



Semmelweis Egyetem
Egészségtudományi Kar
Ápolás és betegellátás alapszak
Ápoló szakirány

ÍRÁSBELI ZÁRÓVIZSGA TESZTKÖNYV

Budapest, 2022.

Tartalomjegyzék

Addiktológia.....	3
Alapellátás, közösségi ápolás – klinikum.....	6
Alapellátás, közösségi ápolás – szakápolás.....	11
Alkalmazott biológia	17
Anatómia	22
Ápolásetika.....	38
Ápolástani alapismeretek.....	41
Ápolástörténet.....	55
Belgyógyászat és ápolástana – szakápolástan	60
Belgyógyászat és ápolástana – klinikum.....	71
Bioetikai és szakmai etikai ismeretek	81
Csecsemő-gyermekgyógyászat és ápolástana – szakápolástan	86
Csecsemő-gyermekgyógyászat és ápolástana – klinikum	94
Egészség és társadalom	101
Egészségfilozófia	111
Egészségpszichológia	114
Egészségügyi jog	121
Egészségügyi menedzsment	127
Egészségtudományi alapismeretek I.A	132
Egészségtudományi alapismeretek I.B	137
Élettan - kórélettan.....	140
Elsősegélynyújtás.....	159
Gyógyszertan	168
Kisklinikumi ismeretek és ápolástana	175
Klinikai szimuláció	180
Közegészségtan-járványtan - Mikrobiológia alapjai - Infekciókontroll.....	185
Kritikus állapotú beteg ellátása és ápolástana I-II.....	201
Megelőző orvostan alapjai	211
Mozgásterápiás alapismeretek	214
Nem fertőző betegségek epidemiológiája.....	217
Neurológia és ápolástana – szakápolástan	220
Neurológia és ápolástana – klinikum.....	226
Onkológia és krónikus beteg ápolástana - klinikum	231
Onkológia és krónikus betegség ápolástana.....	234

Orvostechnika.....	237
Prevenció és egészségnevelés	246
Pszichiátriai ápolástan – szakápolástan	251
Pszichiátria és ápolástana – klinikum.....	256
Pszichológiai alapjai	262
Sebészet és ápolástana – szakápolás	270
Sebészet és ápolástana – klinikum	280
Szociálpszichológia	291
Szülészet-nőgyógyászat és ápolástana.....	294

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	A delirium tremenst előidézhethi: ☐ A. alkoholmérgezés ☐ B. alkohol megvonás ☐ C. magas vérnyomás ☐ D. szkizofrénia	B
2.	A drogfüggő terapeutájának titoktartási kötelezettsége kiterjed a következőkre, kivéve: ☐ A. rendőrség telefonos vagy személyes információkérése ☐ B. bíróság írásos megkeresése ☐ C. hozzátartozók információkérése ☐ D. munkaadó információkérése	B
3.	A drogfüggők kezelése: ☐ A. a beteg kérelmére, önkéntes alapon történik ☐ B. a család javaslatára pszichiáter rendelheti el kötelező jelleggel ☐ C. közvetlen hozzátartozók feljelentése alapján a rendőrség rendelheti el ☐ D. kizárólag zárt osztályon történik	A
4.	A Jellinek-féle felosztásban kontrollvesztő ivás a következő típusnál fordul elő. ☐ A. alfa ☐ B. béta ☐ C. gamma ☐ D. delta	C
5.	A marihuána és a hasis hatóanyaga: ☐ A. MDMA ☐ B. benzodiazepin ☐ C. THC ☐ D. amfetamin	C
6.	A metadonhelyettesítő terápia: ☐ A. súlyos opiátfüggők egyik lehetséges kezelése ☐ B. delírium tremens terápiás protokollja ☐ C. 12 lépéses leszoktató program ☐ D. placeboval helyettesített metadon adását jelenti	A

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. **Az alkohol-megvonás** **A**
- ☐ A. delirium tremens okozhat
- ☐ B. fizikai tünetekkel járhat
- ☐ C. fokozódó szorongással járhat
- ☐ D. hetek alatt kialakuló, hónapokig tartó állapot
- ☐ E. pszichoterápiára jól válaszol
2. **Az ártalomcsökkentés előnye a szerfogyasztás büntetésével szemben:** **E**
- ☐ A. olcsóbb
- ☐ B. civil szervezetek is végezhetik
- ☐ C. hatékonysága magasabb
- ☐ D. partnerként kezeli a szerfogyasztót
3. **Az intravénás droghasználat szövődményei lehetnek:** **A**
- ☐ A. HIV fertőzés
- ☐ B. lokális gyulladások, fekélyek a szúrások helyén
- ☐ C. HCV fertőzés
- ☐ D. Anthrax fertőzés
- ☐ E. Coli fertőzés
4. **Az opiát-túladagolást okozhatja:** **A**
- ☐ A. máktea
- ☐ B. heroin
- ☐ C. metadon
- ☐ D. marihuána
- ☐ E. nyugtatószer
5. **Stimuláns szerek:** **A**
- ☐ A. kokain
- ☐ B. mefedron
- ☐ C. amfetamin
- ☐ D. Xanax
- ☐ E. LSD
6. **Kábítószercsoportok:** **A**
- ☐ A. stimulánsok
- ☐ B. depresszánsok
- ☐ C. hallucinogének
- ☐ D. könnyű drogok
- ☐ E. kemény drogok

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 1. | ☐ | A delirium tremens kezelésében nagy jelentőségű a folyadékháztartás egyensúlyban tartása. | A |
| 2. | ☐ | A delírium tremens spontán szűnő állapot. | B |
| 3. | ☐ | A delírium tremens alkohol-túladagolás által okozott állapot. | B |
| 4. | ☐ | A hallucinogénekre jellemző a flashback jelentkezése. | A |
| 5. | ☐ | A hallucinogének depresszáns hatású szerek. | B |
| 6. | ☐ | A hallucinogének szkizofréniában javasolt gyógyszerek. | B |
| 7. | ☐ | A kokain nem a hallucinogének közé tartozik. | A |
| 8. | ☐ | A kokain hallucinogén. | B |
| 9. | ☐ | A kokain depresszáns hatású. | B |
| 10. | ☐ | A májcirrózis alkoholos eredetű májbetegség | A |
| 11. | ☐ | A májcirrózis hepatomegáliával jár. | B |
| 12. | ☐ | A májcirrózis visszafordítható folyamat. | B |
| 13. | ☐ | A megvonás egyik jellemzője, hogy ugyanolyan szer bevétele a megvonásos tünetek csökkentését vagy elkerülését okozza. | A |
| 14. | ☐ | Megvonás esetén a fogyasztott szer használata minden esetben halálos. | B |
| 15. | ☐ | Megvonás esetén zárt intézményben történő gyógykezelés javasolt. | 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. | ☐ | A függőségekből való felépülés kórházban a leghatékonyabb, ezért minden addikciós kezelés legalább háromhetes kórházi beutalással kezdődik. | E |
| 2. | ☐ | A speed hatóanyaga amfetamin, mert partidrogként Ecstasyval kombinálva is használják. | B |
| 3. | ☐ | A súlyos opiátfüggőség egyik lehetséges terápiája a metadonkezelés, gyógyszerészeti körülmények között előállított opiátot adagolunk a beteg számára, szakorvosi ellenőrzés mellett. | A |

Alapellátás, közösségi ápolás – klinikum

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	A típusos gyászreakcióra jellemző	C
☐	A. Hajlamosíthat pszichózisra	
☐	B. Előfordul, hogy az érzelmek elfojtásával, hiányával jár	
☐	C. Eltarthat akár 3-6 hónapig is	
☐	D. Gyakori az elvesztett tárggyal való azonosulás, a hipochondriás megnyilvánulás	
2.	A WHO felosztása alapján az áthajlás koráról beszélhetünk	D
☐	A. 65-70 éves kor között	
☐	B. 45-55 éves kor között	
☐	C. 55-65 éves kor között	
☐	D. 50-60 éves kor között	
3.	A légzőrendszer változásaira jellemző a normál öregedés során	D
☐	A. A légzőizomzatot nem érinti az izomerő csökkenése	
☐	B. Nagyobbá válnak a tüdő légzési kitérései	
☐	C. Növekszik az alveoláris felszín	
☐	D. Csökken a vitálkapacitás	
4.	Nem tartozik a hallás érzékszervének időskori fiziológiai változásai közé	B
☐	A. Hallócsontocskák osteoporosisa	
☐	B. Tinnitus	
☐	C. Presbycusis	
☐	D. Hallócsontocskák ízfelszíneinek degenerációja	
5.	Az arcus senilis	B
☐	A. Hajszálerek fokozott szakadékonysága miatti bevérzések	
☐	B. A cornea széli részén kialakuló szürkésfehér gyűrű alakú lipidlerakódás	
☐	C. A szemmozgató izmok rugalmasságának és erejének csökkenése	
☐	D. A könnymirigyek parenchimájának megfogyatkozása	
6.	A szemnyomás normális tartománya	D
☐	A. 15-30 Hgmm közötti	
☐	B. 2-21 Hgmm közötti	
☐	C. 12-15 Hgmm közötti	
☐	D. 12-21 Hgmm közötti	

