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az üvegszál feladata az endoszkópokban elsősorban a megvilágító fény bejuttatása a külső fényforrásból.                                                               | <b>A</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> A CT (computed tomograph) az emberre veszélytelen fénysugarakat használ a képalkotáshoz.                                                                              | <b>B</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> A gamma kamera a szervezetbe beadott sugárzó radiofarmakon szöveti feldúsulásának térképét mutatja meg.                                                               | <b>A</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> Az MRI (mágneses rezonanciás képalkotó) a nagy mágneses tér segítségével az atomok mágneses irányait egy irányba rendezi.                                             | <b>A</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> Az ultrahangdiagnosztikai color doppler módus a vizsgált metszeti síkban tapasztalható áramlás térképét mutatja meg.                                                  | <b>A</b>      |
| 8. | <input type="checkbox"/> A vérnyomásmérő mandzsetta szélessége nem befolyásolja a vérnyomásmérés pontosságát.                                                                                  | <b>B</b>      |

- |     |                          |                                                                                                                     |   |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Az összeszorított hónaljban a maghőmérsékletre utaló hőmérséklet mintegy 3 perc alatt alakul ki biztonsággal.       | A |
| 10. | <input type="checkbox"/> | A Wilson féle mellkasi EKG vizsgálatnál az elektródokat bárhol elhelyezhetjük a szív közelében.                     | B |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Az Einthoven EKG görbék II-es elvezetése megkapható az I-es és III-as összegéből.                                   | A |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Rutin spirometriás vizsgálatnál a pontos mérés érdekében az orrot be kell csipeszelni.                              | A |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Az intenzív őrző monitorok SPO2 (perifériás oxigénszaturáció) érzékelője fények segítségével végzi a mérést.        | A |
| 14. | <input type="checkbox"/> | A polarizált fényterápia elsődleges alkalmazási indikációja a felszíni bőr és szövetbántalmak kiegészítő terápiája. | A |
| 15. | <input type="checkbox"/> | Homecare készüléket csak orvosi utasításra szabad vásárolni.                                                        | A |
| 16. | <input type="checkbox"/> | A defibrilláló impulzus leadása közben is folyamatosan végezni kell a mellkaskompressziót.                          | B |
| 17. | <input type="checkbox"/> | A nagyfrekvenciás elektromos sebészeti vágókészülékekkel megoldható a vérzés nélküli szövetszétválasztás            | A |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A home care (otthoni ellátás) eszköze nem igényel speciális előkészületeket, kevés kezelőszervet tartalmaz.         | A |
| 19. | <input type="checkbox"/> | A csecsemőinkubátorok egyik feladata az Apgar-értékek beállítása.                                                   | B |
| 20. | <input type="checkbox"/> | A beültetett pacemaker elemének lemerülése esetén új készüléket szokás beültetni.                                   | A |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                            |               |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |                          |                                                                                                                                            | helyes válasz |
| 1. | <input type="checkbox"/> | Spirometriában a TV jelzésű nyugalmi légzés átlagos értéke 0,5-1 liter közötti, amely érték a reziduális kapacitást is tartalmazza.        | C             |
| 2. | <input type="checkbox"/> | Az EEG készülék az agy tevékenységét kísérő elektromos jeleket vizsgálja, miközben a paciens meghatározott szellemi tevékenységeket végez. | A             |
| 3. | <input type="checkbox"/> | Az EMG készülék a szív elektromos jelei vizsgálja, miközben a vázizomzat meghatározott tevékenységet végez.                                | D             |
| 4. | <input type="checkbox"/> | A betegőrző monitorok a veszélyeztetett pacienseket vizsgálják, és ehhez egy kitüntetett paraméter rövid idejű megfigyelése is elegendő.   | C             |
| 5. | <input type="checkbox"/> | A fényterápia csak a testben elnyelt fotonok segítségével valósul meg, és ekkor nem számít a fény hullámhossza.                            | C             |



- |     |                          |                                                                                                                                                 |   |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Az orvostechikai eszközök biztonsága és hatékonysága igazolandó, és ehhez az Unióban érvényes szabványokat kell felhasználni.                   | A |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Az érintésvédelmi EPH kábelek a paciens körüli fém tárgyakat azonos potenciálúvá teszik, de nem fontos minden eszközt bevonni a kiegyenlítésbe. | C |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | A robotendoszkóp teljesen önállóan operál, és ekkor online összeköttetésben van egy intelligens szerverközponttal.                              | E |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | A hagyományos Rtg felvételezés árnyékképződés elvén működik, amelyhez a sugarat erős mágneses tér irányítja.                                    | C |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Az MRI készülék árnyékképződés elvén alkot képet, amely a testben keletkező UV fotonok segítségével valósul meg.                                | E |
| 11. | <input type="checkbox"/> | A PET (pozitron emissziós tomográfia) nem alkalmaz radiofarmakont, mert a test melege infravörös fotonokat bocsát ki.                           | D |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A véres (invazív) vérnyomásmérés a vérnyomás görbe felrajzolását. is lehetővé teszi, mert finomabban érzékeli a Korotkov hangokat.              | C |

## Prevenció és egészségnevelés

| Egyszeres választás      |                                                                                    | helyes válasz |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.                       | <b>Az egészségnevelés a pedagógia tudományának melyik ágába tartozik?</b>          | <b>B</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. általános                                                                       |               |
| <input type="checkbox"/> | B. speciális - egyéb                                                               |               |
| <input type="checkbox"/> | C. speciális - életkor szerinti                                                    |               |
| <input type="checkbox"/> | D. nem tartozik egyikbe sem                                                        |               |
| 2.                       | <b>Hány szintje van a preventív egészségnevelésnek?</b>                            | <b>D</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. egy                                                                             |               |
| <input type="checkbox"/> | B. kettő                                                                           |               |
| <input type="checkbox"/> | C. három                                                                           |               |
| <input type="checkbox"/> | D. négy                                                                            |               |
| 3.                       | <b>Melyik betegségmodell ma a legkorszerűbb?</b>                                   | <b>D</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. biomedikális                                                                    |               |
| <input type="checkbox"/> | B. naturalista                                                                     |               |
| <input type="checkbox"/> | C. rizikószemélyiség                                                               |               |
| <input type="checkbox"/> | D. holisztikus                                                                     |               |
| 4.                       | <b>Melyik egészségfejlesztési modell áll legközelebb a pedagógiához?</b>           | <b>B</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. medicinális                                                                     |               |
| <input type="checkbox"/> | B. magatartásformáló                                                               |               |
| <input type="checkbox"/> | C. kliensközpontú                                                                  |               |
| <input type="checkbox"/> | D. környezetalakító                                                                |               |
| 5.                       | <b>Melyik kommunikációs zavarforrás jelenti az egészségnevelő hiteltelenségét?</b> | <b>A</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. inkongruencia                                                                   |               |
| <input type="checkbox"/> | B. empátia                                                                         |               |
| <input type="checkbox"/> | C. asszertivitás                                                                   |               |
| <input type="checkbox"/> | D. bipolaritás                                                                     |               |
| 6.                       | <b>Melyik nevelési módszer nem alkalmazható az egészségnevelésben?</b>             | <b>C</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. meggyőzés                                                                       |               |
| <input type="checkbox"/> | B. gyakoroltatás                                                                   |               |
| <input type="checkbox"/> | C. büntetés                                                                        |               |
| <input type="checkbox"/> | D. metakommunikáció                                                                |               |

7. **Az epigenetikai szemléletű egészségnevelés nézete szerint:** **D**
- ☐ A. A betegség hajlamokat tanuljuk
  - ☐ B. Az egészség a személyiségtípuson múlik
  - ☐ C. A szocializáció alakítja a betegségeket
  - ☐ D. Az egészségmagatartás bizonyos elemei generációkon át öröklődnek
8. **A betegedukáció azt jelenti, hogy:** **A**
- ☐ A. komplex oktatás, nevelés, fejlesztés, tanácsadás
  - ☐ B. nevelés és képzés
  - ☐ C. elsődleges szocializáció
  - ☐ D. intézményi betegellátás
9. **Az elsődleges prevenció legfőbb eszköze a:** **C**
- ☐ A. rehabilitáció
  - ☐ B. szegregáció
  - ☐ C. védőoltások és edukáció
  - ☐ D. pszichoterápia
10. **A magasabb koherencia szinttel rendelkező egyének:** **C**
- ☐ A. gyakrabban betegszenek meg
  - ☐ B. csak szomatikus betegségeken szenvednek
  - ☐ C. ritkábban betegszenek meg
  - ☐ D. alacsony empátiás képességűek
11. **Az egészségmagatartás egyik eleme:** **C**
- ☐ A. verbális készség
  - ☐ B. primordiális prevenció
  - ☐ C. megküzdési képesség
  - ☐ D. figyelem
12. **A legkorszerűbb iskolai egészségnevelési eljárások közé tartozik:** **C**
- ☐ A. nagylétszámú előadás
  - ☐ B. plakát
  - ☐ C. élő könyvtár
  - ☐ D. oktatófilm

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                                           | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A betegvezetés gyakorlatának pedagógiai jellemzői:<br>A. bipolaritás<br>B. differenciálás<br>C. értő figyelem<br>D. inkongruencia                                                                | A                |
| 2. | <input type="checkbox"/> A rizikómagatartás jellemzői<br>A. addikcióra való hajlam<br>B. krónikus betegség megléte<br>C. helytelen stresszkezelés<br>D. tájékozottság                                                     | B                |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az egészséget befolyásoló tényezők<br>A. értékrend<br>B. szociális környezet<br>C. életmód<br>D. szükségletek                                                                                    | E                |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az egyén fejlődését meghatározó tényezők:<br>A. nevelés<br>B. környezet<br>C. szocializáció<br>D. interiorizáció                                                                                 | A                |
| 5. | <input type="checkbox"/> A 4 P egészségnevelési elv elemei:<br>A. prevention<br>B. predictivity<br>C. personality<br>D. power                                                                                             | A                |
| 6. | <input type="checkbox"/> Az egészségnevelés célja<br>A. az egészségmagatartás fejlesztése<br>B. az egészségmegőrzés megtanulása<br>C. az ideális compliance kialakítása<br>D. stresszoldó coping technikák megismertetése | E                |
| 7. | <input type="checkbox"/> A kompetens egészségnevelő<br>A. empatikus<br>B. kongruens<br>C. asszertív<br>D. extrovertált                                                                                                    | A                |

8. ☐ Az egészségmagatartást meghatározó tényezők: **E**  
 A. környezet  
 B. személyiségkarakter  
 C. életkor  
 D. szocializációs minta
9. ☐ Az optimális egészségnevelő kommunikáció **C**  
 A. passzív  
 B. direkt vagy indirekt meggyőző  
 C. tekintélyelvű  
 D. támogató
10. ☐ A burnout tünetek között szerepel a **C**  
 A. innovációs képesség  
 B. fáradtság  
 C. aktivitás  
 D. koncentrációs zavarok
11. ☐ Az egészségnevelési módszerválasztás tényezői: **A**  
 A. célcsoport jellemzői  
 B. egészségnevelő személyisége  
 C. pedagógiai célkitűzés  
 D. metakommunikáció
12. ☐ Az egészségmagatartás formálásban részt vesz az **E**  
 A. oktatási intézmények  
 B. családi környezet  
 C. egyéni felelősség és döntések  
 D. genetikai adottságok

### Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |    |                                                                                                                      | helyes válasz |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az egészségnevelés mindig bipoláris tevékenység.                                            | <b>A</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> A betegedukáció módszerei között szerepel a büntetés.                                       | <b>B</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> A prevenció négy szintje összefüggésben áll egymással.                                      | <b>A</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> Az egészségfejlesztő kommunikációban a passzív figyelem a helyes stratégia.                 | <b>B</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> A helyes egészségmagatartás elemei között szerepel az időben történő szakemberhez fordulás. | <b>A</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> Az előadás a leghatékonyabb egészségnevelési módszer.                                       | <b>B</b>      |
| 7. | <input type="checkbox"/> Az egyén felelőssége elhanyagolható szempont az egészségmegőrzésben.                        | <b>B</b>      |

- |     |                                                                                                                 |          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8.  | <input type="checkbox"/> A családi minta az egészségmagatartás kialakulásában a szocializáció során vésődik be. | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A differenciálás elve a csoportthatás jellemzőit foglalja magában.                     | <b>B</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> A mérhető egyéni koherencia szint befolyásolja az egészségmagatartást.                 | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                         | helyes válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A pedagógia társadalomtudományok közé tartozik, mert magyarul a szó neveléstudományt jelöl.                                                                    | <b>B</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az egészségmagatartásban nagy szerepe van az egyéni felelősségnek, mert csak az egyén döntéseitől függ az egészségmegőrzés minősége.                           | <b>C</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> A prevenció másodlagos szintje a rehabilitációt is magában foglalja, mert a prevenciós szintek egymással szoros kapcsolatban állnak.                           | <b>D</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> A kongruens egészségfejlesztő kommunikáció a legeredményesebb, mert a segítő szakember verbális és nonverbális jelzései között összhangnak kell lennie.        | <b>A</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> A betegegyesítésnek nem lehet része az empátia, mert a segítő kiégésének prevenciója a beleélés mértékén is múlik.                                             | <b>D</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> A legoptimálisabb egészségnevelési eljárás kiválasztása több tényezőtől múlik, mert a módszerválasztás függ a célcsoporttól, infrastruktúrától, célkitűzéstől. | <b>A</b>      |

## Pszichiátriai ápolástan – szakápolástan

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | helyes<br>válasz |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <p><b>Alapjog, ami semmilyen körülmények között nem korlátozható a pszichiátriai ápolás során</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. a kapcsolattartás joga</p> <p><input type="checkbox"/> B. az emberi méltósághoz való jog</p> <p><input type="checkbox"/> C. a dokumentáció megismeréséhez való jog</p> <p><input type="checkbox"/> D. az intézmény elhagyásának a joga</p>                                | <b>B</b>         |
| 2.                  | <p><b>Az ő nevéhez fűződik 49 leláncolt ember felszabadítása, amely a pszichiátriai betegek ellátásában fordulópontot jelentő esemény volt</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Vincenzo Chiarugi</p> <p><input type="checkbox"/> B. Emil Kraepelin</p> <p><input type="checkbox"/> C. Philippe Pinel</p> <p><input type="checkbox"/> D. Paracelsus</p>                                                      | <b>C</b>         |
| 3.                  | <p><b>Szorongásos zavarban szenvedő beteg állapotát kedvezően befolyásolhatja</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. koffein tartalmú italok rendszeres fogyasztása</p> <p><input type="checkbox"/> B. olvasás</p> <p><input type="checkbox"/> C. gyakori szájtoilette</p> <p><input type="checkbox"/> D. relaxációs technikák megtanítása, gyakoroltatása</p>                                                 | <b>D</b>         |
| 4.                  | <p><b>Kényszeres (OCD) beteg rituáléi kapcsán helytelen ápolói magatartás</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. jutalmazás</p> <p><input type="checkbox"/> B. felszólítás a rituálék felfüggesztésére</p> <p><input type="checkbox"/> C. a betegtársak tájékoztatása a rituálékról</p> <p><input type="checkbox"/> D. viselkedésterápiás együttműködés</p>                                                    | <b>B</b>         |
| 5.                  | <p><b>A szkizofrénia tünete, kivéve</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. rövidtávú memória zavara</p> <p><input type="checkbox"/> B. hallucináció</p> <p><input type="checkbox"/> C. téveszme</p> <p><input type="checkbox"/> D. bizarr viselkedés</p>                                                                                                                                                       | <b>A</b>         |
| 6.                  | <p><b>Anorexiában szenvedő beteg ápolása során napi szintű ápolói feladat</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. paraffinos beöntés alkalmazása a székletürítés megkönnyítésére</p> <p><input type="checkbox"/> B. hasonló problémával küzdők bemutatása</p> <p><input type="checkbox"/> C. ébredés utáni első ürítést követő súlymérés</p> <p><input type="checkbox"/> D. művészetterápiás foglalkoztatás</p> | <b>C</b>         |
| 7.                  | <p><b>ECT kezelés mellékhatásai, szövődményei közé tartozik</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. tachycardia</p> <p><input type="checkbox"/> B. amnézia</p> <p><input type="checkbox"/> C. neumonia</p> <p><input type="checkbox"/> D. gyakori vizelési inger</p>                                                                                                                                            | <b>B</b>         |

8. **A beteg agresszív viselkedésének veszélye esetén az ápoló** **B**
- ☐ A. alkalmazzon fizikai korlátozást
- ☐ B. tanúsítson nyugodt, megértő magatartást
- ☐ C. ne próbálja meg a beteg figyelmét elterelni
- ☐ D. mérje meg a beteg vitális paramétereit
9. **Öngyilkosság elkövetésének kockázata depresszióban szenvedő betegnél a legnagyobb** **C**
- ☐ A. az esti órákban
- ☐ B. napközben bármikor
- ☐ C. hajnalban
- ☐ D. délelőtt
10. **Mániás fázisban lévő beteg szomatikus kimerülésének megelőzése érdekében** **A**
- ☐ A. legalább 4000 Kcal táplálékot fogyasszon el
- ☐ B. minimum 2x étkezzen a nap folyamán
- ☐ C. legalább 2500 Kcal táplálékot fogyasszon el
- ☐ D. dietetikussal egyeztetve 6000 kalóriás étrendet fogyasszon
11. **Delíriumot követő szégyenérzet csökkentését nem segíti** **D**
- ☐ A. a kóros viselkedés okainak megbeszélése
- ☐ B. az elfogadó légkör biztosítása
- ☐ C. a verbális nyugtatás
- ☐ D. a korábbi magatartás miatti intelem
12. **A közösségi pszichiátria egyik alapvető célja** **B**
- ☐ A. a költségek csökkentése
- ☐ B. a társadalmi integráció elérése és fenntartása
- ☐ C. a tünetmentesség
- ☐ D. a hospitalizáció elérése