7. **A geriátria foglalkozik** **C**
- ☐ A. Az öregkor élettánával és kórtanával
- ☐ B. Az öregkor szociológiai vonatkozásaival
- ☐ C. Az öregkorban előforduló betegségekkel
- ☐ D. Az öregkor pszichológiai vonatkozásaival
8. **A betegbiztonság fogalmai között találjuk, kivéve** **A**
- ☐ A. Megelőzhető „majdnem hiba”
- ☐ B. „Majdnem hiba”
- ☐ C. Megelőzhető nemkívánatos esemény
- ☐ D. Nemkívánatos esemény
9. **A szív-, érrendszer változásaira jellemző a normál öregedés során** **A**
- ☐ A. Csökken a keringés alkalmazkodóképessége a terheléshez
- ☐ B. Szív tömege nagymértékben változik, növekszik
- ☐ C. Vékonyodik az endocardium
- ☐ D. A maximális szívritmus és a pulzusszám az életkorral növekszik
10. **Látens körülmények a „Svájci sajt” modellben, kivéve** **C**
- ☐ A. Időnyomás
- ☐ B. Elégtelen személyzet
- ☐ C. Tapasztalat
- ☐ D. Fáradtság

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 komplikált gyász általános jegyei** **A**
- ☐ A. A halálról és a gyászról szóló beszélgetések háritása
- ☐ B. Tartós alvászavarok
- ☐ C. Nagyfokú izoláció, hosszantartó depresszió
- ☐ D. Általában fél évig tart

2. **A betegbiztonság legfőbb aspektusai közé tartoznak a geriátriai betegek ápolásában** **E**
- ☐ A. Hibáztatás nélküli környezet, ahol a szakemberek anélkül jelenthetik a tévedéseket és a hibás helyzeteket, hogy ettől utólag ne legyenek hátrányban
- B. A gyógyszeres kezelés kapcsán felmerő hibák megelőzése
- C. A magas kockázat, a szervezet hibájára hajlamos tevékenységeinek elismerése
- D. Korrekt betegazonosítás
3. **Időskorban jellemző az ízérzés fiziológiás változásaira** **B**
- ☐ A. Megkevesbedik az érzékelő papillák száma
- B. Emelkedik a savanyú és a keserű ízek ingerküszöbe
- C. A nyálmirigyek atrófiája kb. 70 éves kortól jellemző
- D. Emelkedik az embereknél az savanyú és a sós ízek ingerküszöbe
4. **Az időskorúak egészségügyi ellátási területei az alapellátásban** **B**
- ☐ A. Családorvos
- B. Otthoni szakápolás
- C. Fogorvos
- D. Gondozói hálózat
5. **A Spoken-féle gyászreakció szakaszai a Kübler-Ross-i felosztáshoz képest kiegészülnek** **B**
- ☐ A. Bizonytalanság
- B. Düh
- C. Tudatlanság
- D. Megbékélés
6. **A látás érzékszervének fiziológiás változásainak tekintjük** **C**
- ☐ A. A támasztószövet atrófiája miatt az alsó szemhéj kifelé (Entropion), vagy befelé (Ectropion) fordulhat
- B. A támasztószövet atrófiája miatt az alsó szemhéj befelé (Entropion), vagy kifelé (Ectropion) fordulhat
- C. A könnymirigyek parenchimasökkenése enophthalmust eredményez
- D. Az orbita zsírszövetének csökkenése enophthalmust eredményez
7. **Az "ageizmus"** **B**
- ☐ A. Az idős kor hátrányát teremtő, fokozó szemlélet, gyakorlat
- B. Az idős kor előnyét teremtő, fokozó szemlélet, gyakorlat
- C. Az idősek hátrányban vannak pénzügyileg, testi és szellemi állapot tekintetében
- D. Az idősek előnyben vannak pénzügyileg, testi és szellemi állapot tekintetében

8. **Jellemzően az idős embereknek ezekkel a problémákkal küzdenek meg a kései családszakaszban** **E**
- ☐ A. Magával az öregedéssel
☐ B. A funkciók fenntartásával
☐ C. Veszteségekkel való megküzdéssel
☐ D. Betegségek pszichés következményeivel
9. **A vizeletkiválasztórendszer változásaira jellemző a normál öregedés során** **C**
- ☐ A. Clearance növekedése jellemző
☐ B. Elhúzódik a vesén át kiválasztódó vegyületek kiürülése
☐ C. Nő a vesék tömege
☐ D. Fokozódik az inkontinenciára való hajlam
10. **Az öregedés elfogadott elméletei** **E**
- ☐ A. Szabadgyökök és a mutációs elmélet
☐ B. Neuroendokrin-teória
☐ C. Genetikai óra és a teloméra elmélet
☐ D. Keresztkötés-teóriák

Igaz -hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

- | | | helyes
válasz |
|----|--|------------------|
| 1. | ☐ Az egészségügyben az ellátási hibák eredetének 2 fő csoportja az Emberi tényezők és a Rendszerhibák. | A |
| 2. | ☐ Időskorban a xanthelasma palpebrarum megjelenésének oka az orbita zsírszövetének csökkenése. | B |
| 3. | ☐ A hirtelen jelentkező funkciócsökkenés az idősödés jele. | B |
| 4. | ☐ A „Svájci sajt” modell azt szemlélteti, hogy hogyan vezetnek a rejtett egyéni hibák további egyéni hibákhoz. | B |
| 5. | ☐ Nikotin megvonási szindróma tünetei 24 óra után jelentkezhet és 10 naptól több hónapon keresztül fokozatosan csökkennek. | B |
| 6. | ☐ A kézi vibrálás lényege amikor a hátat homorúan begömbített tenyérrel ("légpárna") gyorsan ütögetve az egész mellkasfalat rezgésbe hozzuk a légúti váladékmobilizálás céljából. | A |
| 7. | ☐ Az öregedés és a tumor szupresszió elmélet lényege, hogy a legtöbb tumorsejtben működik a telomeráz, ezzel magyarázható a tumorsejtek korlátlan szaporodóképessége | B |

- | | | |
|-----|---|----------|
| 8. | ☐ A klinikai kockázati menedzsment olyan klinikai és adminisztratív tevékenységek végzését jelenti, amelyekkel a betegek, személyzet és látogatók károsodásának kockázata, illetve egy szervezet veszteségéhez vezető rizikók azonosíthatóak, értékelhetőek és csökkenthetőek. | A |
| 9. | ☐ Az ismerethiány az egyik legtipikusabb rendszerhiba az egészségügyben | B |
| 10. | ☐ Madeleine Leininger volt a transzkulturális ápolás megalapítója. | A |
| 11. | ☐ Napnyugat modellnek nevezzük azt az ápolási modellt, amelyet a transzkulturális szempontból történő ápolás megvalósítására alkalmaztak először. | B |
| 12. | ☐ Az Egyesült Királyság volt az az ország, ahol először került bevezetésre a transzkulturális ápolás. | B |
| 13. | ☐ Az 1950-1980 közötti évek voltak az az időszak, amikor bevezetésre került az ápolás tudományába a transzkulturális ápolás fogalomrendszere nemzetközi szinten | 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
válasz |
|----|--|------------------|
| 1. | ☐ Az életkorral együttjáró minden olyan változás, amely a homeosztázist károsítja, egyensúlyát felborítja, az kóros folyamatnak tekintendő, mert a változások a működési kapacitásokat csupán beszűkítik, de megmarad a mindenkori homeosztázisuk egyensúlya. | A |
| 2. | ☐ Időskorúak esetében az esetleges betegbalesetek előfordulása az életminőség csökkenése szempontjából jelenti a legnagyobb problémát, mert megnyúlik az ápolási idő az önellátási képesség csökkenése, vagy teljes elvesztése miatt. | D |
| 3. | ☐ Sejtek szintjén a lebontó folyamatok során melléktermékek, ún. szabadgyökök keletkeznek, mert az antioxidánsok fokozzák a szervezet ellenállóképességét. | B |
| 4. | ☐ Az idős emberen jelentkező panasz legfőbb oka maga az életkor, mert a megelőzés csak fiatalok esetében hatékony. | E |
| 5. | ☐ Az idős betegekre is vonatkozik az egészségügyi dokumentáció megismerésének joga, mert hazánkban létezik jogszabály a betegazonosító rendszer működéséről. | B |
| 6. | ☐ Az otthoni szakápolás kórházi kezelést kiváltó ápolási és szakirányú terápiás tevékenység, mert a járóbeteg ellátás egy speciális formája. | A |

Alapellátás, közösségi ápolás – szakápolás

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	A szűrővizsgálat a prevenció mely területéhez tartozik?	B
☐	A. primer	
☐	B. sekunder	
☐	C. terciér	
☐	D. quaterner	
2.	A mammográfiás vizsgálat mely szűrővizsgálati típushoz tartozik?	B
☐	A. Életkorhoz kötött szűrővizsgálat	
☐	B. Népegészségügyi célú, célzott szűrővizsgálat	
☐	C. Egyéni kockázati tényezőkön alapuló szűrővizsgálat	
☐	D. Kötelező szűrővizsgálat	
3.	Mely életkorban végzendő a felnőttkori alapstátusz meghatározása?	B
☐	A. 18 év	
☐	B. 21 év	
☐	C. 25 év	
☐	D. Nincs ilyen szűrővizsgálat	
4.	SCORE rizikóbecslés esetén mikor beszélünk közepes kardiovaszkuláris rizikóról?	A
☐	A. 1-5%	
☐	B. 5-10%	
☐	C. 15-20%	
☐	D. 20-25%	
5.	Hypertoniás betegek esetében mennyi az ajánlott sófogyasztás naponta?	C
☐	A. 2 g/nap	
☐	B. 5 g/nap	
☐	C. 6 g/nap	
☐	D. 8 g/nap	
6.	Kalibrált hangvillás vizsgált esetén mely érték utal distalis típusú szenzoros neuropathiára?	C
☐	A. 8 vagy efelett	
☐	B. 6 vagy ezalatt	
☐	C. 5 vagy ezalatt	
☐	D. 4 vagy ezalatt	

7. **T2DM esetén csakis életmódterápiában részesülő betegnél milyen gyakran javasolt rövid profil mérés?** **D**
- ☐ A. naponta
 - ☐ B. hetente egyszer
 - ☐ C. havonta kétszer
 - ☐ D. havonta egyszer
8. **Az osteoporosis secunder prevenciójához tartozik?** **C**
- ☐ A. a fiatalok csúcs-tesztömeg elérése
 - ☐ B. kockázati tényezők kiiktatása
 - ☐ C. DEXA vizsgálat
 - ☐ D. Biszfoszfonátok szedése
9. **A COPD-s betegek dyspnoejának megítélésére szolgáló kérdőív?** **A**
- ☐ A. mMRC
 - ☐ B. CAT
 - ☐ C. FINDRISC
 - ☐ D. FRAX
10. **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
11. **A romák egészségügyi ellátórendszerrel kapcsolatos igénybevételére jellemző?** **B**
- ☐ A. nem különbözik a nem roma lakosságtól
 - ☐ B. a prevenciós szolgáltatások „alulhasználata”
 - ☐ C. a sürgősségi ellátások alulhasználata
 - ☐ D. a prevenciós szolgáltatások „túlhasználata”
12. **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
13. **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

14. Mely kérdőív alkalmas a csonttörési kockázat felmérésére? D
- ☐ A. mMRC kérdőív
- ☐ B. Findrisc kérdőív
- ☐ C. Rose kérdőív
- ☐ D. FRAX kérdőív
15. 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_{1c} 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. gyógyszermódosításkor 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
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ A perifériás artériás érbetegek esetében az ápoló feladata a kontrollált járásgyakorlatok megtanítása, mert a betegség kezelésének elengedhetetlen része az alsó végtag rendszeres terhelése. | A |
| 2. | ☐ Az életkorhoz kötött szűrővizsgálatok közé tartozik a mammográfiás vizsgálat, mert 45-65 éves kor között javasolt rendszeresen elvégezni. | D |
| 3. | ☐ Granulálódó sebek esetén a mindennapos kötéscserék javasoltak, mert ebben a stádiumban a necrectomia elengedhetetlen. | E |
| 4. | ☐ A szteroid tartalmú inhalációs készítmények esetén vízzel ki lehet öblíteni a szájnyálkahártyát, mert ezzel megelőzhető a szájszárazság kialakulása. | A |
| 5. | ☐ A romák esetében a szűrővizsgálaton való részvétel a teljes lakossághoz viszonyítva magasabb, mert a romák alapvetően félnek a halálos betegségek kialakulásától. | D |
| 6. | ☐ A romák a betegséget a halállal azonosítják, ezért idejekorán fejeznek be gyógyszeres terápiákat. | B |

Alkalmazott biológia

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Hány kromoszóma van egy hímivarsejtben? ☐ A. 46 különböző kromoszóma ☐ B. 23 darab kromoszóma ☐ C. 23 pár kromoszóma (összesen 46) ☐ D. 1 (vagy X, vagy Y kromoszóma)	B
2.	Hány kromoszóma van egy testi sejtben, pl. egy májsejtben? ☐ A. 23 darab ☐ B. 23 pár ☐ C. 46 pár ☐ D. 1 pár	B
3.	Melyik esetben van veszélyben a magzat az Rh-inkompatibilitás miatt? ☐ A. ha az anya Rh ⁺ a gyerek pedig Rh ⁻ vércsoportú ☐ B. ha az anya Rh ⁻ a gyerek pedig Rh ⁺ vércsoportú ☐ C. ha mindketten Rh ⁺ vércsoportúak ☐ D. ha mindketten Rh ⁻ vércsoportúak	B
4.	Mi játszik szerepet a nyitott gerinc kialakulásában? ☐ A. folsav hiány ☐ B. vírus fertőzés ☐ C. nehézfémek ☐ D. anya toxoplazma fertőzése	A
5.	Milyen sejtvezetési elemek vesznek részt az izomösszehúzódnakban? ☐ A. mikrotubulusok ☐ B. kromatin fonalak ☐ C. keratin filamentumok ☐ D. mikrofilamentumok (aktin)	D
6.	Az emberi genom hány %-a kódol fehérjét? ☐ A. több, mint 97% ☐ B. kb. 57% ☐ C. kevesebb, mint 3% ☐ D. kb. 17%	C
7.	Mi okozza a Down szindrómát? ☐ A. a 21-es kromoszóma triszómiája ☐ B. deléción az 5. kromoszóma rövid karján ☐ C. a 18-as kromoszóma triszómiája ☐ D. egy gén hibás allélja	A

8. **Mi jön létre a neuruláció során?** **A**
- ☐ 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 izomösszehúzódnáshoz 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 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. 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. | ☐ A Föld légköre az első élőlények megjelenése előtt nem tartalmazott O ₂ molekulákat | A |
| 7. | ☐ 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. | ☐ A születendő gyerek nemét a hímivarsejt határozza meg, mert a petesejtben csak X kromoszóma lehet. | A |
| 2. | ☐ A kiegyensúlyozott kromoszómarendellenességek általában nem okoznak fenotípus változást, mert nincs információ hiány- vagy többlet. | A |
| 3. | ☐ A cisztás fibrózis autoszomális recesszív módon öröklődik, mert egy hibás iontranszport fehérje okozza | B |
| 4. | ☐ A megtermékenyítéskor egyesülő ivarsejtek diploidok, ezért a keletkező zigóta kromoszóma száma a fajra jellemző lesz | D |
| 5. | ☐ A meiózis során a homológ kromoszómák párosodnak, ezért lehetővé válik a kromoszómák közötti DNS kicserélődés | A |
| 6. | ☐ A sejtmag azonos a sejtközponttal (citocentrum), mert a sejtmag a sejt életét irányító organelum. | D |