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. **Szucid kísérlet megelőzése céljából az ápolási tevékenységek tervének része:** **E**
- ☐ A. a preszucidális jelek felismerése
- ☐ B. fokozottan figyelni a hangulati változásokat
- ☐ C. ne maradjon egyedül
- ☐ D. az osztályt kísérő nélkül ne hagyja el



2. **A szkizofréniában szenvedő beteg téveszméiből adódó konfliktusok elkerülését segíti** **B**
- ☐ A. ha a téveszmékkal nem opponál az ápoló
- B. a kis dózisban adagolt neuroleptikum
- C. paranoid téveszméknél a félreérthető helyzetek kerülése
- D. jutalom
3. **A pszichiátriai beteg alvás és ébrenléti ciklusának felcserélődése esetén az ápoló feladata** **B**
- ☐ A. a környezet és a beteg felkészítése az éjszakai pihenésre
- B. gyakori ágyneműcsere
- C. a nappali alvások csökkentése
- D. rögzítések alkalmazása
4. **A helyes ápolói kommunikáció ismérvei demenciában szenvedő betegnél** **C**
- ☐ A. többször, hangosan elismételt szöveg
- B. a mondatok szerkesztése egyszerű legyen
- C. „gyermeki” kommunikációs stílus
- D. a beteg képességeihez igazodó kapcsolattartás
5. **Elhanyagolt küllemű drogfüggő beteg testi higiéniájának javításával összefüggésben ápolói kompetencia** **A**
- ☐ A. a tisztálkodás ellenőrzése
- B. a beteg figyelmeztetése a napi rendszeres tisztálkodásra
- C. nem megfelelő együttműködés esetén szankciók alkalmazása
- D. az okok feltárása pszichoterápiás beszélgetés során
6. **Borderline beteg visszatérő autoagressziója miatt az ápoló feladata** **E**
- ☐ A. feszült állapot esetén ne maradjon ápolói felügyelet nélkül
- B. a beteg holmijának áttekintése a sérülést okozó tárgyak miatt
- C. ne jusson sérülést okozó tárgyakhoz
- D. ha bekövetkezett a sérülés, megfelelő ellátás
7. **Ha a betegségbelátás hiánya miatt a pszichiátriai beteg elutasítja a gyógyszerei bevételét** **A**
- ☐ A. a gyógyszerasztáznál az ápoló előtt vegye be a gyógyszereit
- B. az ápolónak ellenőrizni kell, hogy lenyelte-e a gyógyszert
- C. az orvost értesíteni kell
- D. fizikai korlátozást kell alkalmazni
8. **Intoxikáció miatti motoros nyugtalanság esetén** **B**
- ☐ A. állandó ápolói felügyelet szükséges
- B. CRP laborvizsgálat szükséges
- C. rögzítő eszközök alkalmazása indokolt
- D. legalább 3 liter folyadékot kell a betegnek fogyasztania
9. **Deliráló, zavart betegnél a tartós perifériás vénabiztosítása után szükséges** **A**

- ☐ A. a branül gondos, többszörös leragasztása  
B. rögzítés alkalmazása  
C. folyamatos ápolói felügyelet  
D. vérzés-alvadási időt megállapító laborvizsgálat
- 10. A pszichiátriai betegek intézeti felvételének és az ellátásuk során alkalmazható korlátozó intézkedéseknek a szabályait szabályozza** **D**
- ☐ A. 1/2000. (I.7.) SzCsM rendelet  
B. 1997. évi CLIV törvény  
C. 1993. évi III. törvény  
D. 60/2004. (VII. 6.) ESzCsM rendelet
- 11. Depresszióban szenvedő beteg motoros inaktivitásával kapcsolatos ápolási probléma lehet** **E**
- ☐ A. az alvási ritmus zavara  
B. teljes inkontinencia  
C. a folyadékhiány kialakulásának fokozott kockázata  
D. nyomási fekély kialakulásának kockázata
- 12. Drogfüggő beteg elvonási tüneteinek korai észlelése érdekében szükséges** **B**
- ☐ A. a vitális paraméterek rendszeres ellenőrzése, dokumentálása  
B. laborvizsgálat  
C. a panaszok valódiságának ellenőrzése  
D. gyógytornász bevonása

### Igaz -hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |    |                                                                                                                                             | helyes<br>válasz |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A közösségi pszichiátria centralizált egészségügyi ellátási forma.                                                 | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A drogfüggő betegeknél a legtöbb esetben felborul a fiziológiás alvásrend.                                         | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A demenciában szenvedő páciensek ápolása során figyelembe kell venni a betegség fokozatait.                        | <b>A</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Borderline beteg ápolása során fontos a teamtagok egysége és következetessége.                                     | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Paranoid betegnél bármilyen eszközzel el kell érni, hogy a napi táplálékát elfogyassza.                            | <b>B</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> A pánikroham 3 perc alatt eléri a maximális intenzitását.                                                          | <b>B</b>         |
| 7. | <input type="checkbox"/> Agorafóbiás betegnek a legnagyobb nehézséget az otthonából való elindulás és a tömegközlekedés használata jelenti. | <b>A</b>         |

- |     |                                                                                                                                                 |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 8.  | <input type="checkbox"/> Szorongásos zavarban szenvedő betegek ápolási szükséglete, hogy sokat beszélgessenek velük.                            | <b>A</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Zavart betegnél korlátozó intézkedés rendelhető el a nasogasztrikus szonda fenntartása, védelme érdekében.             | <b>A</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> A pszichotikus beteg legszakszerűbb megnyugtatója, amikor az ápoló elmagyarázza, hogy a téveszméi nem valós problémák. | <b>B</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                                                                                                                                                                                                      | helyes<br>válasz |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A depresszióban szenvedő betegek éjszakai alvása felületes, még arra sincs késztetésük, energiájuk, hogy elmenjenek tisztálkodni.                                           | <b>B</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Mániás állapotban a folyadékhiány a lítiumkezelés miatt megváltozott nátriumürítés következtében jöhet létre, mert a beteg rengeteg folyadékot fogyaszt.                    | <b>C</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Altatószerrel elkövetett öngyilkossági kísérlet után a beteg állandó felügyeletet igényel, mert az intoxikáció motoros nyugtalanságot, balesetet, sérülést eredményezhet.   | <b>A</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Szomatikus leromlás állapotába kerülhet a beteg, mivel az antipszichotikus gyógyszerek mellékhatásaként fokozott éhségérzet jelentkezhet.                                   | <b>D</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Katatón állapotban kicsi az immobilizációs szindróma kialakulásának veszélye, mert az ápoló segíti a beteget a gyakori napközbeni alvásban.                                 | <b>E</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> Szomatoform zavarok esetén az ápolói megfigyeléseknek, dokumentálásnak nagy a jelentősége, mert a testi panaszok háttérében megbúvó organikus okok kiderítését segítik elő. | <b>A</b>         |

| Egyszeres választás |                                                                                                              | helyes<br>válasz |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Az ápoló-beteg közötti pszichés kapcsolatban mi a legértékesebb tényező?</b>                              | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. A beteg meghallgatása                                                            |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Az ápoló nyugtató szavai                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. A hozzátartozók megnyugtatója                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. A gyógyszerek pontos beadása                                                     |                  |
| 2.                  | <b>Mi jellemző a típusos gyászreakcióra?</b>                                                                 | <b>C</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. hajlamosíthat pszichózisra                                                       |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. előfordul, hogy az érzelmek elfojtásával, hiányával jár                          |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. eltarthat akár 3-6 hónapig is                                                    |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. gyakori az elvesztett tárggyal való azonosulás, a hipochondriás megnyilvánulás   |                  |
| 3.                  | <b>Kinek a nevéhez fűződik, hogy a betegek „láncait levetette” (pszichiátria első forradalma kifejezés)?</b> | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. Freud                                                                            |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. Pinel                                                                            |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. Schwartz                                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. Jung                                                                             |                  |
| 4.                  | <b>Mikor a legnagyobb az öngyilkosság veszélye depressziós betegeknél?</b>                                   | <b>A</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. hajnalban                                                                        |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. délelőtt                                                                         |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. délután                                                                          |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. este                                                                             |                  |
| 5.                  | <b>Mit jelent a deperszonalizáció?</b>                                                                       | <b>D</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. az amputált végtagban fellépő fájdalom                                           |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. a beteg egyidejűleg kettősen éli meg magát                                       |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. a beteget kóros élmények irányítják                                              |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. a testséma egysége megbomlik                                                     |                  |
| 6.                  | <b>A depresszió szindróma tünetei közé tartozik, kivéve:</b>                                                 | <b>B</b>         |
|                     | <input type="checkbox"/> A. inaktivitás                                                                      |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> B. csökkent alvásigény                                                              |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> C. perspektíva vesztes                                                              |                  |
|                     | <input type="checkbox"/> D. holitím mikromániás túlértékelt gondolatok                                       |                  |

7. A hangulatjavító gyógyszerek (antidepresszívumok) javallata lehet, kivéve: **D**
- ☐ A. major depresszió
  - ☐ B. szociális fóbia
  - ☐ C. kényszerbetegség
  - ☐ D. narkolepszia
8. A jelenlegi diagnosztikai rendszerek szerint melyik nem tartozik a személyiségzavarok közé? **A**
- ☐ A. Antiszociális személyiségzavar
  - ☐ B. Borderline személyiségzavar
  - ☐ C. Pszichopátiás személyiségzavar
  - ☐ D. Kényszeres személyiségzavar
9. A pánikroham tünetei, kivéve: **C**
- ☐ A. szapora szívverés
  - ☐ B. derealizáció
  - ☐ C. akusztikus hallucinációk
  - ☐ D. önkontroll vesztéstől való félelem
10. A szorongásos zavarok közé tartozik, kivéve **B**
- ☐ A. generalizált szorongásos zavar
  - ☐ B. hypochondriázis
  - ☐ C. agorafóbia
  - ☐ D. pánik zavar
11. Alvászavarok közé tartozik, kivéve: **C**
- ☐ A. inszomnia
  - ☐ B. paraszomnia
  - ☐ C. somnolentia
  - ☐ D. alvás-ébrenlét ritmusának zavara
12. Ha az intelligenciakvótiens (IQ) 51-70 közötti az oligofrénia melyik típusáról beszélünk? **C**
- ☐ A. idiócia
  - ☐ B. imbecillitás
  - ☐ C. debilitás
13. Kitől származik a „pozitív, ill. negatív” tünetes szkizofrénia kifejezés **D**
- ☐ A. Eugen Bleuler
  - ☐ B. Kurt Schneider
  - ☐ C. Emil Kraepelin
  - ☐ D. Crow

- 14. Projektív teszt az alábbiak közül: B**
- ☐ A. Minnesota Multiphasic Personality Inventory
  - ☐ B. Rorschach teszt
  - ☐ C. Wechsler-féle intelligencia teszt
  - ☐ D. Spielberger szorongásbecslő skála
- 15. A szubmisszív kommunikáció A**
- ☐ A. az önálárendelődő, passzív viselkedési mintázat.
  - ☐ B. az önértékesítés egy pozitív formája.
  - ☐ C. agresszív kommunikációs stratégia.
  - ☐ D. amikor a különböző csatornákon érkező üzenetek ellentmondanak egymásnak.
- 16. Az átkeretezés olyan kommunikációs stratégia, amikor A**
- ☐ A. az adott helyzetnek más közeget, értelmezési keretet adunk.
  - ☐ B. tudatosan torzítjuk a rendelkezésünkre álló információt.
  - ☐ C. kérdésekkel más irányba tereljük a kommunikációt.
  - ☐ D. egymás után olyan kérdéseket teszünk fel, amikre „igen” választ kapunk
- 17. A „C” típusú személyiség az eredeti koncepció szerint C**
- ☐ A. a szív- és érrendszeri betegségekre hajlamosít
  - ☐ B. alapvetően kiegyensúlyozott és nyugodt
  - ☐ C. a rákra hajlamosító személyiségnek tartják
  - ☐ D. a depresszióra hajlamosít
- 18. A biomedikális modellt jellemzi D**
- ☐ A. a cirkuláris okság
  - ☐ B. a rendszerszemlélet
  - ☐ C. multikauzalitás.
  - ☐ D. csak biológiai/fiziológiai tényezőket vesz figyelembe
- 19. A depresszióra jellemző C**
- ☐ A. a traumatikus esemény ismételt átélése
  - ☐ B. a megemelkedett szívritmus
  - ☐ C. a kognitív triád
  - ☐ D. a magas színvonalú coping
- 20. A hangulatzavarok közé tartozik C**
- ☐ A. pánikbetegség
  - ☐ B. PTSD (poszttraumás-stresszszindróma)
  - ☐ C. depresszió
  - ☐ D. fobia
- 21. A WHO egészségdefiníciója nem tartalmazza a személy C**

- ☐ A. testi egészségét
- ☐ B. társadalmi jó közérzetét
- ☐ C. jó kommunikációs képességét
- ☐ D. lelki egészségét

**22. Az Általános Adaptációs Szindrómát**

**D**

- ☐ A. Walter B. Cannon írta le.
- ☐ B. Claude Bernard írta le.
- ☐ C. Lazarus írta le.
- ☐ D. Selye János írta le

**23. Kinek a nevéhez fűződik a koherencia fogalma**

**B**

- ☐ A. Sigmund Freud
- ☐ B. Aaron Antonovsky
- ☐ C. Selye János
- ☐ D. Aaron T. Beck

**Többszörös feleletválasztás**

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

**1. Mely betegségben szenvedőknél kell fokozottan számítani öngyilkosságra?**

**A**

- ☐ A. depressziós betegnél
- B. skizofrén betegnél, aki szorong és hallucinál
- C. hisztériás neurózisos betegnél
- D. időskori demenciában

**2. Milyen magatartás jellemzi az ápolót a pszichiátriai betegfelvétel során?**

**E**

- ☐ A. Empátia
- B. Feltétel nélküli elfogadás
- C. Megnyugtató, nyugalom
- D. Kongruencia

**3. Az ellenállás jele lehet**

**E**

- ☐ A. a megállapodásokról való megfélelkezés
- B. a téma elviccelése
- C. düh, kritika
- D. visszahúzódság, hallgatás

**4. Negatív érzelmek jelei a testbeszédben:**

**E**

- ☐ A. összeszorított fogak, idegesség  
B. verejtékezés  
C. szemkontaktus kerülése  
D. elfordulás, kitérő testtartás
5. **Vegetatív non-verbális kódok:** **B**
- ☐ A. verejtékezés  
B. felnevetés  
C. kézremegés  
D. térköztartás
6. **A biopszichoszociális modellt a betegségek szemléletében jellemzi a:** **E**
- ☐ A. a biológiai, pszichológiai és szociális tényezők figyelembe vétele.  
B. a multikauzalitás.  
C. a rendszerszemlélet alkalmazása.  
D. a cirkuláris okság használata.
7. **A középkori és újkori orvoslás jellemzői, hogy az orvos** **B**
- ☐ A. le szeretné győzni a természetet.  
B. egyaránt koncentrálna a testi és lelki tényezőkre  
C. tudására támaszkodik  
D. a lelki tényezőkre koncentrálna
8. **A WHO egészségdefiníciója kiemeli, hogy egészségről akkor beszélhetünk, ha a személyt jellemzi** **A**
- ☐ A. a testi egészség.  
B. a lelki egészség.  
C. a társadalmi jó közérzet.  
D. a jó kommunikációs képesség.
9. **Az egészségpszichológia kialakulásának hátterében a következő okok álltak** **E**
- ☐ A. az életminőséggel való foglalkozás szerepe nőtt.  
B. a biomedikális modell hiányosságai.  
C. az egészségügy költségeinek emelkedése.  
D. a viselkedéstudományok fejlődése
10. **Leggyakoribb pszichés tünetek 3 és 6 éves kor között** **C**
- ☐ A. pszichomotoros fejlődés lassulása  
B. encopresis  
C. szeparációs szorongás  
D. közösségi beilleszkedés zavara