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Melyik tartozik a törzsdúcok közé az alábbiak közül? ☐ A. nucleus dentatus ☐ B. nucleus caudatus ☐ C. nucleus fastigii ☐ D. nucleus ruber	B
2.	Melyik tartozik a törzsdúcok közé az alábbiak közül? ☐ A. nucleus dentatus ☐ B. nucleus fastigii ☐ C. nucleus lentiformis ☐ D. nucleus ruber	C
3.	Alakja szerint milyen ízület az articulatio humeri? ☐ A. articulatio trochoidea ☐ B. articulatio ellipsoidea ☐ C. articulatio spheroida ☐ D. articulatio sellaris	C
4.	Alakja szerint milyen ízület az articulatio radiocarpea? ☐ A. articulatio trochoidea ☐ B. articulatio ellipsoidea ☐ C. articulatio spheroida ☐ D. articulatio sellaris	B
5.	Alakja szerint milyen ízület az articulatio carpometacarpea pollicis? ☐ A. articulatio trochoidea ☐ B. articulatio ellipsoidea ☐ C. articulatio spheroida ☐ D. articulatio sellaris	D
6.	Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik az alsó végtag izmaihoz? ☐ A. musculus triceps brachii ☐ B. musculus biceps femoris ☐ C. musculus triceps surae ☐ D. musculus quadriceps femoris	A
7.	Az alábbi izmok közül melyik nem tartozik a felső végtag izmaihoz? ☐ A. musculus triceps brachii ☐ B. musculus biceps brachii ☐ C. musculus coracobrachialis ☐ 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 medencecsontozathoz? **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)? **D**
- ☐ 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 szederacsírt latinul? **D**
- ☐ A. blastocysta
 - ☐ B. foetus
 - ☐ C. embryo
 - ☐ D. morula
47. Hogy nevezzük a hólyagcsírt 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 válasz
1.	Melyik tartozik a törzsdúcok közé az alábbiak közül? ☐ A. nucleus dentatus ☐ B. nucleus caudatus ☐ C. nucleus fastigii ☐ D. nucleus lentiformis	C
2.	Az alábbiak közül melyik nem tartozik a szívfal rétegeihez? ☐ A. endocardium ☐ B. epicardium ☐ C. miocardium ☐ D. pericardium parietale	D
3.	Az alábbiak közül melyik ér nem felületes vena? ☐ A. vena brachialis ☐ B. vena cephalica ☐ C. vena axillaris ☐ D. vena saphena magna	B
4.	Az alábbiak közül melyik ér felületes vena? ☐ A. vena femoralis ☐ B. vena basilica ☐ C. vena axillaris ☐ D. vena saphena parva	C
5.	Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik medencecsontozathoz? ☐ A. spina iliaca anterior superior ☐ B. spina iliofemoralis lateralis ☐ C. spina iliaca posterios superior ☐ D. spina iliofemoralis medialis	C
6.	Az alábbi képletek közül melyik tartozik a csigolyához? ☐ A. processus condylaris ☐ B. processus spinosus ☐ C. processus zygomaticus ☐ D. processus transversus	C
7.	Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a csigolyához? ☐ A. processus condylaris ☐ B. processus coracoideus ☐ C. processus coronoideus ☐ D. processus spinosus	A

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? **A**
 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? **C**
A. tuberculum majus
B. fossa supraspinata
C. tuberositas deltoidea
D. cavitas glenoidalis
19. ☐ Az alábbi képletek közül melyik tartozik a medencecsontozhoz? **B**
A. linea arcuata
B. fossa olecrani
C. fossa iliaca
D. fossa cranii interna
20. ☐ Az alábbi képletek közül melyik nem tartozik a csípőcsontozhoz? **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? **B**
 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. calustum
- ☐ D. corpus viterum
44. Az alábbiak közül melyik vesz részt a méh rögzítésében? **C**
- ☐ 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. **B**
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 anteriusban 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 hepat az arteria mesenterica inferior látja el friss vérrel. **B**

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 19. | ☐ | A lépet az arteria mesenterica superior látja el friss vérrel. | B |
| 20. | ☐ | A hepar retroperitonealis szerv | B |
| 21. | ☐ | A pancreas retroperitonealis szerv. | A |
| 22. | ☐ | A hepar váladéka közvetlenül a jejunumba ürül | B |
| 23. | ☐ | A hepar tartalmaz endokrin mirigyállományt | B |
| 24. | ☐ | Az ureter összeköti a pyelont a vesica urinariával. | A |
| 25. | ☐ | Az urethra összeköti a pyelont a vesica urinariával. | B |
| 26. | ☐ | Az ovium önálló mozgásra képes. | B |
| 27. | ☐ | Az spermium akár 2-3 hétig is megtermékenyítőképes. | B |
| 28. | ☐ | Az oviumból havonta pontosan 200 képződik. | B |
| 29. | ☐ | A spermium maximum 24 óráig életképes. | B |
| 30. | ☐ | A spermium csak X nemi kromoszómát tartalmazhat. | B |
| 31. | ☐ | A vesica urinaria retroperitonealis szerv. | B |
| 32. | ☐ | Az uterus infraperitonealis szerv. | B |
| 33. | ☐ | A colon descendens infraperitonealis szerv. | B |
| 34. | ☐ | Az os sphenoidale páros csont. | B |
| 35. | ☐ | Az os frontale páros csont. | B |
| 36. | ☐ | A sacrum és az os ilium között porcos összeköttetés van. | B |
| 37. | ☐ | A két os pubis között porcos összeköttetés van. | A |
| 38. | ☐ | Az articulation atlantoaxialis háromtengelyű ízület | B |
| 39. | ☐ | A gerinc háti szakasza élettani helyzetben lordózisban van. | B |
| 40. | ☐ | A gerinc nyaki szakasza élettani helyzetben lordózisban van. | 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. | ☐ | A medulla ossium rubra születés után a vérképzés kizárólagos helye, mert a medulla ossium rubra a substantia spongiosaiban helyezkedik el | B |
| 2. | ☐ | Az ovarium intraperitoneális szerv, mert a mesovarium rögzíti a ligamentum latum uteri hátsó felszínéhez. | D |

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 3. | ☐ | Belégzéskor a sinus phrenicocostalis megnyílik, mert a diaphragma kupolája lesüllyed. | A |
| 4. | ☐ | A testis külső férfi nemi szerv, mert a hasüregben fejlődik. | D |
| 5. | ☐ | A symphysis pubica synchondrosis, mert a két ízfelszín között rostporcos discus található. | A |
| 6. | ☐ | A musculus sphincter urethrae akaratlagosan működik, mert a gát harántcsíkolt izomzatának része. | A |
| 7. | ☐ | A vesét három tok veszi körül, mert a tunica fibrosa egészséges veséről nehezen levonható. | C |
| 8. | ☐ | A thalamus a subcorticalis mozgatóközpont, mert a pyramispálya a capsula internában halad. | D |
| 9. | ☐ | A vér a ventriculus sinisterből az atrium sinistrum felé halad, mert itt bicuspidalis billentyű van. | D |
| 10. | ☐ | Az oogenesisnek három szakasza van, mert egy oogoniumból egy érett ovium keletkezik | B |
| 11. | ☐ | A menstruációs ciklus regenerációs szakasza a TSH hatására következik be, mert a TSH a neurohipofízisben termelődik. | E |
| 12. | ☐ | A bronchus terminalisban már lehetséges gázcsere, mert ez a hörgőfa legutolsó szakasza | E |
| 13. | ☐ | A gége 10 porcból áll, mert a cartilago cricoidea páros porc. | E |
| 14. | ☐ | A gége ürege frontális metszetben homokóra alakú, mert a vestibulum laryngis a legszűkebb része. | C |
| 15. | ☐ | A musculus sternocleidomastoideus hátsó nyakizom, mert a scapulán ered. | E |
| 16. | ☐ | A hepát az arteria mesenterica inferior látja el, mert az arteria mesenterica inferior az aorta abdominalis páros zsigeri ágai közé tartozik. | E |
| 17. | ☐ | A colon descendens az arteria mesenterica inferior látja el, mert az arteria mesenterica inferior az aorta abdominalis páros zsigeri ágai közé tartozik. | C |
| 18. | ☐ | A trachea 10 porcból áll, mert a cartilago cricoidea páros porc. | E |
| 19. | ☐ | A vér a ventriculus dexterből az atrium dextrum felé halad, mert itt bicuspidalis billentyű van. | E |
| 20. | ☐ | Az arteria pulmonalis oxigéndús vért szállít, mert minden artériában oxigéndús vér kering. | E |
| 21. | ☐ | Az vena pulmonalis széndioxid-dús vért szállít, mert minden vénában széndioxid-dús vér kering. | E |
| 22. | ☐ | A sinus sagittalis superiorban levegő van, mert a paranasalis sinusok egyik feladata a levegő párásítása. | D |
| 23. | ☐ | Az agy vénás vérét a vena carotis interna szállítja el, mert az agy arteriás vérrellátását az arteria carotis interna biztosítja. | D |
| 24. | ☐ | Az agy vénás vérét a vena carotis externa szállítja el, mert az agy arteriás vérrellátását az arteria carotis externa biztosítja. | E |