### **Igaz -hamis kérdések**

**Az állítás igaz: A**



**Az állítás hamis: B**

|    |                                                                                                                                                                                        | helyes<br>válasz |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A szuggesztív üzenetek lényege a befogadóra önkéntelenül hatnak.                                                                                              | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> Félelem, kiszolgáltatottság, fokozott érzelmi igénybevétel esetén, szokatlan helyzetekben szinte mindenkinél megnő a szuggesztív üzenetekre való fogékonyság. | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> A szuggesztív kérdés olyan kérdés, amely nem sugallja a kérdező által elvárt választ.                                                                         | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> A betegséggel összefüggő észlelt kontroll befolyásolja a betegség kimenetelét                                                                                 | <b>A</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> A betegséggel összefüggő észlelt kontroll csökkenése csökkenti a betegség során megnövekedett stresszt.                                                       | <b>B</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> A tanult tehetetlenség elmélete szerint befolyásolhatatlan negatív események fásultsághoz, depresszióhoz vezethetnek.                                         | <b>A</b>         |
| 7. | <input type="checkbox"/> A placcébo azt jelenti, hogy a beteg állapotában olyan javulás következik be, amely nem tulajdonítható a kezelésnek.                                          | <b>A</b>         |
| 8. | <input type="checkbox"/> Amit tudunk, gondolunk, érzünk a betegségeinkkel kapcsolatban, azok nincsenek hatással a terápia sikerességére.                                               | <b>B</b>         |
| 9. | <input type="checkbox"/> A gyógyító-beteg kapcsolat minősége, az interakciók jellege nem befolyásolja a tünetek alakulását és a kezelés sikerességét.                                  | <b>B</b>         |

|                          | Egyszeres választás                                                                                                           | helyes válasz |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.                       | <b>Projektív tesz az alábbiak közül:</b>                                                                                      |               |
| <input type="checkbox"/> | A. Minnesota Multiphasic Personality Inventory                                                                                | <b>B</b>      |
| <input type="checkbox"/> | B. Rorschach teszt                                                                                                            |               |
| <input type="checkbox"/> | C. Wechsler-féle intelligencia teszt                                                                                          |               |
| <input type="checkbox"/> | D. Spielberger szorongásbecslő skála                                                                                          |               |
| 2.                       | <b>Az agresszió szociális tanuláselmélete kinek a nevéhez fűződik?</b>                                                        | <b>C</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. Sigmund Freud                                                                                                              |               |
| <input type="checkbox"/> | B. Abraham Maslow                                                                                                             |               |
| <input type="checkbox"/> | C. Albert Bandura                                                                                                             |               |
| <input type="checkbox"/> | D. Erik Erikson                                                                                                               |               |
| 3.                       | <b>Az alábbi állítások közül melyik hamis?</b>                                                                                | <b>C</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. A pszichoanalitikus elmélet az agressziót alapvető késztetésnek tekinti.                                                   |               |
| <input type="checkbox"/> | B. A gyermekek agresszivitása alapvetően fokozódik, ha megerősítik és csökken, ha megbüntetik őket agresszív viselkedésükért. |               |
| <input type="checkbox"/> | C. Az agresszió kifejezése csökkenti a további agresszív megnyilvánulásokat.                                                  |               |
| <input type="checkbox"/> | D. A szociális tanuláselmélet szerint az agresszív válaszok utánzás útján is elsajátíthatók.                                  |               |
| 4.                       | <b>A fejlődés szakaszaira melyik állítás nem jellemző?</b>                                                                    | <b>A</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. A gyermekek egyediek, nem ugyanazokon a szakaszokon haladnak fejlődésük során                                              |               |
| <input type="checkbox"/> | B. A viselkedés egy adott időszakon belül egy adott dolog vagy összetartozó tulajdonságok köré szerveződik.                   |               |
| <input type="checkbox"/> | C. Egy adott időszak jellemző viselkedése minőségileg eltér a korábbi szakaszok jellemzőitől.                                 |               |
| <input type="checkbox"/> | D. Egy adott időszak jellemző viselkedése minőségileg eltér a későbbi szakaszok jellemző viselkedésétől.                      |               |
| 5.                       | <b>A sémák</b>                                                                                                                | <b>B</b>      |
| <input type="checkbox"/> | A. a csoporthoz tartozást szimbolizálják.                                                                                     |               |
| <input type="checkbox"/> | B. emberek, tárgyak, helyzetek mentális reprezentációi.                                                                       |               |
| <input type="checkbox"/> | C. növelik a kohézió erejét.                                                                                                  |               |
| <input type="checkbox"/> | D. főként érzelmi tartalmakat közvetítenek                                                                                    |               |

6. **Az alábbi állítások közül melyik hamis?** **B**
- ☐ A. Az énsémák nem egyszerűen irányítják a percepciókat és információfeldolgozó folyamatainkat, hanem azok szervezésében és tárolásában is részt vesznek.
  - ☐ B. Az énsémák az örömelv alapján működnek.
  - ☐ C. Az énséma az ember viselkedésének önmaga számára legfontosabb elemeit tartalmazza.
  - ☐ D. Azokat az információkat, amelyek az énséma szempontjából fontosak jobban észleljük és könnyebben idézzük fel.
7. **Az alábbi állítások közül melyik hamis?** **D**
- ☐ A. Mindannyian rendelkezünk ideális énnel, bizonyos elképzelésekkel arról, hogy milyenek szeretnénk lenni.
  - ☐ B. A reális én tartalmazza az „ént” jellemző összes elképzelést, észleletet és értéket, beleértve a „ki vagyok én” és „mire vagyok képes” tudatát.
  - ☐ C. Minél közelebb áll énideálunk reális énünkhöz, annál kiteljesedettebbek és boldogabbak leszünk.
  - ☐ D. A reális én és az ideális én között sohasem jön létre össze nem illés.
8. **Az alábbiak közül melyik fogalom nem köthető Piaget kognitív fejlődésről kidolgozott elméletéhez?** **C**
- ☐ A. Akkomodáció
  - ☐ B. Asszimiláció
  - ☐ C. Szeparációs szorongás
  - ☐ D. Séma
9. **Az alábbiak közül melyik krízis jellemzi Erik Erikson elmélete szerint a serdülőkort?** **A**
- ☐ A. Identitás vagy szerepkonfúzió
  - ☐ B. Autonómia vagy kétely
  - ☐ C. Kezdeményezés vagy büntudat
  - ☐ D. Intimitás vagy izoláció
10. **Az alábbiak közül melyik nem tartozik az érzelmek közé?** **D**
- ☐ A. Szomorúság
  - ☐ B. Undor
  - ☐ C. Harag
  - ☐ D. Szomjúság

**B**

11. Erik Erikson elmélete:
- ☐ A. A kognitív fejlődés elmélete
  - ☐ B. A pszichoszociális fejlődés elmélete
  - ☐ C. A pszichoszexuális fejlődés elmélete
  - ☐ D. Tárgykapcsolat-elmélet
12. Kinek a nevéhez fűződik a korai zárás? D
- ☐ A. Bowlby
  - ☐ B. Thomas és Chess
  - ☐ C. Harlow
  - ☐ D. James Marcia
13. Kinek a nevéhez fűződik a szükséglet-hierarchia? C
- ☐ A. Albert Bandura
  - ☐ B. Carl Rogers
  - ☐ C. Abraham Maslow
  - ☐ D. Erik Erikson
14. Melyik állítás nem igaz a fejlődéslélektanra? B
- ☐ A. A fejlődéslélektan azt vizsgálja, hogy az emberi működés hogyan változik az élet folyamán.
  - ☐ B. A fejlődéslélektan a kognitív működés sajátosságaival foglalkozik.
  - ☐ C. A fejlődéslélektan a testi fejlődéssel, a kognitív fejlődéssel, és a társas készségek fejlődésével foglalkozik
  - ☐ D. Az élethosszig tartó pszichés fejlődést mutatja be
15. Melyik állítás nem igaz az agresszióra? C
- ☐ A. Pozitív kapcsolat áll fenn a befogadott médiaagresszió és a gyerekek erőszakos viselkedése között.
  - ☐ B. Az agresszív válaszok megfigyelés és utánzás útján is elsajátíthatóak.
  - ☐ C. Az agresszió kifejezése csökkenti az agresszív megnyilvánulásokat.
  - ☐ D. A pozitív megerősítés növeli az agresszív viselkedés előfordulását.
16. Mit értünk a személyiség introverzió- extraverzió dimenziója alatt? A
- ☐ A. A személy figyelme milyen mértékben irányul önmaga irányába befelé vagy a külvilág irányába.
  - ☐ B. A személy mennyire a hangulata által vezérelt, szorongó, rosszul alkalmazkodó illetve higgadt és jól alkalmazkodó.
  - ☐ C. A személy mennyire gondatlan, megbízhatatlan illetve gondos és megbízható.
  - ☐ D. A személy mennyire konvencionális és bátortalan illetve eredeti és merész.

17. **Mit jelent a kognitív fejlődés folyamatában a konzerváció elve?** **B**
- ☐ A. Annak a felfedezése, hogy a tárgyak akkor is léteznek, ha nincsenek éppen jelen.
  - ☐ B. Annak a megértése, hogy a tárgyak bizonyos tulajdonságai akkor is megmaradnak, ha megjelenésükben változás következik be.
  - ☐ C. Annak a felismerése, hogy a szavak tárgyakat vagy tárgyak egész csoportjait képviselik.
  - ☐ D. A szimbolikus fogalmakban való gondolkodás képessége.
18. **Mit nevezünk a személyiség és környezet közötti proaktív interakciónak?** **B**
- ☐ A. Az egyén személyisége sajátos választ vált ki a másiktól.
  - ☐ B. Az egyének saját maguk választják ki vagy teremtik meg a számukra megfelelő környezetet.
  - ☐ C. Az eltérő egyének ugyanazt a környezetet különböző módon látják és értelmezik, illetve reagálnak rá.
  - ☐ D. Az eltérő egyének ugyanazt a környezetet hasonló módon látják és értelmezik, illetve hasonló módon reagálnak rá.
19. **Mit vizsgál a Mary Ainsworth-féle „Idegen helyzet teszt”?** **D**
- ☐ A. A gyermek kognitív képességeinek a fejlődését.
  - ☐ B. A gyermekek már születésükkor kiütköző temperamentum különbségeit.
  - ☐ C. A gyermekek nyelvi fejlődését.
  - ☐ D. Tizenkét- tizenhét hónapos gyermekek elsődleges gondozóhoz való kötődését.
20. **Thomas és Chess temperamentumvizsgálata alapján milyen csoportokba sorolhatók a csecsemők?** **B**
- ☐ A. Könnyű temperamentumú, elkerülő temperamentumú
  - ☐ B. Könnyű temperamentumú, nehéz temperamentumú, lassan felmelegedő temperamentumú
  - ☐ C. Nehéz temperamentumú, ambivalens temperamentumú
  - ☐ D. Könnyű temperamentumú, nehéz temperamentumú, bizonytalan temperamentumú
21. **Kinek a nevéhez fűződik a topografikus modell?** **C**
- ☐ A. Jean Piaget
  - ☐ B. John Bowlby
  - ☐ C. Sigmund Freud
  - ☐ D. Erik Erikson

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>A gyermekétől elváló, majd visszatérő anya fogadtatását elemző kötődésvizsgálatok alapján a gyermek lehet:</b><br>A. zavart<br>B. bizonytalanul kötődő, elkerülő<br>C. biztosan kötődő<br>D. bizonytalanul kötődő, ambivalens                                                                                                                                  | <b>E</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>A megszerzett identitás jellemzője:</b><br>A. Az egyén elkötelezte magát egy saját maga számára kidolgozott ideológiai álláspont mellett.<br>B. Az egyén elkötelezte magát egy foglalkozás mellett.<br>C. Az egyén átesett az identitáskризisen, a kérdések feltevése és az önmeghatározás időszakán.<br>D. Az egyén még nem rendelkezik konzisztens énképpel. | <b>B</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>Az alábbiak közül melyek érzelemelméletek?</b><br>A. Schachter- Singer- féle kétfaktoros elmélet<br>B. Mimikai visszacsatolás hipotézise<br>C. James -Lange elmélete<br>D. Maslow elmélete                                                                                                                                                                     | <b>A</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>Az alábbiak közül mely jellemzők igazak a kognitív fejlődés műveletek előtti szakaszára?</b><br>A. 7-11 éves kor között jellemző.<br>B. Megtanulja használni a nyelvet, és a tárgyakat képekkel vagy szavakkal jelölni.<br>C. Kidolgozása Albert Bandura nevéhez fűződik.<br>D. A gondolkodás még egocentrikus: nem képes mások nézőpontjait figyelembe venni. | <b>C</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>Az alábbiak közül mely képességek jellemzőek egy újszülöttre?</b><br>A. Különbséget tud tenni különböző ízek és illatok között.<br>B. Érzékeny az emberi nyelv sajátosságaira.<br>C. Hangokra való figyelem.<br>D. A felnőttével azonos látásélesség.                                                                                                          | <b>A</b> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <b>Az alábbiak közül melyek érzelmek?</b><br>A. Harag<br>B. Szomjúság<br>C. Undor<br>D. Éhség                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>B</b> |

7. ☐ **Az alábbiak közül melyek tekinthetők az érzelmek összetevőinek?** **E**
- A. Kognitív kiértékelés
  - B. Fiziológiai változások
  - C. Arc kifejezés
  - D. Érzelmekre adott reakciók
8. ☐ **Az attitűd** **B**
- A. egy értékelő viszonyulás
  - B. nem mérhető pszichometriai módszerekkel
  - C. affektív (érzelmi), kognitív és viselkedésbeli komponensekkel rendelkezik
  - D. a csoportképződés alapja
9. ☐ **Az érésre jellemző:** **E**
- A. veleszületetten meghatározott folyamat.
  - B. környezettől viszonylag független.
  - C. ilyen például a növekedés és a testi változások.
  - D. ha a környezet súlyosan sérül, megtorpanhat.
10. ☐ **Az identitás fejlődésében a következő szintek lehetségesek** **E**
- A. Identitás elérése
  - B. Korai zárás
  - C. Moratórium
  - D. Identitásdiffúzió
11. ☐ **Mely állítások igazak az érzelmeket kísérő arc kifejezésekre?** **E**
- A. Elősegítik az érzelmek kommunikálását.
  - B. Hozzájárulnak az érzelem szubjektív élményéhez, éppúgy mint az arousal vagy a kiértékelés.
  - C. Az érzelem egyik összetevői.
  - D. Noha a mimika veleszületetten tükrözi az érzelmeket, vannak tanult elemei is, amelyek kultúránként változhatnak.
12. ☐ **Mely állítások jellemzőek az agresszió szociális tanuláselméleti megközelítésére?** **A**
- A. Az agressziót tanult válasznak tekinti.
  - B. Az agressziót megfigyelés és tanulás útján sajátítjuk el.
  - C. Az agresszív viselkedés annál gyakrabban fog megjelenni, minél több megerősítést kap.
  - D. Az agresszió frusztrációs eredetű készlet.
13. ☐ **Mi jellemzi a felettes ént (szuperego-t)?** **C**
- A. Legalapvetőbb biológiai impulzusokat vagy hajtóerőket foglalja magába
  - B. A szülői jutalmazások és büntetések révén alakul ki.
  - C. Az örömeivel vezérli.
  - D. A társadalom értékeinek és erkölcsi normáinak belső, internalizált képviselője.

## Igaz - hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                | helyes válasz |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A mindent vagy semmit típusú kognitív torzítás minden helyzet fekete-fehér kategóriákban történő értékelése.                                                                                                          | A             |
| 2.  | <input type="checkbox"/> A túláltalánosítás olyan kognitív torzítás, amelyben az egyén már egyetlen vagy néhány elszigetelt esemény alapján olyan általános szabályt vagy következtetést von le, amit valamennyi hasonló szituációra alkalmaz. | A             |
| 3.  | <input type="checkbox"/> A kognitív torzítások könnyen megváltoztathatók.                                                                                                                                                                      | B             |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Az érzelem összetett, többkomponensű epizód, amely cselekvésre sarkall.                                                                                                                                               | A             |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Az érzelmek azonosak a hangulatokkal.                                                                                                                                                                                 | B             |
| 6.  | <input type="checkbox"/> Az érzelmeket kísérő arckifejezések az érzelmek szubjektív átélését is befolyásolják.                                                                                                                                 | A             |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A nemhez igazodás a társadalom által az adott nem számára megfelelőnek tartott viselkedések és tulajdonságok elsajátítása.                                                                                            | A             |
| 8.  | <input type="checkbox"/> A szociális tanuláselmélet a nemnek megfelelő és az azzal ellentétes viselkedésért kapott jutalmazások és büntetések szerepét hangsúlyozza.                                                                           | A             |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A nemi identitás azt jelzi, hogy mennyire tartja magát valaki férfinak vagy nőnek.                                                                                                                                    | A             |
| 10. | <input type="checkbox"/> A szociális tanuláselmélet szerint az agresszív viselkedéses válaszok utánzás útján is elsajátíthatók és a pozitív megerősítés növeli előfordulásukat.                                                                | A             |
| 11. | <input type="checkbox"/> A filmbe látott agresszív modellek nem növelik az azt néző gyermekekben az agresszivitás megjelenésének valószínűségét.                                                                                               | B             |
| 12. | <input type="checkbox"/> Az agresszív viselkedés megjelenését nem befolyásolják a megerősítés különböző formái.                                                                                                                                | B             |

## Relációanalízis

**A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**

**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**

**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az alapérzelmeket kísérő arckifejezéseket egyetemesnek tekinthetjük – mivel a még nagyon távoli kultúrákból származó emberek is ugyanúgy értelmezik a fényképen látott arcok érzelmeit.                                      | A             |
| 2. | <input type="checkbox"/> A fejlődés tekintetében beszélhetünk kritikus vagy szenzitív periódusokról, -mivel ezekben a kritikus vagy szenzitív periódusokban be kell következnie bizonyos eseményeknek ahhoz, hogy a fejlődés folyamata ne károsodjon. | A             |
| 3. | <input type="checkbox"/> Piaget szerint a gyermek a világ működésére vonatkozó sémákat alkot, – ezért az új információt a már meglevő sémái segítségével kísérli meg megérteni.                                                                       | A             |



4. ☐ A sztereotípiák önfenntartó jellegűek, – mert a séma alapú feldolgozásból erednek és a sémákat nehezen változtatjuk meg. **A**
5. ☐ Thomas és Chess temperamentumvizsgálata alapján 4 csoportba sorolhatók a csecsemők-mert ezek a következők: Könnyű temperamentumú, nehéz temperamentumú, lassan felmelegedő temperamentumú, Bizonytalan temperamentumú. **E**
6. ☐ Mary Ainsworth „Idegen helyzet teszt” módszerrel demonstrálta a gyermekek már születésükkor kiütöző temperamentum különbségeit. -aki, az idegen helyzet módszerrel 12-18 hónapos gyermekeknél megmutatkozó 4 kötődési mintázatot figyelt meg az elsődleges gondozó iránt. **D**

| Egyszeres választás      |                                                                                         | helyes<br>válasz |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>Az ápolónak azonnal jelentenie kell az orvosnak, ha:</b>                             | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. a 3. postoperatív napon a hasi drainen keresztül kevés véres-savós váladék ürült     |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. a Kehr-csővön keresztül epe ürült                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. a műtét napján a szívódrainen keresztül 100 ml véres váladék ürült                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. a hasi drain kicsúszott                                                              |                  |
| 2.                       | <b>Milyen a beteg székletürítése, illetve széklete ileosztoma esetén?</b>               | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. a széklet félig formált                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. hasonló a normál székletürítéshez                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. szakaszos székletürítés, híg széklet                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. székletürítés folyamatos, a széklet vizes, híg                                       |                  |
| 3.                       | <b>Pajzsmirigy műtét után mely ideg sérülhet, melyet az ápolónak ellenőriznie kell?</b> | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. nervus reccurens                                                                     |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. nervus opticus                                                                       |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. nervus olfactoricus                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. nervus abducens                                                                      |                  |
| 4.                       | <b>Melyik vizsgálat nem szükséges műtét elvégzéshez?</b>                                | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. EKG                                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. mRTG                                                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. teljes labor + vércsoport                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. légzésfunkciós vizsgálat                                                             |                  |
| 5.                       | <b>Milyen a beteg székletürítése, illetve széklete colosztoma esetén?</b>               | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. a széklet félig formált                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. hasonló a normál székletürítéshez                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. szakaszos székletürítés, híg széklet                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. székletürítés folyamatos, a széklet vizes, híg                                       |                  |
| 6.                       | <b>Thyroetoxikus krízis során a következő paraméterek figyelhetőek meg, kivéve:</b>     | <b>D</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. magas pulzus szám(200/perc)                                                          |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. láz, nyugtalanság, izzadás                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. kamra fibrilláció                                                                    |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. vérzés                                                                               |                  |