	Egyszeres választás	helyes válasz
1.	A Kórházi Összekötő Bizottság feladata	B
☐	A. Általában a betegek etikai, jogi problémáinak megoldása	
☐	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 örlődés 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 Nürnbergi 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 esküszövege	
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. 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**
☐ 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**
☐ A. Pro choice mozgalmak
☐ B. Jehova Tanúi
☐ C. A Kórházi Összekötő Bizottságok
☐ D. Pro-natalisták
4. **Ezen elemeket tartalmazza az "autonómia tiszteletének elve"**
☐ A. Akarat autonómiája
☐ B. Cselekvés autonómiája
☐ C. Gondolkodás autonómiája
☐ D. Döntés autonómiája
5. **A "terápiás privilégium" kifejezés a gyakorlatban**
☐ 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**
☐ A. "Opting in"
☐ B. "Opting out"
☐ C. Donorkártya
☐ D. Feltételezett beleegyezés

A

E

C

A

B

C

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

		helyes válasz
1.	☐ Az abortusz indikációi között megtaláljuk az ún. eugenikus indikációt is.	A
2.	☐ Etikailag helyeselhető, amikor mesterséges megtermékenyítés során lehetőség van a donor kiválasztására, ezáltal az örökölhető tulajdonságok megtervezésére.	B
3.	☐ Nem a dublini nyilatkozat foglalkozik a HIV/AIDS leküzdésére való törekvésekkel az Európai Unióban és más országokban.	B
4.	☐ „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
5.	☐ Jehova tanúi betegek ápolása során szembe kerülhet egymással a kezelés szükségessége, valamint a beteg lelkiismeretét, vallásszabadságát tiszteletben tartó magatartás.	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.	☐ Az egészséges személyek orvosbiológiai/klinikai kutatásokban való részvétele önkéntes, mert a kísérletben résztvevő személyeknek szabad választása van a beavatkozások elfogadásában, illetve visszautasításában.	A
2.	☐ Az aktív eutanázia szándékosan és közvetlenül a halálba segítségre irányul, mert humánus indítékok (szánalom, sajnálat, részvét, együttérzés) elfogadhatóak ennek megtétele kapcsán.	C
3.	☐ A súlyosan károsodott újszülöttek kezelése során nem a gyermek érdekei a legfontosabbak, mert kizárólag a szülő döntési joga érvényesül.	E

Ápolástani alapismeretek

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Rózsaszín, habos, bőséges köpet jellemzi	A
☐	A. oedema pulmonum	
☐	B. embolia pulmonum	
☐	C. tumor pulmonum	
☐	D. tuberculosis	
2.	Az EKG bipoáris elvezetése	B
☐	A. aVR	
☐	B. II	
☐	C. aVL	
☐	D. V1-V6	
3.	Krónikus II-es típusú légzési elégtelenség esetén az SpO₂ célértéke	D
☐	A. 85-87 %	
☐	B. 93-96 %	
☐	C. 97-100 %	
☐	D. 88-92 %	
4.	A vérvételcsövek helyes sorrendje	C
☐	A. Koag. - Géles szérum - Szérum - EDTA	
☐	B. Szérum - Géles szérum - EDTA - Koag.	
☐	C. Koag. - Szérum - Géles szérum - EDTA	
☐	D. Szérum - Géles szérum - Koag. - EDTA	
5.	Perifériás véna, kivéve	B
☐	A. véna mediana antebrachii	
☐	B. véna femoralis	
☐	C. véna saphena magna	
☐	D. véna cephalica	
6.	A beteg testhőmérséklete tartósan 38 °C feletti, a napi ingadozás nem haladja meg az 1 °C-ot	A
☐	A. febris continua	
☐	B. febris remittens	
☐	C. febris undulans	
☐	D. febris relapsing	
7.	A tűmentes csatlakozók alkoholbázisú fertőtlenítésének behatási ideje	B
☐	A. 15 másodperc	
☐	B. 5 másodperc	
☐	C. 60 másodperc	
☐	D. 30 másodperc	

8. **Ha a vizelet gyűjtőzsák leeresztővel rendelkezik** **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. betegség 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 tenyésztési 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 pCO₂ az artériás vérben
 - ☐ B. Magas pCO₂ az artériás vérben
 - ☐ C. Magas pCO₂ a vénás vérben
 - ☐ D. Alacsony pCO₂ 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. Vértételhez
 - ☐ B. Nazogasztrikus szonda levezetéséhez
 - ☐ C. Hólyagkatéterezéshez
 - ☐ D. Beöntéshez
30. A fájdalomcsillapítás kognitív módszere lehet: **B**
- ☐ A. masszázs
 - ☐ B. zeneterápia
 - ☐ C. hideg-meleg terápia
 - ☐ D. mélylélegzési 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 skáláva
- ☐ 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
C

1. ☐ A vérminta hemolízisének következménye lehet
- ☐ A. K szint csökkent
- ☐ B. LDH emelkedett
- ☐ C. csökkent ATPI
- ☐ D. megnyúlt protrombinidő
2. ☐ A vérvételi tű méretének kiválasztásánál szempont
- ☐ A. a beteg hidráltága
- ☐ B. a beteg kondíciója
- ☐ C. a beteg fájdalomküszöbe
- ☐ D. a véna helye

C

3. ☐ **A korszerű, zárt rendszerű perifériás vénakanülök jellemzői** **A**
- A. a vérben 70%-al lágyul
 - B. kisebb az adhézió a kanül falán
 - C. több beáramlási lumene van
 - D. turbulens áramlású
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. SpO₂: 92%; légzés: 13/min; pulzus: 58/min
 - B. SpO₂: 88%; légzés: 42/min; pulzus: 153/min
 - C. SpO₂: 94%; légzés: 25/min; pulzus: 110/min
 - D. SpO₂: 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 vénakatóéterhez 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 indikációi:** **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 lejáratási 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, karosszékre 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 testhőmérsékletéről
 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
válasz |
|-----|--|------------------|
| 1. | ☐ Harris-féle beöntésnél a tartályt le-fel mozgatjuk, hogy a vékonybélbe eljusson a beöntő folyadék. | A |
| 2. | ☐ A kisebb átmérőjű kanülök esetében jobb lesz az oldat eloszlása, valamint kevésbé irritálja a vénafalat. | A |
| 3. | ☐ Az állandó katéterek ballonját 0,9 % NaCl oldattal töltjük fel a katéter rögzítése céljából. | B |
| 4. | ☐ A zártrendszerű rövid, biokompatibilis perifériás kanülök akár 144 órát is benn lehetnek. | A |
| 5. | ☐ A kanülök rögzítését géz alapú rögzítők esetén 72 óránként elegendő cserélni. | B |
| 6. | ☐ Minél kisebb átmérőjű kanült választunk az infúziós terápiához, annál jobb lesz a véráramlás a kanül végénél. | A |
| 7. | ☐ A tűszúrásos balesetek megelőzése céljából javasolt az aktív vagy passzív biztonsági rendszerrel ellátott kanülök alkalmazása. | A |
| 8. | ☐ A karminatív beöntés célja a bélgáz okozta feszülés megszüntetése. | A |
| 9. | ☐ Vénás vérvétel esetén a stranguláció és a szúrás helye között nem lehet 10 cm-nél nagyobb távolság. | A |
| 10. | ☐ Az előre töltött Heparinos fecskendőt mindig légteleníteni kell. | B |
| 11. | ☐ A Port-a-cath lehetővé teszi a daganatos megbetegedésben szenvedők tartós gyógyszerelését. | A |
| 12. | ☐ TAT időnek nevezzük a beteg előkészítés idejét a laboratóriumi mintavételre. | B |
| 13. | ☐ A perifériás rövid kanülök 10 NE Heparin és 10 ml NaCl oldattal lezárandók. | B |
| 14. | ☐ A tűmentes csatlakozók esetén a kónuszt nem kell lefertőtleníteni. | B |
| 15. | ☐ Női és férfi beteg katéterezése ápolói-, magas rizikó esetén orvosi feladat. | A |
| 16. | ☐ Injekciózással a gyógyszereket paravasálisan juttatjuk be. | B |
| 17. | ☐ Az állandó húgyhólyag katéter leggyakoribb szövődménye a nosocomiális fertőzés. | A |
| 18. | ☐ Ha a perifériás érkatéter helyén induráció, bőrpír, duzzanat látható-tapintható, akkor az a phlebitis jele és az ápolónak azonnal el kell távolítania a katétert. | A |