7. **A leggyakoribb terület az emlőben, ahol carcinóma fejlődik ki:** **A**
- ☐ A. felső külső negyed
  - ☐ B. emlő bimbó
  - ☐ C. alsó külső negyed
  - ☐ D. hónalj (sentinel)
8. **Hogyan nevezzük a szájadék-képzést?** **D**
- ☐ A. tomia
  - ☐ B. lavage-drainage
  - ☐ C. exploratio
  - ☐ D. sztoma
9. **Mit nevezünk anasztomózisnak?** **B**
- ☐ A. vérzéscsillapítás
  - ☐ B. új összeköttetés létesítését
  - ☐ C. műtét során drain behelyezését
  - ☐ D. bemetszés a műtét területén
10. **Milyen modellt alkalmazunk a sebészetben?** **A**
- ☐ A. D. Orem
  - ☐ B. V. Henderson
  - ☐ C. N. Roper
  - ☐ D. F. Adelsbach
11. **A felsorolt kórképek közül melyik nem tartozik az akut hasi katasztrófa kórképei közé?** **D**
- ☐ A. ileus
  - ☐ B. mesenterialis thrombozis
  - ☐ C. appendicitis acuta
  - ☐ D. struma nodosa
12. **Mely betegség gyanúja esetén kell vizsgálni a McBurney-pont?** **C**
- ☐ A. ileus
  - ☐ B. varicositas
  - ☐ C. appendicitis acuta
  - ☐ D. struma nodosa
13. **Melyik nem a sérv szerkezeti eleme?** **B**
- ☐ A. Sérvkapu
  - ☐ B. Sérvfolyadék
  - ☐ C. Sérvtömlő
  - ☐ D. Sérvtartalom

14. Mely betegség során alkalmazzuk a Kehr – drainage? **B**
- ☐ A. Bél
  - ☐ B. Epe
  - ☐ C. Hasnyálmirigy
  - ☐ D. Máj
15. Melyik nem létező Drain típus? **B**
- ☐ A. Aktív
  - ☐ B. Forgató
  - ☐ C. Passzív
  - ☐ D. Öblítő
16. Mely napokon végezzük az emlő önvizsgálatát? **A**
- ☐ A. Ciklus utáni 7. nap
  - ☐ B. Ciklus előtt 7. nap
  - ☐ C. Bármikor
  - ☐ D. menstruáció alatt
17. Mely betegség operálása után fordulhat elő thyreotoxikus krízis, mint szövődmény? **B**
- ☐ A. cholecystectomy
  - ☐ B. struma nodosa
  - ☐ C. appendicitis acuta
  - ☐ D. hernioplastica
18. Melyik nem ápolói kompetencia míg a beteg a műtőben tartózkodik? **D**
- ☐ A. Beteg ágyának előkészítése
  - ☐ B. Felkészülés a beteg fogadására
  - ☐ C. Oxigén, szívó rendszer ellenőrzése
  - ☐ D. Műtőbe bemenni a beteg állapotáról érdeklődni és a családdal kommunikálni a műtéti fejleményekről
19. Mit jelent az ERCP? **A**
- ☐ A. endoszkópos retrográd cholangiopancreatographia
  - ☐ B. enterális retrográd cholangiopancreatographia
  - ☐ C. endoszkópos retencios cholangiopancreatographia
  - ☐ D. enterális retecios cholangiopancreatographia
20. Mit jelent a PTD? **D**
- ☐ A. Percutan transjejunalis drainage
  - ☐ B. Percutan trans drainage
  - ☐ C. Percutan transdermális drainage
  - ☐ D. Percutan transhepaticus drainage

21. **Vesetranszplantáció utáni postoperatív anuria leggyakorabbi ok** **A**
- ☐ A. Koagulum zárja el a hólyagkatétért
  - ☐ B. Sok folyadék fogyasztása
  - ☐ C. Renin felszaporodása
  - ☐ D. Fertőzés
22. **Magyarországon a leggyakrabban transzplantált szerv:** **B**
- ☐ A. Máj
  - ☐ B. Vese
  - ☐ C. Tüdő
  - ☐ D. Hasnyálmirigy
23. **Tacrolimus szedése esetén mely étel fogyasztása tilos:** **D**
- ☐ A. vöröshusok
  - ☐ B. alma
  - ☐ C. sárgadinnye
  - ☐ D. citrusfélék
24. **Melyik nem sorolható a sztoma késői szövődményei közé?** **C**
- ☐ A. Peristomalis dermatitis
  - ☐ B. Prolapsus
  - ☐ C. Vérzés
  - ☐ D. Parastomalis hernia
25. **Melyik nem sorolható a sztoma korai szövődményei közé?** **B**
- ☐ A. Bőrfelmaródás
  - ☐ B. Stenosis
  - ☐ C. Necrosis
  - ☐ D. Maretrakció
26. **Milyen esetben lehet elsődleges sebvarratot alkalmazni?** **A**
- ☐ A. metszett sebnél
  - ☐ B. harapott sebnél
  - ☐ C. lőtt sebnél
  - ☐ D. zúzott sebnél
27. **Meddig lehet elsődleges varratot készíteni?** **A**
- ☐ A. sérülést követő 6 órán belül
  - ☐ B. soha
  - ☐ C. sérülést követő 4 órán belül
  - ☐ D. mindig

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | helyes<br>válasz |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Epeúti drainek lehet, lehetnek: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Kehr</li> <li>B. Völker</li> <li>C. Cattel</li> <li>D. Bailly</li> </ul>                                                                                                                                                                               | E                |
| 2. | <input type="checkbox"/> A vesetranszplantáció után milyen szövődmény alakulhat ki: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vérzés</li> <li>B. Thrombozis</li> <li>C. Fertőzés</li> <li>D. Graft oldali alsó végtag keringési zavara</li> </ul>                                                                                                         | E                |
| 3. | <input type="checkbox"/> Epeelzáródás esetén a következők figyelhetők meg a betegnél, kivéve: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mérsékelt görcsös fájdalom</li> <li>B. Icterus (sclera, bőr)</li> <li>C. Agyagszínű (acholiás) széklet</li> <li>D. Véres vizelet</li> </ul>                                                                       | D                |
| 4. | <input type="checkbox"/> Strumectomya műtét utáni ápolói teendők a következők: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. félig ülő testhelyzet biztosítása</li> <li>B. aktív drain obszervációja</li> <li>C. szoros megfigyelés (vérzés irányában)</li> <li>D. passzív drain obszervációja</li> </ul>                                                     | A                |
| 5. | <input type="checkbox"/> Mastectomya műtét utáni ápolási teendők a következők: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. érintett oldali kar pozicionálása</li> <li>B. vérzés irányába szoros megfigyelés</li> <li>C. korai karmozgatás, tornáztatás</li> <li>D. pszichés támogatás</li> </ul>                                                            | E                |
| 6. | <input type="checkbox"/> Varicectomyára a következő megállapítások igazak: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. egynapos sebészeti ellátást igényel</li> <li>B. diéta betartása nagyon fontos</li> <li>C. rugalmas pólya használata szükséges műtét után speciális előkészítést igényel</li> <li>D. 3 napig szigorú ágynyugalom szükséges</li> </ul> | B                |
| 7. | <input type="checkbox"/> Carotis műtét után lehetséges szövődményei: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. átmeneti, vagy végleges féloldali bénulás,</li> <li>B. beszédzavar</li> <li>C. féloldali látászavar</li> <li>D. nyelési zavar, arcfél zsibbadás</li> </ul>                                                                                 | E                |
| 8. | <input type="checkbox"/> Amputáción átesett beteg esetében a következő team tagok bevonása szükséges: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Gyógytornász</li> <li>B. Dietetikus</li> </ul>                                                                                                                                                            | A                |

- C. Pszichológus  
D. Sztómaterápiás ápoló
9. ☐ **Tüdő műtét utáni ápolási teendők a következők:** **E**  
A. Gyógytornász bevonása  
B. Mellkasi szívó obszervációja  
C. Fájdalomcsillapítás  
D. Oxigénadása
10. ☐ **A tervezett műtét mely esetben nem végezhető el általános anesztéziában?** **E**  
A. Herpes megjelenése esetén  
B. Lázás állapot esetén  
C. Anaemia esetén  
D. Emelkedett vércukorszint esetén
11. ☐ **Gastrectomia műtét után a beteg:** **A**  
A. per os nem táplálkozhat 5-7 napig  
B. per os akkor táplálkozhat, ha a nyelés rtg nem mutat kilépést  
C. a beteg táplálása a jejunumba történik  
D. a beteg táplálása a gyomorba történik
12. ☐ **Melyek a mechanikus ileus fajtái?** **E**  
A. stranguláció,  
B. obstrukció,  
C. invagináció,  
D. volvulus
13. ☐ **Melyik tünet jellemző az appaendicitis acutára?** **E**  
A. Rovsing-tünet  
B. psoas-tünet  
C. Blumberg- tünet  
D. McBurney-tünet
14. ☐ **Mire gondol hasi puffadás, misere, csökkent peristaltica, folyadék és elektrolitvesztés esetén?** **D**  
A. cholecystitis acuta  
B. appendicitis acuta  
C. ulcus duodeni  
D. ileus mechanicus
15. ☐ **Akut hasi kórképeknél fontos ápolói feladati:** **E**  
A. fájdalom megfigyelése  
B. hányás megfigyelése  
C. a beteg szorongásának oldása  
D. vitális paraméterek szoros obszervációja

16. ☐ **Emlőműtét utáni ápolási feladatok:** **E**
- A. kar és váll tornáztatása
  - B. vérnyomásmérés mindig az operált oldallal ellenkező oldalon történjen
  - C. pszichés támogatás
  - D. thrombosis profilaxis orvosi utasításra
17. ☐ **Laparoscopos műtétekre igaz:** **A**
- A. általában rövidebb a kórházban töltött idő, mint laparotomiánál
  - B. a műtét rövidebb ideig tart, mint laparotomiánál
  - C. vállfájdalom jelentkezhet
  - D. drain nem szükséges
18. ☐ **Tüdőműtét utáni ápolásra igaz:** **A**
- A. valamennyi mellkasmegnyitó műtét után pleurális draint alkalmazunk
  - B. a mellkasi szívás ellenőrzése ápolói feladat
  - C. a beteg fél-Fowler helyzetbe fektetjük a légzés megkönnyítése érdekében
  - D. légzőtornát csak a műtét utáni időszakban alkalmazunk
19. ☐ **Tetanus-profilaxisban részesül a beteg:** **E**
- A. égési sérülés esetén
  - B. harapott sebnél
  - C. fagyási sérülés esetén
  - D. földdel szennyezett seb esetén
20. ☐ **Az emlőrák diagnózisát támasztja alá:** **E**
- A. tapintás
  - B. mammographia
  - C. ultrahangvizsgálat
  - D. biopszia (FNAB)
21. ☐ **Cholecystectomy után ápolói feladat a következők:** **A**
- A. drain ellenőrzése, ellátása
  - B. kardinális tünetek ellenőrzése
  - C. korai mobilizálás
  - D. Kehr – cső megfigyelése , ellátása
22. ☐ **Műtét után belső vérzésre utaló tünetek:** **E**
- A. Filiformis pulzus
  - B. Hideg, sápadt, nyirkos bőr
  - C. Nyugtalanság,zavartság, szomjúságérzés
  - D. Fájdalom
23. ☐ **Vékonybél műtét előtti speciális ápolási teendők a beteggel:** **A**
- A. Beöntés adása
  - B. Állandó katéter behelyezése
  - C. Nasogasztricus szonda levezetése
  - D. Szájápolás



24. ☐ **A műtét utáni fájdalom, jellemzői:** **A**
- A. A beteg számára kellemetlen
  - B. A műtégi stresszhez kapcsolódva növeli a posztoperatív betegség jellemző elváltozásait
  - C. Elősegítheti a posztoperatív szövődmények kialakulását
  - D. A környéki idegrendszeren át kóros reflexek lépnek életbe
25. ☐ **Májrezekció után:** **B**
- A. a beteg intenzíves ellátásra szorul
  - B. 5 napig per os a beteg nem fogyaszthat táplálékot
  - C. szoros obszerváció szükséges vérzés irányában
  - D. a drain csöveken keresztül epefesték távozik
26. ☐ **Szerv kilökődésre utaló jelek:** **A**
- A. láz, hőemelkedés
  - B. tudatzavar
  - C. oliguria
  - D. poliuria
27. ☐ **Korai sztoma szövődmény** **E**
- A. Peristomalis bőrfelmaródás
  - B. Vérzés
  - C. Para- és peristomalis bélelőesés
  - D. Necrosis

### Igaz -hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

- |     |                                                                                                                       | helyes válasz |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> Postoperatív időszakban ajánlott a sztoma ellátás során átlátszó, üríthető zsákot alkalmazni | <b>A</b>      |
| 2.  | <input type="checkbox"/> Appendicitis akuta során amennyiben a beteg antibiotikumot kap megelőzhető a perforáció.     | <b>B</b>      |
| 3.  | <input type="checkbox"/> Sztoma irrigálása elvégezhető ileosztoma és colosztoma esetén is.                            | <b>B</b>      |
| 4.  | <input type="checkbox"/> Pajzsmirigy műtét után szükséges a beteg hangjának ellenőrzése.                              | <b>A</b>      |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Kehr drainge során epe nem ürülhet a drain zsákba.                                           | <b>B</b>      |
| 6.  | <input type="checkbox"/> Mastectomia műtéten átesett betegnél az érintett oldalon tilos vérnyomást mérni, vért venni. | <b>A</b>      |
| 7.  | <input type="checkbox"/> Rekeszsérv tünetei közé tartozik a fokozott gyomorsav tartalom.                              | <b>A</b>      |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Gastrectomia után 24 óra múlva szájon keresztül fogyaszthat pépes étrend a beteg.            | <b>B</b>      |
| 9.  | <input type="checkbox"/> Akut hasi katasztrófa közé sorolható a kizárt sérv.                                          | <b>A</b>      |
| 10. | <input type="checkbox"/> Ileus műtéti megoldása csak sztoma képzés lehet.                                             | <b>B</b>      |

- |     |                          |                                                                                                            |          |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 11. | <input type="checkbox"/> | Minden szeptikus seb krónikusnak tekintendő.                                                               | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Rectum resecio után amennyiben szükséges redon behelyezése történik, melyen keresztül széklet nem távozik. | <b>A</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Egynapos sebészeti ellátást bárki igénybe veheti nem számít az életkor.                                    | <b>B</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Az Orem-féle ápolási modell középpontjában az önellátás (self-care) áll.                                   | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | Az Orem-féle ápolási modell során önellátási deficit nem alakul ki.                                        | <b>B</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | Öblítő drain használata során tilos antibiotikumot bejuttatni a drainen keresztül.                         | <b>B</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | A magas pulzusszám utalhat arra, hogy a betegnek fájdalmai vannak.                                         | <b>A</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A betegnél ileust állapítanak meg ebben az esetben beöntés adása kontraindikált.                           | <b>A</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | Akut hasi kórlép gyanúja estén azonnal csillapítani kell a beteg fájdalmát az ápolónak.                    | <b>B</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | A narkózis felfedezése 1846-ban volt ez egy új szakaszt jelentett a sebészet történetében.                 | <b>A</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> | Varicectomia esetén a kórházi bent tartózkodás akár 5-7 nap is lehet.                                      | <b>B</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | Pancreas bármely megbetegedése során a vércukor ellenőrzést kell végeznie az ápolónak.                     | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A – Állítás Igaz, indoklás Igaz, van összefüggés**  
**B – Állítás Igaz, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**C – Állítás Igaz, indoklás Hamis, nincs összefüggés**  
**D – Állítás Hamis, indoklás Igaz, nincs összefüggés**  
**E – Állítás Hamis, indoklás Hamis, nincs összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                                                        |               |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |                          |                                                                                                                                                                        | helyes válasz |
| 1. | <input type="checkbox"/> | Műtéten átesett beteg esetében elengedhetetlen a magas fehérje bevitel, mert a magas fehérjeszint elősegíti a mihamarabbi sebgyógyulást.                               | <b>A</b>      |
| 2. | <input type="checkbox"/> | Peritonitis műtéti ellátása során a hasüregből mikrobiológiai tenyésztésekre mintákat kell venni, és a tenyésztés alapján kell célzott antibiotikumot adni a betegnek. | <b>A</b>      |
| 3. | <input type="checkbox"/> | Nodotomia műtét előtt a betegnek beöntést szükséges adni, mert a műtét helyének a vastagbélnek tisztának kell lennie.                                                  | <b>C</b>      |
| 4. | <input type="checkbox"/> | Varicectomia műtét spinál anesztéziában végezhető, a betegnek műtét után laposan kell fekvődni 6 óra hosszan keresztül.                                                | <b>B</b>      |
| 5. | <input type="checkbox"/> | Laparoscopos műtétek esetén nem szükséges éhgyomor biztosítása, mert ennél a technikánál minden esetben hashajtást kapnak a betegek.                                   | <b>E</b>      |
| 6. | <input type="checkbox"/> | Csípőprotézis műtét utáni ápolási teendők közé tartozik az operált végtag kitámasztása, ezzel megakadályozzuk a láb kifordulást, a protézis luxatioját.                | <b>A</b>      |

- |     |                          |                                                                                                                                                                       |          |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Az osteomyelitis lehet törési szövődmény, mely megelőzhető, ha időben elkezdjük a betegnél a mobilizálást.                                                            | <b>C</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Égett betegek étrendjében a legfontosabb irányelv az alacsony fehérjebevitel, mert fontos ezen betegek fájdalom csillapítása.                                         | <b>D</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Öblítő drain alkalmazása során fontos a bevitt és az ürített folyadék mennyiség mérése draineken keresztül, amennyiben nem történik meg a beteg kiszáradhat.          | <b>C</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Műtét után, ha betegnél láz jelentkezik azt a kezelőorvosnak jelenteni kell, mert a láz műtégi szövődményre utalhat.                                                  | <b>A</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Sztoma zsák cseréje önálló nővéri kompetencia, ezért nem kell jelenteni az orvosnak a sztoma állapotáról.                                                             | <b>C</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Amputációra váró beteg esetében fontos a preoperatív gyógytorna, mert a műtét után a csonkformálásban szerepet játszik a gyógytornász bevonása.                       | <b>B</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Kontraindikált az LMWH beadása hasi műtétek esetében a hasba, mert a keletkezett haematoma nem ítéltető meg hogy műtégi szövődmény vagy az injekció miatt alakult ki. | <b>A</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Műtét előtt a beteget tájékoztatni kell, hogy műtét utáni ápolás során mi vár rá, mert ezzel a beteg szorongása nagy mértékben csökkenthető.                          | <b>A</b> |

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | helyes<br>válasz |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <b>Melyik állítás igaz az aszepszisre vonatkozóan?</b><br><input type="checkbox"/> A. Jelentőségét a XX. században ismerték fel.<br><input type="checkbox"/> B. Tevékenység, amellyel a fertőződött műtéti sebből a kórokozókat eltávolítják.<br><input type="checkbox"/> C. Manapság kisebb a jelentősége, mert vannak antibiotikumok.<br><input type="checkbox"/> D. Állapot, amelynek elérésére törekszünk, hogy a műtéti seb ne fertőződjön. | <b>D</b>         |
| 2.                  | <b>Melyik <u>nem</u> a műtő része?</b><br><input type="checkbox"/> A. Műtő helyiség<br><input type="checkbox"/> B. Átfektető<br><input type="checkbox"/> C. Beteg fürdető<br><input type="checkbox"/> D. Bemosakodó helyiség                                                                                                                                                                                                                     | <b>C</b>         |
| 3.                  | <b>A felsorol tulajdonságok mire jellemzők? Rozsdamentes, kopásálló, sima felszínű, matt, könnyű, éles, hegyes:</b><br><input type="checkbox"/> A. Műtőasztal<br><input type="checkbox"/> B. Sebészeti kéziműszer<br><input type="checkbox"/> C. Altatógép<br><input type="checkbox"/> D. Mindegyikre                                                                                                                                            | <b>B</b>         |
| 4.                  | <b>Melyik sérülés kezeléséhez tartoznak a következők: Heparin, Novocain + Papaverin infúzióban, lokális melegítés, tetanus profilaxis, antibiotikum?</b><br><input type="checkbox"/> A. Kihűlés<br><input type="checkbox"/> B. Égés<br><input type="checkbox"/> C. Sav okozta maródás<br><input type="checkbox"/> D. Fagyás                                                                                                                      | <b>D</b>         |
| 5.                  | <b>Melyik <u>nem</u> a sterilizálás eszköze?</b><br><input type="checkbox"/> A. Jód<br><input type="checkbox"/> B. Száraz hő<br><input type="checkbox"/> C. Gáz (etilénoxid)<br><input type="checkbox"/> D. Ionizáló sugár                                                                                                                                                                                                                       | <b>A</b>         |
| 6.                  | <b>A felsoroltak szövet elhalást jelentenek, kivéve egyet:</b><br><input type="checkbox"/> A. Gangraenás<br><input type="checkbox"/> B. Scleroticus<br><input type="checkbox"/> C. Necroticus<br><input type="checkbox"/> D. Decubitus                                                                                                                                                                                                           | <b>B</b>         |

7. A beteg sérülés után 8 órán belül jelentkezik, a sebész halasztott elsődleges sebellátást végez, kivéve egy esetet: **C**
- ☐ A. Lőtt seb
  - ☐ B. Harapott seb
  - ☐ C. Metszett seb
  - ☐ D. Szúrt seb
8. A felsoroltak a sebgyógyulást hátrányosan befolyásolják, kivéve egyet: **A**
- ☐ A. Mozgás
  - ☐ B. Cukorbetegség
  - ☐ C. Vérszegénység
  - ☐ D. Sebfertőzés
9. Melyik állítás nem igaz? A sebfertőzés kialakulását helyi tényezők is befolyásolják, úgymint: **C**
- ☐ A. Vérellátási zavar
  - ☐ B. Idegentest
  - ☐ C. Életkor
  - ☐ D. Helytelen sebellátás
10. Melyik szerv daganatainak kezelésében csökkent a sebészi radikalitás? **B**
- ☐ A. Gyomor
  - ☐ B. Emlő
  - ☐ C. Máj
  - ☐ D. Hasnyálmirigy
11. ☐ A gyulladás helyi tünetei a következők, kivéve egyet: **D**
- ☐ A. Duzzanat
  - ☐ B. Bőrpír
  - ☐ C. Meleg tapintatú bőr
  - ☐ D. Meglassult szőrnövekedés
12. Melyik állítás nem igaz ? **B**
- ☐ A. A carbunculus a szőrtüszők gennyes gyulladása.
  - ☐ B. A carbunculus leggyakrabban a végbélnyílásban fordul elő.
  - ☐ C. A cukorbetegség hajlamosít carbunculus kialakulására.
  - ☐ D. A carbunculus kezelése sebészi + antibiotikum
13. Melyik állítás igaz? **D**
- ☐ A. Az erysipelas vagy kelés gennyes gyulladás.
  - ☐ B. Erysipelast Staphylococcusok okoznak.
  - ☐ C. Erysipelas tarkótájékon a leggyakoribb.
  - ☐ D. Erysipelásra jellemző a magas láz.

14. Melyik állítás nem igaz? D
- ☐ A. A panaritium a kézujjak tenyéri felszínének gennyes gyulladása.
  - ☐ B. A panaritium szúrt sérülésből keletkezik.
  - ☐ C. Panaritiumra jellemző a lüktető fájdalom.
  - ☐ D. A panaritium korai feltárása nem eredményes, minél később tárják fel, annál
15. A gázgangraenára jellemző, kivéve egyet: D
- ☐ E. A seb környéke extrém mértékben oedemás.
  - ☐ F. A bőr alatt gáz képződik
  - ☐ G. A gázgangraena gyorsabban okoz szepszist, mint a tetanus.
  - ☐ H. Gázgangraenában jellemző a magas fehérvérsejt szám.
16. Mi a TETIG ? C
- ☐ A. Tetanus ellen ható antibiotikum
  - ☐ B. Lóban termeltetett tetanus elleni szérum (antitest)
  - ☐ C. Human immunglobulin
  - ☐ D. Tetanus betegségben alkalmazható izomrelaxans.
17. Melyik betegségre jellemző ? A kórokozó anaerob körülmények között szaporodik, toxint termel, amely görcsöket okoz, jellemző a magas láz, a korai halál oka: légzési elégtelenség. C
- ☐ A. Clostridium difficile okozta vastagbélgyulladás
  - ☐ B. Gázgangraena
  - ☐ C. Tetanus
  - ☐ D. Unguis incarnatus
18. Melyik a leggyakoribb hasi sérv ? A
- ☐ A. Lágyéksérv
  - ☐ B. Combsérv
  - ☐ C. Köldöksérv
  - ☐ D. Posztoperatív sérv
19. Melyik állítás igaz? A
- ☐ A. Az akut műtét lehet radikális is.
  - ☐ B. A palliatív műtét a beteg számára sohasem optimális időpontban végezhető el.
  - ☐ C. A radikális műtét mindig elektív.
  - ☐ D. Akut műtetre jellemző, hogy az életveszélyt elhárítja, de a betegség továbbra is fennáll

20. Melyik állítás igaz C
- ☐ A. A műtét utáni, hasüregbe történő vérzés melaena formájában észlelhető.
- ☐ B. A gyomor-bélrendszeri vérzés ultrahangvizsgálattal állapítható meg.
- ☐ C. A posztoperatív vérzés tünete a hypovolaemia.
- ☐ D. A műtéti területre vezetett drain célja a vérzés megállítása
21. Melyik állítás nem igaz a műtét utáni szövődményekre vonatkozóan ? D
- ☐ A. A posztoperatív szövődmények első tünete lehet a hypoxia.
- ☐ B. A hypovolaemia is jelezheti a szövődményt.
- ☐ C. Hypoxia észlelésekor azonnal el kell kezdeni a tüneti kezelést (O<sub>2</sub> szonda)
- ☐ D. Hypovolaemiában a vizelet mennyiség mérésének nincs jelentősége.
22. A posztoperatív gyomoratóniára jellemző, kivéve egyet: C
- ☐ A. Hányinger
- ☐ B. Csuklás
- ☐ C. Hypertonia
- ☐ D. Tachycardia
23. A felsorolt mechanikus sérülések közül melyikre jellemző? Fájdalom, deformitás, az ízület rugalmasan rögzített: C
- ☐ A. Ccontusio
- ☐ B. Distorsio
- ☐ C. Luxatio
- ☐ D. Ruptura
24. A lábszár nyílt, darabos törése milyen mechanizmussal keletkezik ? B
- ☐ A. Kompressziós törés
- ☐ B. Direkt erőbehatásra keletkező
- ☐ C. Csavarásos törés
- ☐ D. Szakításos törés
25. Melyik minősül korai gyomorráknak? Amelyik: C
- ☐ A. Panaszokat nem okoz
- ☐ B. 1 cm-nél kisebb
- ☐ C. A gyomorfalban submucosan túl nem terjed
- ☐ D. 1 cm-es, de nyirokcsomó áttéte nincs
26. Melyik állítás igaz a szeptikus shockra vonatkozóan ? B
- ☐ A. Nincs szöveti hypoperfúzió
- ☐ B. Folyadék bevitel ellenére az artériás hypotenzio nem szűnik meg.
- ☐ C. A tudat megtartott
- ☐ D. A hypovolaemiás shockkal ellentétben itt a veseműködés megmarad.
27. Az anaphylaxiás shock kezeléséhez tartozik, kivéve egyet: A

- ☐ A. Értágító adása
- ☐ B. Folyadék bevitel
- ☐ C. Intubálás, lélegeztetés
- ☐ D. Kortikoszteroid adása

### Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

1. **Melyik állítás igaz az égésbetegségre vonatkozóan?** **C**
  - ☐ A. Az égésbetegség első szakasza a toxaemia.
  - ☐ B. Az égésre adott gyulladásos válaszreakció (SIRS) szövődménye az égési shock.
  - ☐ C. Az égési shock egyáltalán nem hasonlít a szeptikus shockhoz.
  - ☐ D. Az égésbetegség esetében a beteg folyadék és fehérje vesztesége nagy
  - ☐ E. A szepszisnek nincs jelentősége az égési halálozásban.
2. **Az égésbetegség lehetséges szövődményei, kivéve:** **C**
  - ☐ A. Vénás thrombosis
  - ☐ B. Cushing kór
  - ☐ C. Tetanus betegség
  - ☐ D. Vesekövesség
  - ☐ E. Gyomor-nyombélfekély
3. **Melyik állítás igaz a vegyi anyag okozta égésre vonatkozóan?** **B**
  - ☐ A. A lúg mélyebb sérülést okoz, mint a sav.
  - ☐ B. Elsősegély során nem fontos a ruházat eltávolítása
  - ☐ C. A marás lemosására közömbösítő lúgot vagy savat nem használunk
  - ☐ D. A sérült testrész hideg vizes lemosása nem ajánlott.
  - ☐ E. Sav esetén a behatás időtartama nem befolyásolja a sérülés súlyosságát.
4. **Melyik állítás igaz ?** **C**
  - ☐ A. Sebészeti bemosakodásra nincs szükség, mert a műtétet steril kesztyűben végzik.
  - ☐ B. A sérült kesztyűt azonnal le kell cserélni
  - ☐ C. A sebészi bemosakodás sterilizálást jelent.
  - ☐ D. A bemosakodásnak nem lehet akadálya a sebész panaritiuma.
  - ☐ E. A sebészi bemosakodás fertőtlenítést jelent.



5. **Melyik állítás igaz a daganatokra?** C
- ☐ A. Keletkezésükben a genetikának nincs szerepe  
 B. Keletkezésük és növekedésük a szervezet számára haszonnal nem jár.  
 C. Előfordulásuk az életkorral nem mutat összefüggést.  
 D. Kialakulásuk multikauzális  
 E. Kezelésükben a sebészetnek ma már nincs jelentős szerepe.
6. **A jóindulatú daganatok jellemzői, kivéve:** C
- ☐ A. Növekedés: terjeszkedő  
 B. Határa elmosódott  
 C. Áttétet nem képez  
 D. Általában nekrotizál  
 E. Növekedési üteme: lassú
7. **Melyik állítás NEM igaz ?** C
- ☐ A. A daganat stádiumát általában TNM rendszerben határozzák meg.  
 B. A T1, T2, T3, T4 az üreges szerv falában lévő daganat átmérőjét jelenti.  
 C. Van klinikai és pathológiai TNM.  
 D. A T4 jobb, mint a T1  
 E. M1 std. azt jelenti, hogy a daganatnak távoli áttéte van.
8. **Melyik állítás igaz ?** C
- ☐ A. A vékonytű biopsziás mintából szövettani vizsgálat végezhető.  
 B. A nem differenciált sejtes daganat könnyebben ad áttétet  
 C. A daganatszövet szerkezete minél inkább eltér a kiindulási szövetétől, annál eredményesebben kezelhető.  
 D. A grade 3. daganat rosszabb indulatú, mint a grade 1. tumor.
9. **Melyik állítás NEM igaz ?** B
- ☐ A. Vannak daganatok, amelyekben a kezelés protokollját molekulárbiológiai információk is finomítják  
 B. Vannak daganatok, amelyek kezelésében a műtét elegendő.  
 C. Kombinált terápiában a kezelés sorrendjét az onkoteam sorsolással dönti el.  
 D. Amennyiben egyéb kezelés alkalmazásával a műtéti eredmények javíthatók, nem a műtét az első.  
 E. A célzott kezelés azt jelenti, hogy a lehetőségek közül mindig a legoptimálisabbat alkalmazzák.
10. **Melyik állítás igaz?** C
- ☐ A. A Streptococcus haemolyticus jellemzően körülírt gyulladást okoz.  
 B. A phlegmone szöveti résekben terjedő gyulladás.  
 C. A Staphylococcusok elsősorban phlegmonét okoznak.  
 D. Az abszcessus lokalizált gyulladás

11. Rosszindulatú daganatos betegségben a felsoroltak közül melyik nem jelent műtét ellenjavallatot ? B
- ☐ A. A beteg már elmúlt 70 éves  
B. A beteg műtétre alkalmatlan állapotú  
C. A daganat kiújulhat  
D. A daganat nem rezekábilis  
E. A daganatnak több szervben áttétei vannak.
12. Melyik állítás nem igaz ? A laparoszkópos technika előnyei a hagyományos műtéthez képest: B
- ☐ A. Akkor is elvégezhető, ha a hagyományos technikával nem sikerül  
B. Kisebb a műtét utáni fájdalom  
C. Olyan helyen is el lehet végezni, ahol nincsenek meg a nyitott műtét feltételei  
D. Kevesebb a sebgyógyulási zavar  
E. Rövidebb a kórházi kezelési idő
13. Melyik a helyes válasz ? A hasi sérv fogalma: C
- ☐ A. Előboltosulás a hasfalon  
B. Tartalmazhat bélszszakaszokat  
C. Sérv az, ami az izmos hasfal előtt, a bőr alatt tapintható  
D. A hasfal gyenge pontján hashártya türemkedik elő  
E. A hasfal meggyengülése
14. Az alábbiak közül melyik jelent sérvkizáródást? C
- ☐ A. A sérvtömlő és sérvtartalom a hasfal megfeszítésekor sem tapintható  
B. A sérvtartalom nem helyezhető vissza és nincs keringése  
C. A sérvtömlő műfogásokkal sem helyezhető vissza a hasüregbe  
D. A betegnél mechanikus ileus áll fenn  
E. A sérvtömlő és a sérvtartalom nem tartható a hasüregben
15. A nosocomiális fertőzés megelőzését szolgálják, kivéve: D
- ☐ A. Ambulans kivizsgálás  
B. Kateterezés előtt kézfertőtlenítés  
C. A beteg minél kevesebb időt töltsön kórházban  
D. Műtét után minél gyakoribb kötéscsere  
E. Rutinszerű antibiotikum kezelés
16. Melyik állítás nem igaz? (a hasi sérvek nyitott műtét kezelésével kapcsolatban) B
- ☐ A. Posztoperatív (heg) sérvek esetén a sérvkaput mindig hálóval kell zárni.  
B. Hegsérvek esetén a háló hasfalpótlásra is alkalmazható  
C. Csak egyféle műtét technika létezik  
D. A Lichtenstein műtét feszülés mentes hasfal rekonstrukciót jelent.  
E. A lágyéksérv kiújulás gyakoribb, ha a hasfalat feszüléssel rekonstruálják.