- | | | |
|-----|---|----------|
| 19. | ☐ Folyadékvesztésüket elsősorban kristalloid oldatokkal pótolják, mivel az izotóniás elektrolit oldatok egyenlőtlenül oszlanak meg a teljes extracelluláris térben. | B |
| 20. | ☐ A kolloid ozmotikus nyomással (COP) rendelkező kolloid oldatok - például a zselatin vagy a keményítő alapú infúziós oldatok - alapvetően az extracelluláris folyadéktérben maradnak. | B |
| 21. | ☐ Szükséges a hólyagkatéter behelyezése hosszan tartó sebészeti beavatkozás során. | A |
| 22. | ☐ Az állandó katéter alternatívája az intermittáló katéterezés és a kondom katéter. | A |
| 23. | ☐ A respirációs levegő a belégzéskor felvett levegő mennyisége, amely körülbelül 500 ml. | A |
| 24. | ☐ A gaspolás, folyamatos kilégzési állapot, amit időközönként gyors, rövid idejű belégzés szakít meg. | A |
| 25. | ☐ Ha a vérnyomásmérő mandzsetta túl kicsi, akkor a vérnyomás mért értéke alacsonyabb lesz. | B |
| 26. | ☐ A páciens a beöntéshez Sims-helyzetbe (bal oldalon fekvő, felhúzott lábakkal) kell hozni. | A |
| 27. | ☐ Az ápolási folyamat részeként az ápoló a tervezés után tényleges és potenciális ápolási diagnózisokat állít fel. | B |
| 28. | ☐ Az 1997. évi CLIV törvény tartalmazza a hospice/palliatív gondozás meghatározását. | A |
| 29. | ☐ Szigorú ágynyugalom, ha a páciens nem hagyhatja el a betegágyat, de a testhelyzetét saját maga választja meg. | B |
| 30. | ☐ A beteg transzportja közben a katéterzsák hólyag fölé emelése indokolt. | B |
| 31. | ☐ Vizeletretenció esetén maximum 1000ml vizelet eresztethető le egyszerre. | B |
| 32. | ☐ A PVC alapanyagú katéter 28 napig használható. | B |
| 33. | ☐ A leeresztővel rendelkező katéterzsák maximum 168 óráig használható. | B |
| 34. | ☐ A hólyagkatéter-használatával összefüggő húgyúti fertőzés egyik kockázata a női nem. | A |
| 35. | ☐ Hólyagkatéter behelyezésének indikációja a decubitus megelőzése. | 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.	☐ 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.	☐ Katéterezés előtt elvégzendő a genitáliák szappanos, meleg vizes, tisztító lemosása, mert ezzel is csökkentjük az uroinfekciók rizikóját.	A
3.	☐ Férfi beteg katéterezésénél lidocaint tartalmazó csúsztatót alkalmazzunk, mert így megelőzhető a sphincter görcse.	A
4.	☐ Totál hólyagretenció esetén tilos leengedni a hólyagból egyszerre a vizeletet, mert a hirtelen bekövetkező hólyag összeesés miatt vérzés lép fel.	A
5.	☐ A nasogastricus szonda helyes pozícióját tilos visszaszívással ellenőrizni, mert a Levin szonda csak egy lumennel rendelkezik és könnyen elzáródhat.	D
6.	☐ A tűmentes kanülsatlakozók alkalmazásával jelentősen csökkentjük a vérrel való expozíció lehetőségét, mert a negatív kizorítás csökkenti a kanülbe történő vér visszaáramlást.	B
7.	☐ A pulzoximetriás vizsgálat az oxihemoglobin és a redukált hemoglobin fényelnyelésének különbségén alapul, mert a hemoglobin a vastartalma miatt jó fényelnyelési képességgel rendelkezik.	C
8.	☐ Az EKG Einthoven féle elvezetései unipolárisak, mert az I. II. III. elvezetéseket jeleníti meg az EKG képen.	D
9.	☐ Hólyagkatéter szükséges többek között akkor, amikor a beteg inkontinens, azért hogy megelőzzük a decubitus problémákat.	E
10.	☐ Az ápolási folyamat egy logikusan felvázolt – problémamegoldó folyamat, melyben az egészség fenntartására, helyreállítására vagy annak törekvésére kell fókuszálni.	A
11.	☐ 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.	☐ A nazogasztrikus szonda levezetése diagnosztikus is lehet, mert a szondán ürülő gyomortartalom megfigyelhető.	A
13.	☐ A beteg mozgatása csak betegemelővel lehetséges mert a betegemelő használatasegít az ápoló egészségének megőrzésében is.	E
14.	☐ Láz esetén megnő a szervezet folyadékészükséglete ezért a betegnek a szokásos folyadékmennyiségnél jóval nagyobb mennyiségre is szüksége lehet.	A
15.	☐ Vértétel során be kell tartani az ajánlott cső sorrendet mert így csökkenthető a preanalitikus hiba.	A

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 16. | ☐ | 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 vénás adagolásuk javasolt. | A |
| 18. | ☐ | Vizelet inkontinencia esetén a beteget meg kell katéterezni, mert ezzel védjük ki a decubitus kialakulását. | E |