17. **A gastroduodenalis fekélyekre jellemző, kivéve:** C  
☐ A. Leggyakoribb szövődménye a vérzés  
B. Minden esetben felmerül a malignitás gyanúja  
C. Fekély perforáció előzetes panaszok nélkül is előfordulhat.  
D. Minden esetben operálni kell őket  
E. Pylorus szűkületet okozhat.
18. **Az alábbiak közül melyik gyomorcsonkoló (rezekciós) műtét ?** C  
☐ A. Gastrotomia  
B. Billroth műtét  
C. Gastroenteroanastomosis  
D. Gastrectomia  
E. Proximalis selectiv vagotomia
19. **A felsorolt kórképek közül melyiket kell gyomor rezekcióval kezelni ?** C  
☐ A. Nyombél perforáció  
B. Korai gyomor carcinoma  
C. Frissen felismert gyomorfekély  
D. Konzervatív kezelésre nem gyógyuló gyomorfekély  
E. Akut gyomorfekély
20. **A különböző eredetű shock közös jellemzője, kivéve:** B  
☐ A. A tudat kezdetben megtartott  
B. Egy bizonyos határon túl irreverzibilis  
C. A vizelet mennyisége csökken  
D. A keringő vér térfogata kisebb, mint az erek befogadó képessége.  
E. Súlyos, akut, globális oxigén szállítási elégtelenség
21. **Melyik igaz a gyomorrák terjedésével kapcsolatban ?** B  
☐ A. A gyomorfalat áttörve terjed a vastagbélre  
B. Nyirokereken keresztül terjed a hashártyára  
C. Már előrehaladott terjedésnél tapasztalunk tüneteket  
D. Gyomorfalban terjed a nyombélre  
E. Közvetlenül terjed a környéki nyirokcsomókra
22. **A gyomorrák kezelése műtéti. Korábban nem rezekált gyomor esetén a műtéti típust meghatározza, kivéve:** C  
☐ A. A daganat stádiuma  
B. A gyomor nagysága  
C. A tumor elhelyezkedése a gyomorban  
D. A beteg kora  
E. A növekedés típusa: diffúz vagy intesztinális
23. **Melyik állítás nem igaz ?** A  
☐ A. A gyomorfal izomrétegét elérő rák esetén vagotomia és rezekció között kell választani.  
B. Intesztinális típusú rákban mindig teljes gyomor eltávolítást kell végezni.  
C. Tumoros pylorus szűkület esetén minden esetben endoszkópos tágítás indokolt.  
D. Diffúz típusú rák egyes, ritka és meghatározott eseteiben szubtotalis gastrectomia is megengedett.

24. **Vékonybél Crohn betegségben a műtét abszolút indokolt, kivéve:** **B**
- ☐ A. Véres hasmenés  
☐ B. Belső sipoly (bél-hólyag)  
☐ C. Malabsorptio  
☐ D. Krónikus bélelzáródás  
☐ E. Konglomeratum tumor
25. **Melyik állítás igaz a vékonybél daganatokra vonatkozóan ?** **C**
- ☐ A. Szövődményük is tünetzegény  
☐ B. A jóindulatúak nemcsak ileust, hanem masszív vérzést is okozhatnak  
☐ C. A jóindulatúakból sohasem lesz rosszindulatú  
☐ D. Van hormont termelő típus is  
☐ E. Jejunumban gyakoribbak, mint az ileumban
26. **A vastagbél diverticulosis jellemzői, kivéve:** **B**
- ☐ A. Sovány, hasmenéses emberek betegsége.  
☐ B. Általában többszörös  
☐ C. Okozhat véres székletet  
☐ D. A veleszületett valódi diverticulum ritka  
☐ E. A szerzett, áldiverticulum (csak a nyálkahártya türemkedik ki a bélfalban) gyakori.
27. **Melyik lehet a vastagbél diverticulitis szövődménye ?** **A**
- ☐ A. Perforáció  
☐ B. Vérzés  
☐ C. Belső sipoly (vastagbél-hólyag)  
☐ D. Megacolon toxicum

### Igaz -hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- |     |                                                                                                                                                          | helyes<br>válasz |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | <input type="checkbox"/> A tápcsatornai vérzések 70-75 %-ban alsó gastrointestinalis eredetűek.                                                          | <b>B</b>         |
| 2.  | <input type="checkbox"/> Az alsó tápcsatornai vérzés halálózása magasabb, mint a felsőé.                                                                 | <b>B</b>         |
| 3.  | <input type="checkbox"/> A gyomor-bélrendszeri vérzések keletkezésének gyakori ok a nyálkahártya atrófia.                                                | <b>B</b>         |
| 4.  | <input type="checkbox"/> A reflux oesophagitis kezelése általában műtét.                                                                                 | <b>B</b>         |
| 5.  | <input type="checkbox"/> Crohn betegségben kialakult végbélnyílás körüli sipoly kezelése a Seton drénezés.                                               | <b>A</b>         |
| 6.  | <input type="checkbox"/> A sigmabél-végbél határán nem készíthető megkerülő összeköttetés (bypass), ha a tumor nem rezekálható.                          | <b>A</b>         |
| 7.  | <input type="checkbox"/> A diverticulosis vastagbélben rákmegelőző állapot.                                                                              | <b>B</b>         |
| 8.  | <input type="checkbox"/> Adenomatous polypok vastagbélben rákmegelőző állapotot jelentenek.                                                              | <b>A</b>         |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A colitis ulcerosa a vastagbélben lehet rákmegelőző állapot.                                                                    | <b>A</b>         |
| 10. | <input type="checkbox"/> A végbélrák kezelése komplex. T3N1M0 stádiumú, alsó harmadi daganat esetén az eljárás besugárzás, majd műtét, majd kemoterápia. | <b>A</b>         |

- |     |                          |                                                                                                                     |          |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 11. | <input type="checkbox"/> | A mastopathia fibrosa cystica műtéti indikációt jelent.                                                             | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A hormonálisan aktív mellékvese daganatokat az okozott panaszok miatt végzett vizsgálatok derítik ki.               | <b>A</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> | Az ultrahang és CT vizsgálatok során véletlenül felfedezett mellékvese tumorok az incidentalómák.                   | <b>A</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | A 3 cm-nél nagyobb incidentaloma műtéti indikációt képez (adrenalectomia).                                          | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> | Az incidentalómák többsége hormonálisan aktív.                                                                      | <b>B</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | Tüdőműtét utáni reoperációt igénylő szövődmények közül a legjelentősebb a hörgőcsonk varratelégtelensége.           | <b>A</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> | Tüdőműtét után a leggyakoribb, ismételt műtétet igénylő szövődmény az atelectasia (váladék retentio következtében). | <b>B</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | A tüdőrák műtét kontraindikált, ha a mellkasi folyadék pozitív tumor cytológiai leletet mutat.                      | <b>A</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> | A tüdőrák műtét kontraindikált, ha a beteg a n. recurrens bénulása miatt rekedt.                                    | <b>A</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> | A Crohn betegség gyakran okoz strangulációs ileust.                                                                 | <b>B</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> | Az appendicitis acuta életveszélyes szövődménye a lymphadenitis mesenterialis.                                      | <b>B</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> | Korai stádiumú epehólyagrák csak az eltávolított epehólyag szövettani vizsgálatából derül ki.                       | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                       |          |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | Az ismétlődő sigmabél diverticulitis illetve szövődményei miatt általában sigmabél rezekciót végeznek. Mechanikus ileus esetében nem készítenek azonnali anastomosist rezekció után (Hartmann műtét). | <b>A</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | A gastrointestinalis vérzések közül legmagasabb a halálozás nyelőcsővisszér ruptura után, mert májelégtelenséget okoz.                                                                                | <b>C</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | A subtotalis oesophagectomia esetén az anastomosist a rekesz felett, a mellkasban végzik, mert ott jobb a sebgyógyulás.                                                                               | <b>E</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | Hiatus hernia esetén a nyelőcső alsó sphincterének működése megtartott, ezért a műtéti kezelése lehet fundoplicatio.                                                                                  | <b>D</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | Enterostomia készíthető anastomosis tehermentesítésére, mert az enterostoma lehet kétnyílásos is.                                                                                                     | <b>B</b> |

- |     |                          |                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Mellnagyobbító műtét esetén, ha súlyos postoperatív sebfertőzés van, mell implantátumot el kell távolítani, mert a protézis, mint idegen test fenntarthatja a fertőzőes állapotot és súlyos szepsis is lehet a következmény.          | A |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Nagy pajzsmirigy göb akkor is abszolút műréti indikáció, ha nem okoz kompressziós tüneteket, mert a göb változhat, és ennek folyamatát observálni kell.                                                                               | D |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Thromboprophylaxis nélkül a mélyvénás thrombosis az általános sebészetben a leggyakoribb szövődmények közé tartozik, ezért a fél óránál tovább tartó műtétek esetében mindenképpen javasolt K vitamin antagonistá kezelés beállítása. | C |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Az aneurysma érfal hiány következtében kialakult körülírt értágulat, mert az aneurysma kialakulásának leggyakoribb oka az arteriosclerosis és magasvérnyomás.                                                                         | D |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Artériák <u>krónikus</u> elzáródásában jól alkalmazható a thrombectomy, mert a thrombendarterectomy nem elég hatásos.                                                                                                                 | E |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Tüdőrák esetében a véna cava superior szindróma kontraindikációt jelent, mert a műtét kockázata a várható túlélés esélyével egybevetve a beteg nem remélhet a műtéttől minőségi élet hosszabbodást.                                   | A |
| 12. | <input type="checkbox"/> | Nyitott appendectomy műtét során az appendixet akkor is el kell távolítani, ha nem gyulladt, mert a heg alapján később diagnosztikai nehézség is lehet ami akár életveszélybe is sodorhatja a beteget.                                | A |
| 13. | <input type="checkbox"/> | A cystás elváltozások gyakran jóindulatúak, mert a hasnyálmirigy cystás elváltozásai leggyakrabban gyulladásos eredetűek.                                                                                                             | A |

| Egyszeres választás      |                                                                                                                             | helyes<br>válasz |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                       | <b>A kommunikációt akkor nevezzük kongruensnek</b>                                                                          | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. ha a verbális csatorna dominál a kommunikációban.                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. ha a nem verbális elemek határozzák meg a jelentést a verbálissal szemben.                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. ha a verbális és nem verbális közlések összhangban vannak.                                                               |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. ha a verbális és nem verbális csatorna üzenete ellentmond egymásnak.                                                     |                  |
| 2.                       | <b>Az átkeretezés olyan kommunikációs stratégia, amikor</b>                                                                 | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. az adott helyzetnek más közeget, értelmezési keretet adunk.                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. tudatosan torzítjuk a rendelkezésünkre álló információt.                                                                 |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. kérdésekkel más irányba tereljük a kommunikációt.                                                                        |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. egymás után olyan kérdéseket teszünk fel, amikre „igen” választ kapunk.                                                  |                  |
| 3.                       | <b>Melyik kommunikációs zavarforrás okozza a szakember hiteltelenségét?</b>                                                 | <b>A</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Inkongruencia                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Empátia                                                                                                                  |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Asszertivitás                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Feldobottság                                                                                                             |                  |
| 4.                       | <b>Az agresszió szociális tanuláselmélete kinek a nevéhez fűződik?</b>                                                      | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. Sigmund Freud                                                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. Abraham Maslow                                                                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. Albert Bandura                                                                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. Erik Erikson                                                                                                             |                  |
| 5.                       | <b>Az attribúció</b>                                                                                                        | <b>C</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. a rokonszenvi választások közösségen belüli eloszlását jelöli.                                                           |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. a sztereotípa egyik típusa.                                                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. mások viselkedésére vonatkozó oktatájdönítés.                                                                            |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. az én és a másik közötti egyensúlyt jelenti.                                                                             |                  |
| 6.                       | <b>Az alapvető attribúciós hiba</b>                                                                                         | <b>B</b>         |
| <input type="checkbox"/> | A. a kognitív disszonancia miatt lép fel.                                                                                   |                  |
| <input type="checkbox"/> | B. az, amikor egy személy viselkedésében a belső tulajdonságoknak nagyobb súlyt tulajdonítunk, mint a helyzeti tényezőknek. |                  |
| <input type="checkbox"/> | C. a szimmetria-elvet tükrözi.                                                                                              |                  |
| <input type="checkbox"/> | D. az, amikor egy személy viselkedésében a külső (szituációs) okoknak nagyobb súlyt tulajdonítunk a valóságosnál.           |                  |

## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.                       | <b>A poszturális tükör jelensége a testbeszédben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C</b> |
| <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. a túl laza, nyitott testtartást írja le.</li> <li>B. a testtartás szinkronját fejezi ki.</li> <li>C. a test önkéntelen, belső feszültségét megjelenítő, ideges mozdulatait jelenti.</li> <li>D. egymás testtartásának, mozdulatainak önkéntelen utánzását jelenti.</li> </ul>                                                                                   |          |
| 2.                       | <b>A parafrazeálás</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>B</b> |
| <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. a beszélgetőpartner által elmondottak újfelfogalmazása.</li> <li>B. H – a tájékozódási kereten belüli kérdezést jelenti.</li> <li>C. ismétlő megfogalmazást jelent, hasonló tartalommal.</li> <li>D. a kulturálisan eltérő szóhasználatot jelenti.</li> </ul>                                                                                                   |          |
| 3.                       | <b>A szubmisszív kommunikáció</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>B</b> |
| <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. önállórendelődő viselkedési mintázat.</li> <li>B. az önérvényesítés egy pozitív formája.</li> <li>C. passzív kommunikációs minta.</li> <li>D. amikor a különböző csatornákon érkező üzenetek ellentmondanak egymásnak.</li> </ul>                                                                                                                               |          |
| 4.                       | <b>Mely állítások igazak az agresszióra?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>A</b> |
| <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pozitív kapcsolat áll fenn a befogadott médiaagresszió és a gyerekek erőszakos viselkedése között.</li> <li>B. Az agresszív válaszok megfigyelés és utánzás útján is elsajátíthatóak.</li> <li>C. Az agresszió kifejezése csökkenti az agresszív megnyilvánulásokat.</li> <li>D. A negatív megerősítés növeli az agresszív viselkedés előfordulását.</li> </ul> |          |
| 5.                       | <b>A minimális csoportparadigma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>B</b> |
| <input type="checkbox"/> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A. a legkisebb egység, a csoport létrejöttét vizsgálja.</li> <li>B. a csoportban kimutatható legkisebb feszültséget vizsgálja.</li> <li>C. szerint minimális hasonlóság is elég lehet egy csoport kialakulásához.</li> <li>D. szerint a legkisebb csoportnak is van normája, paradigmája.</li> </ul>                                                               |          |

## Igaz - hamis kérdések

- Az állítás igaz:    **A**
- Az állítás hamis: **B**



|    |                                                                                                                                                                                     | helyes<br>válasz |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> Az énsémák nem csak irányítják a percepciókat és információ-feldolgozó folyamatainkat, hanem az információk szervezésében és tárolásában is részt vesznek. | <b>A</b>         |
| 2. | <input type="checkbox"/> A reális én és az ideális én között nem tartható egészségesnek, ha teljes összeillés jött létre.                                                           | <b>A</b>         |
| 3. | <input type="checkbox"/> Az alapvető attribúciós hiba az, amikor egy személy viselkedésében a külső (szituációs) okoknak nagyobb súlyt tulajdonítunk a valóságosnál.                | <b>B</b>         |
| 4. | <input type="checkbox"/> Milgram engedelmességet vizsgáló kísérlete a vezetői funkciók sikerességét tanulmányozza egy erős normákkal rendelkező csoportban.                         | <b>B</b>         |
| 5. | <input type="checkbox"/> Milgram engedelmességet vizsgáló kísérlete az állatok kondicionálhatóságát mutatja be.                                                                     | <b>B</b>         |
| 6. | <input type="checkbox"/> Milgram engedelmességet vizsgáló kísérlete azt mutatja be, hogy tekintélyszemély hatására nagyfokú engedelmesség jellemző az emberek nagy részére.         | <b>A</b>         |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**
- B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**
- D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**
- E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

|    |                                                                                                                                                                                                                 |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> A különböző személyek ugyanazt a szituációt különböző módon értelmezik, mert a megfigyelt emberek személyisége más hatással van a megfigyelő személyekre.                              | <b>A</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> Az attribúciós torzítás a rokonszenvi választások erejét növeli a csoportban, mert az attribúció azonosulást vált ki.                                                                  | <b>E</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> A benyomások kialakulásánál az elsőbbségi hatást a másokról alkotott vélemény alakulásánál nem tudták kimutatni, mert a sztereotípiák alapján is vonunk le következtetéseket másokról. | <b>B</b> |

| Egyszeres választás |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | helyes<br>válasz |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.                  | <p><b>Mit jelent a HELLP–szindróma rövidítésben a „H” betű?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. hipertónia</p> <p><input type="checkbox"/> B. hemolízis</p> <p><input type="checkbox"/> C. hipertermia</p> <p><input type="checkbox"/> D. hiperurikémia</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>B</b>         |
| 2.                  | <p><b>Melyik Leopold-féle műfogással állapítjuk meg, hogy a magzati koponya promineál-e?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Leopold I.</p> <p><input type="checkbox"/> B. Leopold II.</p> <p><input type="checkbox"/> C. Leopold IV.</p> <p><input type="checkbox"/> D. Leopold V. (Zangemeister)</p>                                                                                                                                                                                                             | <b>D</b>         |
| 3.                  | <p><b>Milyen arányban alakul át a krónikus hipertónia praeeclampsziává?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. 5% alatt</p> <p><input type="checkbox"/> B. 75%-ban</p> <p><input type="checkbox"/> C. 25%-ban</p> <p><input type="checkbox"/> D. 1-2%-ban</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>C</b>         |
| 4.                  | <p><b>A praeeclampsia megelőzése céljából az aszpirin szedését mikor kell elkezdni?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. a 20. hét után</p> <p><input type="checkbox"/> B. a 16. hét után</p> <p><input type="checkbox"/> C. a 11-16. hét között</p> <p><input type="checkbox"/> D. az 5-6. héten</p>                                                                                                                                                                                                               | <b>C</b>         |
| 5.                  | <p><b>Melyik válasz igaz?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. Praeeclampsziát követően a cardiovascularis betegségek kockázata nő.</p> <p><input type="checkbox"/> B. Nincs összefüggés a praeeclampsia és a későbbi cardiovascularis betegségek gyakorisága között.</p> <p><input type="checkbox"/> C. Praeeclampsia után a pancreatitis gyakrabban fordul elő.</p> <p><input type="checkbox"/> D. Praeeclampsziát követően a cardiovascularis betegségek előfordulásának kockázata a 15-szeresére emelkedik.</p> | <b>A</b>         |
| 6.                  | <p><b>A CTG paraméterei közül melyik nem kóros jel?</b></p> <p><input type="checkbox"/> A. beszűkült oszcilláció</p> <p><input type="checkbox"/> B. DIP-II</p> <p><input type="checkbox"/> C. tachycardia</p> <p><input type="checkbox"/> D. akceleráció</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>D</b>         |