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

7. **Milyen oldatot vezetett be Semmelweis Ignác az osztályán a hatékony kézmosáshoz?** **B**
- ☐ A. Citromsavas oldatot
 - ☐ B. Klórmeszes oldatot
 - ☐ C. Alkoholos oldatot
 - ☐ D. Jód tinktúra 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?** **A**
- ☐ 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 ünneplünk 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
válasz |
|----|--------------------------|---|------------------|
| 1. | ☐ | Milyen szakorvosi vizsgálja volt Semmelweis Ignácnak?
A. Gyermekgyógyász
B. Szülész-nőgyógyász
C. Pathológus
D. Sebész | C |
| 2. | ☐ | Milyen feladatokat lát el a WHO?
A. Minőségügyi ellenőrzés
B. Adatgyűjtés
C. Kórházfinanszírozás
D. Egészségvédelmi stratégiák kidolgozása | C |
| 3. | ☐ | Melyik intézményekben dolgoztak a Márta nővérek
A. Szent Rókus Kórház
B. Eötvös Lóránd Rádium és Röntgen Intézet
C. Kútvölgyi-úti Kórház (OTBA)
D. Szent Margit Kórház | A |
| 4. | ☐ | Melyik kórházban dolgozott Semmelweis Ignác?
A. Szent Margit Kórház
B. Szent Rókus Kórház
C. Szent János Kórház
D. Bécsi Szülészeti Klinika | C |
| 5. | ☐ | Milyen feladatokat lát el a Nemzetközi Vöröskereszt?
A. Véradásokhoz donor toborzás
B. Elsősegély tanfolyamok szervezése
C. Adomány gyűjtés
D. Katasztrófa védelem | E |
| 6. | ☐ | Melyik nemzetközi szervezetnek van Genfben a központja?
A. ICN
B. WHO
C. FEPI
D. Nemzetközi Vöröskereszt | C |
| 7. | ☐ | A Nemzetközi Vöröskereszt alapelvei
A. Semlegesség
B. Pártatlanság
C. Önkéntesség
D. Egyetemesség | E |
| 8. | ☐ | Az ápoló szerepei Virginia Henderson szerint
A. Segít az egyénnek
B. Cselekszik az egyénért
C. Együttműködik az egyénnel
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. | ☐ Hippokratész édesanyja bábaasszony volt | A |
| 2. | ☐ Kossuth Zsuzsanna több mint 60 tábori kórházat szervezett és irányított az 1848/49-es szabadságharc alatt | A |
| 3. | ☐ Florence Nightingale Londonban született | B |
| 4. | ☐ Semmelweis elsőként végzett petefészek eltávolító műtétet hazánkban | A |
| 5. | ☐ Virginia Henderson alapította az első ápolóképző iskolát Londonban | B |
| 6. | ☐ A WHO az ENSZ alszervezete | A |
| 7. | ☐ Az ICN 1899-ben alakult meg | A |
| 8. | ☐ Semmelweis Ignác Bécsben a jogi egyetemen kezdte tanulmányait | A |
| 9. | ☐ A Kékkeresztes Márta Betegápoló Egyesület képzését az ICN akkreditálta | A |
| 10. | ☐ Virginia Henderson együtt dolgozta ki modelljét Florence Nightingale-lel | 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. | ☐ | Galénosztól származnak az első anatómiai jegyzetek, mert Galénosz sok emberi testet boncolt. | C |
| 2. | ☐ | Florence Nightingale a krími egyetemen tanult, mert a krími háborúban dolgozott. | D |
| 3. | ☐ | Kossuth Zsuzsannát nem ítélte halálra az osztrák hadbíróság, mert az osztrák tisztek vallomása megvédte őt. | A |
| 4. | ☐ | Virginia Henderson az ápolói szerepeket kutatta, mert az adaptációs modellt ő dolgozta ki. | C |
| 5. | ☐ | Semmelweis Ignác kimutatta a baktériumokat, melyek a gyermekágyi láz kórokozói, mert abban az időben találták fel az elektron mikroszkópot | E |
| 6. | ☐ | A magyar egészségügyi dolgozók etikai kódexét a MESZK dolgozta ki, mert az ICN a legnagyobb ápoló szakmai ernyőszervezet | B |

Belgyógyászat és ápolástana – szakápolástan

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

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, paravertebrálsan 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. szinkron üzemmódban alkalmazzuk a defibrillátort
 - ☐ B. aszinkron 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 sardonius („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 gyógyszer mellékhatás
 - ☐ 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 betegnél 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 táplálék megvonás
 - ☐ 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. **Diabeteses 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 húсок, 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 fehérköpeny 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.	☐ Az EKG diagnosztikus szerepe A. ingerképzési zavar diagnosztikája B. ingerület vezetésizavar diagnózisa C. szívizom ischaemia diagnosztikája D. érszűkület diagnózisa	A
2.	☐ Az OGTT-re igaz A. 6 órás koplalás előzi meg B. 75 g cukor feloldása, éhgyomri elfogyasztása C. 60 perc múlva vércukormérés D. 120 perces vércukor érték 7,8-11,1 mmol/l, csökkent glucose toleranciára utal	C
3.	☐ A hemokultúra mintavételre igaz A. a mintavételt az anaerob palackba kell kezdeni B. a mintát hidegrázás alatt vagy a lázmenet kezdetén vegyük le C. ha nem tudjuk a mintát 1 órán belül eljuttatni a laborba, akkor hűtőben 5 °C alatt kell tárolni D. kanül infekció gyanú esetén a kanülből is és egy ép perifériás vénából is le kell venni	C
4.	☐ Ezekon a jeleken alapul a mélyvénás thrombosis diagnózisa a Well's score-ban? A. a lábikra izomzatának nyomásérzékenysége B. a teljes végtag duzzanat / unilateralis oedema C. nem varicosus collateralis vénák jelenléte D. nem tapintható arteria dorsalis pedis	A
5.	☐ A fizikális vizsgálatok része A. inspectio B. ballotálás C. auscultatio D. palpitatio	A
6.	☐ A vizsgálat során biopszia is végezhető A. gastroscopia B. sigmoidoscopia C. colonoscopia 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. **Széklelet calprotectin vizsgálattal kapcsolatosan igaz** **E**
- ☐ A. A calprotectin vizsgálatot székleletmintából végzik
- ☐ B. A bontó enzimekkel szemben ellenálló, a székleletben 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** **B**
- ☐ 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 használókétól
- ☐ C. A toxikus készítmények ártalmainak kitett szakdolgozók körében csökkentik a kontaminációk lehetőségét
- ☐ D. Részai: protektor, injektor, adapter
20. **Autoimmunitás által érintett szövetek** **E**
- ☐ A. Bérendszer
- ☐ 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. aldoszteron
- ☐ 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 pozitívítás 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. Csíkkidobó 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.	☐ A neutrophyl granulocyták száma bakteriális eredetű gyulladásokban megnövekszik.	A
2.	☐ Transzfúziós szövődmény jeleinek észlelésekor a transzfúziót a vénakanül egyidejű megszüntetése mellett azonnal meg kell szakítani, és értesíteni kell a transzfúziót felügyelő orvost.	B
3.	☐ A Metformin tartalmú gyógyszerek szedésének felfüggesztése javasolt minden kontrasztanyag radiológiai vizsgálat előtt 48 órával és a vizsgálatot követő 48 órában is.	A
4.	☐ A thrombocyta aggregáció gátlók hatása az utolsó adag bevitelétől számított 24 óra múlva szűnik meg.	B
5.	☐ Hemokultúra mintavétele esetén a mintavételt mindig az anerob feliratú palackkal kezdjük.	B
6.	☐ A helytelenül végzett inhalációs terápia következménye gyógyszer depozíció lehet.	A
7.	☐ Orr kanüllel történő oxigénterápia esetén a 6 l/perc-nél magasabb áramlás az orr korlátozott befogadóképessége miatt nem hatékony.	A
8.	☐ OGTT vizsgálatot nem javasolt lázas állapotban és menstruáció alatt végezni	A
9.	☐ Súlyos hypoglycaemia esetén 8-20 g 40 % -os glükóz infúziót köthet be intravénás úton az ápoló.	B
10.	☐ Az indokolatlanul adagolt oxigén nem hypoxaemiás betegnél a vérnyomás emelkedését és a CO ₂ retencióját okozhatja.	A
11.	☐ Kardioverzio esetén a defibrillátort aszincron üzemmódba szükséges beállítani.	B
12.	☐ 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.	☐ Az az új típusú véralvadásgátlók (NOAC) egyik előnye, hogy velük a ritkán fellépő heparin indukálta vérlemezkehiány is elkerülhető.	A
14.	☐ A HIV kimutatására alkalmazható orális gyorsesztes torokváladékból történő mintavételezésen alapul.	B
15.	☐ Krónikus veseelégtelenségben szükséges lehet az erythropoietin (EPO) kezelés elvégzése az ápoló részéről és a beteg/hozzá tartozó megtanítása ennek kivitelezésére.	A
16.	☐ Ha a csontdenzitometriás vizsgálat során a T-score érték -1,0 ÉS -2.5 SD közötti, osteoporosistról beszélünk.	B
17.	☐ A köszvényes betegnek a diétájában mérsékelni kell az olajos magvak fogyasztását, mert purinforrásnak tekinthetők.	A

18. ☐ Orvosi utasításra colchicine-t adunk a betegnek Addison-krízisben. **B**
19. ☐ Betegosztályon a pajzsmirigy túlműködésben és alulműködésben szenvedő betegeket célszerű közös kórteremben elhelyezni a nagyon hasonló magatartásuk, viselkedésük miatt. **B**
20. ☐ 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. **A**
21. ☐ 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**
22. ☐ A Crohn-betegség lehetséges szövődményei az alultápláltság, a vastagbél-daganat, a cataracta és a fisztulák. **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. ☐ 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. **A**
2. ☐ 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. **D**
3. ☐ 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. **D**
4. ☐ A száraz por (DPI) belégzésével végzett inhalációs terápia csak megfelelő légzési volument produkáló betegnél alkalmazható, mert a gyógyszer depozíció jelentősen befolyásolja a terápia hatékonyságát. **A**
5. ☐ 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. **A**