7. **Melyik négy tünet a praeclampsia szubjektív tünete?** **C**
- ☐ A. szédülés, nehézlégzés, epigastriális fájdalom, hasi görcs
  - ☐ B. deréktáji fájdalom, fejfájás, látászavar, epigastriális fájdalom
  - ☐ C. epigastriális fájdalom, látászavar, fejfájás, nehézlégzés
  - ☐ D. epigastriális fájdalom, látászavar, ájulásszerű rosszullét, általános gyengeség
8. **Melyik szűrővizsgálat elvégzése javasolt a 18-20. terhességi héten?** **C**
- ☐ A. toxoplasma-szűrés
  - ☐ B. OGTT
  - ☐ C. II. ultrahang szűrővizsgálat
  - ☐ D. HBsAg szűrés
9. **Naegle-számítás szerint mikorra várható a szülés időpontja, ha az utolsó menstruáció első napja 2019. október 22. volt? Az asszonynak 28 napos ciklusai vannak.** **D**
- ☐ A. 2020. július 27.
  - ☐ B. 2020. július 15.
  - ☐ C. 2020. augusztus 29.
  - ☐ D. 2020. július 29.
10. **Melyik gyógyszer tartozik a tokolítikumok közé?** **D**
- ☐ A. methyldopa
  - ☐ B. dexamethason
  - ☐ C. nitrofuratoin
  - ☐ D. nifedipin
11. **Van-e olyan teszt, mely minden praeclampsziás esetet előre képes jelezni?** **B**
- ☐ A. van csak nagyon drága
  - ☐ B. nincs
  - ☐ C. van csak nagyon bonyolult a használata
  - ☐ D. van csak nem terjedt el széles körben
12. **Magyarországon hány százalékban fordul elő koraszülés?** **D**
- ☐ A. 5% alatt
  - ☐ B. 15% felett
  - ☐ C. 5-6%
  - ☐ D. 8-9% között

13. **Koraszülés megelőzésére melyik terápiát alkalmazzuk?** **D**
- ☐ A. proszttaglandin alkalmazása + cerclage
  - ☐ B. progeszteron + kálium szupplementáció
  - ☐ C. szteroid + spironolacton alkalmazása
  - ☐ D. progeszteron alkalmazása + cerclage
14. **Melyik vizsgáló módszer alkalmas a burokrepedés diagnosztizálására?** **D**
- ☐ A. color Doppler ultrahangvizsgálat
  - ☐ B. szérum fibronectin meghatározása
  - ☐ C. tokográfia
  - ☐ D. arborizáció
15. **15. A koraszülés oka lehet, kivéve:** **D**
- ☐ A. a méhfal túlfeszülése
  - ☐ B. gyulladás
  - ☐ C. a fájástevékenységet kiváltó élettani tényezők idő előtti aktivációja
  - ☐ D. a szérum prolaktinszint emelkedése
16. **Mikor kell genetikai tanácsadásra irányítani a várandóst?** **C**
- ☐ A. ha 30 évnél idősebb
  - ☐ B. ha 35 évnél idősebb
  - ☐ C. ha 37 évnél idősebb
  - ☐ D. ha 18 évnél fiatalabb és 35 évnél idősebb
17. **Mi állhat az oligohydramnion hátterében?** **C**
- ☐ A. oeseophagus atresia
  - ☐ B. duodenum atresia
  - ☐ C. veseanomália
  - ☐ D. a tüdő fejlődési rendellenessége
18. **Melyik állapotra nem jellemző polyhydramnion?** **C**
- ☐ A. diabetes mellitus
  - ☐ B. chorioangioma
  - ☐ C. anyai vashiányos anaemia
  - ☐ D. iker-iker transzfúzió

19. **Melyik meghatározás fejezi ki a Pearl-indexet?** **C**
- ☐ A. adott fogamzásgátló módszer alkalmazása esetén rendszeres nemi élet mellett hány nő nem esik teherbe egy év alatt
  - ☐ B. mekkora a valószínűsége a teherbeesésnek egy év alatt, ha rendszeresen él valaki nemi életet és nem védekezik a teherbeesés ellen
  - ☐ C. adott fogamzásgátló módszer alkalmazása esetén egy év alatt 100 nő közül hány esik teherbe (rendszeres nemi élet mellett)
  - ☐ D. adott fogamzásgátló módszer alkalmazása esetén egy év alatt, rendszeres nemi élet esetén mekkora a teherbeesés valószínűsége a fogamzásgátló tablettát szedőkhöz képest
20. **Mit jelent a dysmenorrhoea?** **D**
- ☐ A. a menstruációs ciklust nem tartó rendszertelen vérzés
  - ☐ B. rendszertelenül jelentkező menstruációs erős vérzések
  - ☐ C. rendszertelenül jelentkező alhasi fájdalom vérzés nélkül
  - ☐ D. a menstruáció alatti fájdalom
21. **Milyen gyakorisággal fordul elő az endometriózis?** **B**
- ☐ A. krónikus kismencedei fájdalom esetén 25%-ban, nők között 30%-ban, meddő nők között 10%-ban fordul elő endometriózis
  - ☐ B. meddő nők között 30%-ban, krónikus kismencedei fájdalom esetén 50%-ban, egyébként a nők 10%-ánál fordul elő endometriózis
  - ☐ C. a nők 5%-ánál, kismencedei fájdalom esetén 30%-ban, meddőségben 15%-ban fordul elő endometriózis
  - ☐ D. a nők 10%-ánál, meddőségben 20%-ban, krónikus kismencedei fájdalomban 30%-ban fordul elő endometriózis
22. **Melyik 3 tünet jellemző endometriózisa?** **C**
- ☐ A. kismencedei fájdalom, szédülés, gyengeség
  - ☐ B. menstruáció alatti láz, meddőség, fejfájás
  - ☐ C. menstruáció alatti fájdalom, meddőség, a hashártyán tiszta bennékű vezikulumok
  - ☐ D. menstruáció alatti fájdalom, fájdalmas közösülés, migraine
23. **Mi nem jellemző az endometriózisa?** **D**
- ☐ A. ösztrogéndependens betegség
  - ☐ B. fő tünete a fájdalom és a meddőség
  - ☐ C. véres széklet
  - ☐ D. menstruáció alatti mellfeszülés

24. **Válassza ki a helyes állítást!** **D**
- ☐ A. endometriózis esetén tilos fogamzásgátlót szedni, mert ösztrogéntartalma miatt a méhnyálkahártya hyperplasiája jöhet létre, ami fokozza a fájdalmat
  - ☐ B. endometriózis esetén dienogeszt tartalmú szer szedése kontraindikált
  - ☐ C. a GnRH agonista az első választandó szer endometriózisban
  - ☐ D. a MIRENA IUD előnyös lehet adenomyosisban
25. **Melyik állítás igaz bacterialis vaginosisra?** **A**
- ☐ A. a hüvelyi pH > 4,5, a hüvely leggyakoribb gyulladása
  - ☐ B. túró-jellegű folyás, magas aerob baktérium csíraszám
  - ☐ C. kellemetlen szagú folyás, a hüvely hámsejtjeiben zárványtestek mutathatók ki
  - ☐ D. csak szexuálisan aktív nőkben fordul elő, ampicillinnel jól kezelhető
26. **Melyik tünet nem jellemző bakteriális vaginosisra?** **C**
- ☐ A. a hüvelykenetben clue-sejtek láthatók
  - ☐ B. omogén, szürkésfehér folyás
  - ☐ C. hüvelyváladék pH értéke 4,5 alatti
  - ☐ D. hüvelykenetre cseppentve a KOH hatására kellemetlen halszagot érzünk
27. **Mi nem igaz az alábbiak közül?** **D**
- ☐ A. bacterialis vaginosisban Gardnerella vaginalis csíraszám emelkedik
  - ☐ B. a bacterialis vaginosis metronidazollal és clindamycinnel kezelhető
  - ☐ C. a lactobacillus fajok száma csökken
  - ☐ D. a bacterialis vaginosis recidíva megelőzésére fluconasolt kell adni
28. **Melyik tényező nem növeli a myoma kockázatát?** **A**
- ☐ A. multiparitas
  - ☐ B. obesitas
  - ☐ C. PCO-syndroma
  - ☐ D. családban előforduló myoma
29. **Válassza ki a helytelen válaszokat!** **D**
- ☐ A. a myoma vetélést okozhat
  - ☐ B. a myoma diszkomfort érzést okozhat
  - ☐ C. a myomagöb elhalása fájdalommal járhat
  - ☐ D. vérzészavar nem fordul elő myoma esetén

30. **PCO-szindrómát az alábbi tünetek jellemzik, kivéve:** **D**
- ☐ A. meddőség
  - ☐ B. acne
  - ☐ C. hisztizmus
  - ☐ D. alhasi fájdalom
31. **Milyen folyás jellemzi a Trichomonas fertőzést?** **B**
- ☐ A. sárgás folyás
  - ☐ B. zöldes-habos folyás
  - ☐ C. szürkés-fehér folyás
  - ☐ D. híg fehér folyás
32. **Melyik állítás nem igaz?** **D**
- ☐ A. bacterialis vaginosis esetén a hüvelyi pH 4,5 feletti
  - ☐ B. bacterialis vaginosis Clue-sejtek jelenléte jellemzi
  - ☐ C. bacterialis vaginosis csak szexuális életet folytató nőknél lép fel
  - ☐ D. bacterialis vaginosisban az aerob baktériumok elszaporodnak, ezért penicillinnel hatékonyan kezelhetjük
33. **Melyik állítás nem jellemző a gonorrhoeás fertőzésre?** **C**
- ☐ A. szövődménye lehet a pyosalpinx
  - ☐ B. mucopurulens cervicitis jellemzi
  - ☐ C. ritkán tünetmentes
  - ☐ D. fájdalmas vizeletürítéssel járhat
34. **Mi a menopausa meghatározása? A helyes választ jelölje meg!** **B**
- ☐ A. az az időpont, amikor a nőnek új életszakasza kezdődik, ami magas FSH, LH, és ösztrogén szérumszintekkel jár
  - ☐ B. az utolsó rendes menstruáció, amit 12 hónapig nem követ újabb vérzés
  - ☐ C. az utolsó menstruáció utáni időszak
  - ☐ D. mindhárom állítás igaz
35. **Válassza ki a szülés szakaszainak helyes sorrendjét!** **C**
- ☐ A. jósló fájások - táglási szak - lepényi szak - postplacentaris szak
  - ☐ B. táglási szak – lepényi szak – posplacentaris szak - kitolási szak
  - ☐ C. táglási szak – kitolási szak – lepényi szak – postplacentaris szak
  - ☐ D. táglási szak – kitolási szak – postplacentaris szak – utóvérzés szaka

36. **Mi a jósló fájás?** **B**
- ☐ A. 5 perces rendszeres fájástevékenység a méhszáj tágulása nélkül
  - ☐ B. szabálytalan időközönként rövid ideig tartó méhösszehúzódnás
  - ☐ C. szabálytalan időközönként legalább 30-40 másodpercig tartó fájás a szülés kezdetén
  - ☐ D. a burokrepedés előtt kezdődő 5 perces rendszeres fájástevékenység
37. **Mi a szülés fogalma?** **A**
- ☐ A. a magzat és mellékreszeinek világrajövetele a 24. betöltött terhességi hét után
  - ☐ B. a magzat világrajövetele a terhességi kortól függetlenül
  - ☐ C. a magzat és mellékreszeinek világrajövetele a 28. hét után
  - ☐ D. a magzat világrajövetele a magzati részek nélkül a 24. terhességi hét előtt
38. **Mi jellemzi az utófájásokat?** **C**
- ☐ A. a magzat megszületése után lép fel, hatására megszületik a lepény
  - ☐ B. a lepényi fájások elnevezése más néven
  - ☐ C. a gyermekágy első napjaiban, főleg szoptatáskor és multiparáknál a méh kontrakciója során lép fel
  - ☐ D. az utófájások hatására válik le a lepény
39. **Melyik állítás nem igaz?** **D**
- ☐ A. a kitolási szakban domborodik a gát
  - ☐ B. a kitolási szakban két tolófájás között a fej visszahúzódhat
  - ☐ C. a kitolási szakban székelési inger jelentkezik
  - ☐ D. a kitolási szakban már nem szükséges a magzati szívhangot észlelni, mert nincs jelentősége
40. **Jelölje meg a vacuum extractio kontraindikációit!** **A**
- ☐ A. magzati koponya bemenetben, tűnőfélben levő méhszáj, deflexió tartás
  - ☐ B. magzati asphyxia, fájásgyengeség
  - ☐ C. magzati szív működés anomáliái
  - ☐ D. magzati koponya a kimenetben, mellette renyhe fájástevékenység



## Többszörös feleletválasztás

- A. ha A, B, C, igaz
- B. ha A, C, igaz
- C. ha B, D, igaz
- D. ha D, igaz
- E. ha mindegyik igaz

helyes  
válasz

- |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <b>A laparasztkópiás beavatkozás előnye más hasi műtéttel szemben:</b><br>A. kicsi metszés a hason<br>B. a lábadozási idő, a kórházban töltött napok száma, illetve a teljes felépülés ideje jelentősen csökken<br>C. a műtétek utáni összenövéses szövődmények előfordulása kevesebb<br>D. esztétika eredmény                            | A |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <b>Laparasztkópos beavatkozást lehet végezni:</b><br>A. meddőség okainak tisztázása végett<br>B. petevezeték átjárhatósági vizsgálata miatt<br>C. hasi szervekből, hasüregből mintavétel daganat gyanújakor<br>D. krónikus kismencedei fájdalom hátterének tisztázása céljából                                                            | E |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <b>Laparasztkópiás beavatkozáson átesett beteg ápolása során mindig figyelni kell:</b><br>A. a bevitt- ürített folyadék mennyiségére<br>B. a drénen keresztül ürülő váladékra<br>C. a vitális funkciókra<br>D. a beteg tudatállapotára                                                                                                    | E |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <b>A hasi műtéten átesett beteg ápolása során azonnal orvosnak kell szólani, ha a betegnél:</b><br>A. erős szegycsont mögötti fájdalom lép fel<br>B. vérköpet, véres hányást tapasztalunk<br>C. hirtelen fellépő cianózist tapasztalunk<br>D. hőemelkedés, láz esetén                                                                     | E |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <b>A gyermek-nőgyógyászati vizsgálóeljárások esetén fontos a gyermek megnyugtatója, melyet elősegíthetünk azzal, ha:</b><br>A. biztosítjuk a szülő jelenlétét<br>B. elvonjuk a gyermek figyelmét azáltal, hogy játékot adunk a kezébe<br>C. az orvos és a szülésznő türelmes<br>D. a vizsgálóhelyiségben barátsággal fogadjuk a gyermeket | E |

6. **Az alábbi fogamzásgátlási módszerek közül, melyek tartoznak a természetes fogamzásgátlás közé:** **A**
- ☐ A. naptármódszer  
B. hüvelynyák vizsgálata  
C. ébredési hőmérséklet mérése  
D. méhszájsapka
7. **Melyek az ápolási folyamat alkalmazásának előnyei:** **E**
- ☐ A. biztosítja a speciális tervezést  
B. tökéletesíti a betegnek nyújtott ellátás folyamatosságát  
C. a szükséges információk a betegről a team valamennyi tagja számára rendelkezésre állnak  
D. lehetővé teszi a személyközpontú ápolást  
E. biztosítja, bátorítja a beteget a saját ellátásában való részvételre
8. **Mely tünetek tartoznak a terhesség gyanújelei közé:** **A**
- ☐ A. émelygés  
B. hányinger  
C. kedélyállapot-változás  
D. a menstruáció elmaradása
9. **A szülés megindulásának biztos jelei:** **B**
- ☐ A. a magzatvíz elfolyása  
B. a mell feszülése  
C. a méhizomzat rendszeres összehúzódása, szülőfájások  
D. a várandós fokozott émelygésről, hányingerről panaszskodik
10. **A gyermekágy időszaka alatt, a kismamának különösen figyelnie kell:** **E**
- ☐ A. fokozott mértékben ügyeljen a személyi higiéniére  
B. a gáttájékot naponta többször mossa le  
C. szoptatás előtt a mellett is elő kell készíteni, mossa le  
D. fontos a gyakori vizeletürítés  
E. bőséges folyadékbevitel
11. **Melyek a szülészék használatának előnyei:** **A**
- ☐ A. egyszerű, könnyen tisztítható  
B. a kitolási szak lerövidül  
C. a szülés könnyebbé válik  
D. a szülésznő számára kisebb fizikai megterhelést jelent a szülés vezetése
12. **A várandósgondozás keretében a szülésznő által önállóan, a szakmai irányelv alapján végezhető vizsgálatok:** **E**
- ☐ A. a várandósság külső tapintásos vizsgálata  
B. a vizelet vegyi vagy tesztcsíkos vizsgálata  
C. vérnyomás és pulzus mérése  
D. alsó végtag megfigyelése és vizsgálata
13. **Nem lehetséges az Intézetén kívüli szülés abban az esetben, ha:** **E**
- ☐ A. az előző szülésnél negyedfokú gátsérülés történt

- B. amennyiben az anyánál hipertónia áll fenn  
C. a várandós nő lázas állapotban van  
D. anyai szívbetegség esetén  
E. amennyiben a terhesség in vitro fertilizáció eredménye
14. **Intézetén kívüli szülés esetén a kórházba szállítás indikációi:** **B**  
☐ A. kóros magzati szívhangeltérések  
B. az újszülött aluszékony  
C. előesett köldökzsinór  
D. tejelválasztási rendellenességek
15. **A meconium a magzat veszélyeztetettségét jelentheti abban az esetben, ha ezzel együtt:** **E**  
☐ A. a CTG görbe nem megnyugtató  
B. lázas állapot áll fenn, vagy a fertőzés bármelyik jele mutatkozik  
C. ha olygohydramnion is fennáll  
D. a meconiumos magzatvíz önmagában is veszélyeztetettséget jelent.
16. **Melyek a kitolási szak szülésznői teendői?** **E**  
☐ A. az anya állapotának ellenőrzése  
B. a magzat észlelés  
C. a nyomások irányítása  
D. a húgyhólyag teltségének ellenőrzése  
E. a koponya, vállak, törzs kifejtése
17. **A gátmetszés javallatai közé tartozik:** **A**  
☐ A. nagy magzat esetén  
B. a koponya forgási rendellenességei esetén  
C. nehezen táguló, heges, merev gát esetén  
D. minden esetben, a méhszáj eltűnése után azonnal
18. **Melyek a nőgyógyászati betegek ápolásának legfontosabb elvei:** **E**  
☐ A. személyre szóló, a beteg szükségletein alapuló ápolás  
B. biztonságos környezet megteremtése  
C. segíteni a megelőzést és a rehabilitációt  
D. figyelembe kell venni a női életkori sajátosságokat, az életkornak megfelelő nőgyógyászati jellemzőket
19. **Melyek a műtéthez kapcsolódó leggyakoribb szövődmények?** **A**  
☐ A. vérzések  
B. keringési, légzési szövődmények  
C. a vizelet kiválasztás és ürítés zavarai  
D. műtét utáni jó kedélyállapot  
E. shock

20. **A DIC oka lehet a szülésetben:** **A**  
☐ A. preeclampsia  
B. szeptikus shock  
C. idő előtti lepényleválás  
D. IUGR
21. **A lepényleválás jelei közé tartozik:** **A**  
☐ A. Küstner-jel  
B. a méh tarajosodása  
C. leválást kísérő vérzés  
D. Schultze - jel
22. **A magzati szív működést a szülésznő/ápoló vizsgálhatja:** **A**  
☐ A. fetoszkóppal („fafüllel”)  
B. CTG-vel  
C. Doppler készülékkel  
D. ultrahanggal
23. **Az epidurális érzéstelenítés lehetséges szövödményei:** **E**  
☐ A. véletlen dura punctio  
B. hypotensio  
C. infekció  
D. epiduralis érsérülés
24. **Az első vizsgálat legfontosabb céljai a várandósgondozás során:** **A**  
☐ A. a szülés várható idejének meghatározása  
B. rizikóbesorolás  
C. tanácsadás  
D. a szülés módjának megválasztása
25. **A terhesség biztos jelei közé tartozik:** **C**  
☐ A. emelkedett  $\beta$ -HCG érték  
B. magzati szív működés  
C. nemi szervek változásai  
D. magzatmozgás észlelhető
26. **A várandósgondozás az alábbi személyek együttműködésén alapul:** **E**  
☐ A. védőnő  
B. szülész-nőgyógyász szakorvos  
C. várandós nő  
D. háziorvos
27. **A terhesség gyanújelei közé tartozik:** **C**  
☐ A. emelkedett  $\beta$ -HCG érték  
B. hányinger  
C. magzati szív működés  
D. íz érzés megváltozása
28. **A magzati szív működés vizsgálata történhet:** **E**  
☐ A. sztetoszkóppal

- B. CTG-vel  
C. Doppler készülékkel  
D. ultrahanggal
29. **A várandósgondozás során kötelező minden alkalommal (megjelenéskor) elvégezni:** **B**  
☐ A. vizelet fehérje vizsgálata szulfoszalicilsav-val, vagy tesztcsíkkal  
 B. teljes vizeletvizsgálat laborban  
 C. vérnyomásmérés  
 D. méhszáj vizsgálata
30. **A terhességi vesztes hányás kezelésében/ápolásában fontos:** **A**  
☐ A. hospitalizáció  
 B. i.v. folyadék- és elektrolitpótlás  
 C. antiemetikumok adása  
 D. szteroid profilaxis
31. **Spontán vetélés oka lehet:** **E**  
☐ A. kromoszómarendellenesség  
 B. alacsony progeszteron szint  
 C. septum uteri  
 D. dohányzás
32. **A meddőség oka lehet:** **E**  
☐ A. PCOS  
 B. endometriosis  
 C. pajzsmirigy túlműködése  
 D. azoospermia
33. **A CTG regisztrátum elemzésekor az alábbi változókat kell figyelembe vennünk:** **E**  
☐ A. alapfrekvencia  
 B. alapfrekvencia-variabilitás  
 C. accelerációk megléte, vagy hiánya  
 D. decelerációk megléte, vagy hiánya
34. **A prenatális konzultáció célja:** **E**  
☐ A. csökkenteni a félelmet, szorongást  
 B. az életminőség javítása a várandósság alatt  
 C. elkerülni a magzati fejlődési rendellenességeket  
 D. pszichés támogatás a szülők részére
35. **A vajúdas alatti tápanyagmegvonás következtében fellépő jelenség:** **E**  
☐ A. ketosis  
 B. hypoglykaemia  
 C. éhség és szomjúságérzés  
 D. gyengeség
36. **Az elhúzódó, aktív vajúdas oka lehet:** **E**  
☐ A. méhre visszavezethető tényezők (fájásgyengeség)  
 B. méhnyaki tényezők (rigid méhszáj)

- C. érzelmi tényezők (félelem, fájdalom, feszültség)
- D. anyai tényezők (dehidráció, EDA)

37. **Intézetén kívüli szülésben segédkező szülésznő számára a szülónő kórházba szállítása indokolt az alábbi esetekben:** **E**
- ☐ A. nyugtalanító FHR értékek
- ☐ B. 37. hétnél rövidebb gesztációs idő
- ☐ C. 41. hétnél hosszabb gesztációs idő
- ☐ D. jelentős mennyiségű, sötét, sűrű, darabos meconium a magzatvízben
38. **A méhösszehúzódások jellemzői:** **E**
- ☐ A. gyakoriság
- ☐ B. időtartam
- ☐ C. intenzitás
- ☐ D. nyugalmi idő
39. **Az újszülött vizsgálata (anomáliák keresése) kiterjed a születés után:** **E**
- ☐ A. kutacsok, varratok, fej,
- ☐ B. testsúly, testhossz, fejkörfogat
- ☐ C. bőrszín, pigmentáció, kiütések
- ☐ D. száj, száypad, orr, fül, szem
40. **A gyermekági infekció következménye lehet:** **E**
- ☐ A. endometritis
- ☐ B. peritonitis
- ☐ C. abscessus
- ☐ D. láz

### Igaz -hamis kérdések

**Az állítás igaz: A**

**Az állítás hamis: B**

1. ☐ Az újszülött állapotának megítélésére az APGAR pontrendszer alapján történik. **A**
2. ☐ A terhesség biztos jelei a petére, a magzatra és a mellékrészeire, vagy a magzat életműködéseire vonatkoznak. **A**
3. ☐ A magzatmázat a születéskor nem távolítják el, mivel sok értékes tápanyagot tartalmaz a bőr számára. **A**
4. ☐ A nagykutacs a fej tetején található lágy rész, amely röviddel a szülés után záródik. **B**
5. ☐ A lepény végleges formában történő kialakulása mindig a várandósság második hónapjában történik meg. **B**
6. ☐ A terhesség valószínűségi jelei közé soroljuk a várandósság elején jelentkező émelygést, hányingert, hányást. **B**

- |     |                                                                                                                                                                                                                            |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7.  | <input type="checkbox"/> A Leopold-féle műfogásokkal a magzat elhelyezkedéséről kapunk információt, valamint megállapíthatjuk a magzat fekvését, állását, az elől fekvő részt és annak a medencebemenethez való viszonyát. | <b>A</b> |
| 8.  | <input type="checkbox"/> A Leopold I. állás esetén a magzat háta az anya jobb oldala felé tekint, míg II. állás esetén a magzat háta az anya bal oldala felé.                                                              | <b>B</b> |
| 9.  | <input type="checkbox"/> A várandósgondozás akkor kezdődik el, amikor a szülész-nőgyógyász szakorvos a méhen belüli várandóságot megállapítja, és egyben elvégzi a rizikó besorolást.                                      | <b>A</b> |
| 10. | <input type="checkbox"/> A 26/2014. (IV.8.) EMMI rendelet a várandósgondozásról szabályozása értelmében, a várandósság alatti ultrahangvizsgálatok számát 4 alkalomban határozta meg.                                      | <b>B</b> |
| 11. | <input type="checkbox"/> A szülés második szakasza a kitolási szak, mely a magzat megszületésétől a lepény megszületéséig tartó időszak.                                                                                   | <b>B</b> |
| 12. | <input type="checkbox"/> Másodfokú gátrepedés alatt azt értjük, amikor a gátizomzaton túl a musculus sphincter ani externus is sérül.                                                                                      | <b>B</b> |
| 13. | <input type="checkbox"/> A gátvédelem célja, amikor a segítségével irányítjuk a koponya kigördülését és szabályozzuk a megszületését úgy, hogy ezáltal a gátat óvjuk a sérüléstől.                                         | <b>A</b> |
| 14. | <input type="checkbox"/> Koraszülés vezetése során mindig figyeljünk arra, hogy végezzünk kiadós gátmetszést és törekedjünk a kíméletes szülésvezetésre.                                                                   | <b>A</b> |
| 15. | <input type="checkbox"/> Az emlők önvizsgálatára menstruáló nők esetén havi rendszerességgel, mindig a menstruáció utáni 8-10. napon javasolt.                                                                             | <b>B</b> |
| 16. | <input type="checkbox"/> Csontritkulás megelőzésében fontos szerepe van a megfelelő étrendnek, különösen a fehérje és kalciumbevitelnek, valamint a rendszeres fizikai aktivitásnak.                                       | <b>A</b> |
| 17. | <input type="checkbox"/> A secunder prevenció része a nőgyógyászati szűrővizsgálat, melynek célja a még gyógyítható, szövődménymentes fázisban megtalálni a betegséget.                                                    | <b>A</b> |
| 18. | <input type="checkbox"/> A nőgyógyászati szűrővizsgálat részé képezi az emlők áttapintása is.                                                                                                                              | <b>A</b> |
| 19. | <input type="checkbox"/> A gumióvszer, vagy más néven kondom az egyetlen olyan védekezési módszer, amely véd bizonyos szexuális úton terjedő betegségektől is, és minden korosztály számára ajánlható megoldás.            | <b>A</b> |
| 20. | <input type="checkbox"/> A spirál felhelyezése negatív citológiai lelet birtokában, a menzeszt követő 5-7. napja között a legoptimálisabb.                                                                                 | <b>B</b> |
| 21. | <input type="checkbox"/> A tágulási szak a burkok megrepedésekor kezdődik.                                                                                                                                                 | <b>B</b> |
| 22. | <input type="checkbox"/> A telt hólyag a kitolási szak elhúzódásához vezethet.                                                                                                                                             | <b>A</b> |
| 23. | <input type="checkbox"/> Episiotomia végzése esetén nem szükséges védeni a gátat.                                                                                                                                          | <b>B</b> |
| 24. | <input type="checkbox"/> Polyhydramnion esetén az uterus a vártnál nagyobb és a magzatrészek nehezen tapinthatók.                                                                                                          | <b>A</b> |
| 25. | <input type="checkbox"/> Aktív vajúadás esetén a magzati szívhangokat 30 percenként kell ellenőrizni.                                                                                                                      | <b>B</b> |

- |     |                          |                                                                                                                                                               |          |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 26. | <input type="checkbox"/> | A vajúadás folyamatában a ritmikus mozdulatok, a magzat, a medence és a gravitáció viszonyának alakítása révén, kedvező hatással vannak a szülés folyamatára. | <b>A</b> |
| 27. | <input type="checkbox"/> | A várandósság növeli a vénás thromboembóliák kockázatát, ami császármetszés után nagyobb, mint vaginális szülés után.                                         | <b>A</b> |
| 28. | <input type="checkbox"/> | Az újszülött ajka és az ínye összenyomja az areolát.                                                                                                          | <b>A</b> |
| 29. | <input type="checkbox"/> | Az újszülött eleget szopik, ha a széklet laza és sárga.                                                                                                       | <b>A</b> |
| 30. | <input type="checkbox"/> | A mastitis leggyakrabban a szülés utáni 2-3. héten fordul elő.                                                                                                | <b>A</b> |

### Relációanalízis

- A. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, van közöttük összefüggés**  
**B. Az állítás Igaz, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**C. Az állítás Igaz, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**  
**D. Az állítás Hamis, az indoklás Igaz, nincs közöttük összefüggés**  
**E. Az állítás Hamis, az indoklás Hamis, nincs közöttük összefüggés**

- |    |                          |                                                                                                                                                                                        |          |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | Az átmeneti bradycardia háttérben leggyakrabban a véna cava kompressziós szindrómája áll, ezért célszerű először a várandóst bal oldalára fordítani, mely által a probléma megoldódik. | <b>A</b> |
| 2. | <input type="checkbox"/> | A várandósgondozás első alkalmával nagy hangsúlyt helyezünk a kórelőzmény pontos felvételére, mert ezáltal, adott esetben elősegíthetjük a helyes kórisme megállapítását.              | <b>A</b> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | A táglási szak kezdetén a magzati koponya elvégzi az első forgását a flexiót, azaz a magzati áll a szegycsonttól távolodik.                                                            | <b>C</b> |
| 4. | <input type="checkbox"/> | A lepényi szakban a telt húgyhólyag nem gátolhatja a méhösszehúzódásokat, feleslegesen nem célszerű csapolást végezni.                                                                 | <b>D</b> |
| 5. | <input type="checkbox"/> | A lepényi szak során fontos a lepény és a burok vizsgálata, mert ezáltal a gyermekágyban súlyos szövődmények keletkezhetnek.                                                           | <b>C</b> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | Gyermekegyes időszaknak a szülést követő egy hetet értjük, ezen időszak alatt a reprodukív szervek a terhességet megelőző állapotba visszafejlődnek.                                   | <b>D</b> |
| 7. | <input type="checkbox"/> | A szülés után a méh involúciója lassú ütemű, mert a szülés után a méh fundusa a köldök magasságában tapintható.                                                                        | <b>B</b> |
| 8. | <input type="checkbox"/> | Méhrepedésen a méh falának átszakadását értjük a hüvelyboltozat feletti szakaszon, vagyis a méhrepedés a legsúlyosabb szülési szövődmények közé tartozik.                              | <b>B</b> |



- |     |                          |                                                                             |   |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 9.  | <input type="checkbox"/> | A húgycsőkatéter bevezetése esetén műtői sterilitást kell betartani, mert a | A |
|     |                          | nozzokómiális fertőzés lehetősége igen magas.                               |   |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Egyes veszélyeztetett várandósoknál, a szokásosnál is nagyobb a vitamin     | A |
|     |                          | és ásványi anyag igény, így ez legkönnyebben multivitamin                   |   |
|     |                          | készítménnyel oldható meg a WHO ajánlását figyelembe véve.                  |   |
| 11. | <input type="checkbox"/> | Obesitas esetén a macrosomia előfordulása gyakoribb, mivel a háttérben      | A |
|     |                          | általában gestációs diabetes áll.                                           |   |
| 12. | <input type="checkbox"/> | A mellbimbó myelinhüvely nélküli idegvégződéseket is tartalmaz, ezért       | A |
|     |                          | extrém fájdalmat okozhat egy helytelen pózban szopó újszülött.              |   |
| 13. | <input type="checkbox"/> | A Humán Papilloma Vírus egyes típusai magas, mások alacsony onkogén         | B |
|     |                          | potenciállal rendelkeznek, mert 13. évet betöltött gyermekeknél             |   |
|     |                          | védőoltással tudják a kialakulás folyamatát meggátolni.                     |   |
| 14. | <input type="checkbox"/> | Atóniás vérzés esetén fontos a húgyhólyag kiürítése, mert a katéter         | C |
|     |                          | használatával megelőzhető az infekció kialakulása.                          |   |
| 15. | <input type="checkbox"/> | Szoptatáskor fontos az emlők teljes kiürítése, mert ennek hiányában         | A |
|     |                          | mastitis alakulhat ki.                                                      |   |
| 16. | <input type="checkbox"/> | A Turner szindrómára jellemző alacsony termet már kisgyermekkorban          | D |
|     |                          | feltűnő, mert szabályos ováriumszövet nem mutatható ki.                     |   |
| 17. | <input type="checkbox"/> | Minden hüvelyfertőzés legsúlyosabb szövődménye az ascensio, ezért           | E |
|     |                          | azonnali antibiotikum kezelést igényelnek.                                  |   |
| 18. | <input type="checkbox"/> | Jelenleg a legeredményesebben szűrhető nőgyógyászati daganat a              | B |
|     |                          | méhnyakrák, mert a CA-125 nem elég specifikus petefészekrák esetén.         |   |
| 19. | <input type="checkbox"/> | A HPV szerepet játszik a vulvárak etiológiájában, mert a vulvárak           | B |
|     |                          | elsősorban az idősebb kor betegsége.                                        |   |
| 20. | <input type="checkbox"/> | A méhnyakrák etiológiájában a HPV alapvető szerepet játszik, mert az a      | C |
|     |                          | HPV-t hordozó nőkben minden esetben kialakul.                               |   |