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|---|
| 6. | ☐ | Az orrkanüllel adagolt alacsonyáramlású oxigénterápia során akár 45%-os Fio_2 értéket is elérhetünk, mert kisebb keresztmetszetű rendszeren hatásosabb az oxigén bejutása az alveolusokba. | C |
| 7. | ☐ | Az előre gyártott LMWH fecskendőket légtelenített állapotban forgalmazzák, ezért azokat nem szükséges légteleníteni. | D |
| 8. | ☐ | Vesebiopsziát követően 24 órás ágynyugalom, 1-2 napos intézményi elhelyezés szükséges, mert a betegnek majd 4 hétig kerülnie kell a fizikai aktivitást. | C |
| 9. | ☐ | Diabetes mellitusban előfordul a cruralis erek diffúz sclerosisa, ezért a Boka-Kar Index (BKI) mérése diabeteses betegekben korlátozott lehet. | A |
| 10. | ☐ | Az alacsony glikémiás indexű élelmiszerek gyorsan bomlanak le, ezért a vércukorszintet lassabban, egyenletesebben emelik. | D |
| 11. | ☐ | 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. | ☐ | 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. | ☐ | 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. | ☐ | 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 |

Belgyógyászat és ápolástana – klinikum

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Antikoaguláns terápiával kapcsolatban melyik állítás helyes? ☐ A. Az anticoagulált beteg INR értékét 1-2-re kell beállítani ☐ B. Az anticoagulált beteg INR értékét 3-4-re kell beállítani ☐ C. Az anticoagulált beteg INR értékét 4-5-re kell beállítani ☐ D. Az anticoagulált beteg INR értékét 2-3-ra kell beállítani	D
2.	Melyik nem tartozik a digitalis intoxicatio jelei közé? ☐ A. Mellkasi fájdalom ☐ B. Bradycardia ☐ C. Szikralátás ☐ D. Hányinger, hányás	A
3.	Mire gondol a következő jelenség kapcsán: A diabeteses beteg éjszakai éhségérzetről panaszodik, de reggeli vércukrai magasak. ☐ A. Hiperglikémiás kóma ☐ B. Somogyi-effektus ☐ C. Diabeteses ketoacidosis ☐ D. Terhességi cukorbetegség	B
4.	Melyik az első választandó szer a magasvérnyomás kezelésében? ☐ A. Ca antagonisták ☐ B. ACE gátlók ☐ C. Alfa blokkolók ☐ D. Diuretikum	B
5.	Az i.v. Verpamil adása melyik ritmuszavarban kontraindikált: ☐ A. Paroxysmalis supraventricularis tachycardia ☐ B. WPW—s pitvarfibrillatio ☐ C. Pitvari flutter	B
6.	Diabeteses ketoacidoticus coma kezelésének első lépése: ☐ A. Inszulin adás ☐ B. Folyadék pótlás ☐ C. Acidózis korrekciója	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 anyagcsere 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. Nagy dózisú nyugtató + steroid.
- ☐ C. Aminophyllin + steroid + mucolyticum.
- ☐ D. Béta-receptor blockoló + aminophyllin + steroid.
- ☐ E. Béta-receptor mimeticum (inhalátor) + mucolyticum.
10. **Válassza ki a helytelen állítást!** **C**
- ☐ A. Asthma bronchialeben a hosszú hatású β_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 β_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 cukorbetegségekre jellemző** **C**
- ☐ A. Inzulin dependens
- ☐ B. Mindig gyerekkorban 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. Balszívféltelenségre
 - ☐ 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. Hypalbuminaemiás odema
 - ☐ D. Hyperlipoproteinaemia
 - ☐ E. Magas vércukor szint
18. A bal szívfél elégtelenség tünete: **C**
- ☐ A. Pangásos máj
 - ☐ B. Gastritis
 - ☐ C. Tüdőpangás
 - ☐ D. Vese pangás
 - ☐ 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 β_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. Ézelmi 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. Hyperglukaemia
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. Vesekárosodás
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. Polyarthritus
C. Chorea minor
D. Magas AST-szint
11. **A Crohn betegségre jellemző:** **B**
☐ A. Az egész gastrointestinalis tractust érintheti
B. Rosszindulatú elfajulás
C. A bélfalnak 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. Vese pangás
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. Glukokortikoidok
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 szívinfarktus kockázati tényezője:** **A**
☐ A. Nő nem
B. Diabetes Mellitus
C. Idős kor
D. Korábban lezajlott infarctus
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. Thrombocytá 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 gestatiós 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 anaemiát, sarcopéniát, hypoproteinaemiát, 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 Hyperozmoláris 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. ☐ A köszvényes rohamot bizonyos ételek provokálják, mivel roham esetén általában egy ízület akut gyulladása okozza a fő panaszt. **B**
2. ☐ Mechanikus ileusban a beteg nem üríthet székletet, mert az elzáródás feletti szakaszból nem tud továbbjutni a bél tartalom. **D**
3. ☐ A tüdőembólia talaján tüdőgyulladás alakulhat ki, mert tüdőembólia esetén terápiás alvadégszátlót kell adni. **B**
4. ☐ A vashiányos anaemia vérvesztés következtében is kialakulhat, mert a vashiány oka a vas felszívódási zavara is lehet. **B**
5. ☐ A vérzékenység egyik oka a vérlemezék működési zavara, mert az alacsony trombocitaszám vérzést okozhat. **B**
6. ☐ Az autoimmun betegségek laboratóriumi diagnózisában az autoimmuntestek szerepet játszanak, és az antitestek bizonyos tünetek kiválasztásáért felelősek. **A**
7. ☐ 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. **C**
8. ☐ A NYHA stádiumok a szívelégtelenség súlyosságát ítélik meg, és fontos szerepet játszanak a betegség prognózisának a halálos szövődmény valószínűségének megítélésében is. **A**
9. ☐ A jobb szívfél elégtelenség fennállása esetén a vér feltorlódik a tüdőben és ezért a jobb szívfél elégtelenség okozhat fulladást. **D**
10. ☐ A digoxin szívelégtelenség esetén adható szűk terápiás indexű gyógyszer, ezért gyakran látjuk az elégtelen adagolás tüneteit. **C**
11. ☐ Pitvarfibrilláció esetén alkalmazható elektromos kardioverzió vagy gyógyszeres kardioverzió is, mert a pitvarfibrilláció emeli a stroke kockázatát. **B**
12. ☐ 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. **C**

Bioetikai és szakmai etikai ismeretek

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

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, fájdalmaktól 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**
☐ 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 életre.** **B**
☐ 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 **B**
☐ kezeléséről úgy vélik, hogy a(z) _____
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, <i>mert</i> szerintünk a magzat csak egy genetikai lény, nem személy. | A |
| 2. | ☐ Az aktív eutanázia csak direkt lehet, <i>mert</i> az aktív eutanázia során lehet az orvos szándéka a beteg halála. | D |
| 3. | ☐ A preskriptív etika tárgy a normaadás, <i>mert</i> elsősorban a létező erkölcsről beszél. | C |
| 4. | ☐ Kiskorú hozzájárulásához nincs szükség élődonoros szerv- és szövetadományozáskor, <i>mert</i> a kiskorúak belátási képessége sok esetben korlátozott. | D |
| 5. | ☐ Az orvos tevékenységéből nem mindig következik annak eredményessége, <i>ezért</i> az orvos tevékenysége eredményességéért általában nem felelős. | C |
| 6. | ☐ Az orvosi etika a hagyományokra és tapasztalatokra támaszkodik, <i>ezért</i> pluralista szemléletet képvisel. | C |

Csecsemő-gyermekgyógyászat és ápolástana – szakápolástan

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Egy 12 kg-os gyermek napi folyadékszükséglete: ☐ A. 1000 ml ☐ B. 1050 ml ☐ C. 1100 ml ☐ D. 1150 ml	C
2.	Egy 5 éves gyermek normál szisztolés vérnyomás értéke: ☐ A. 90 Hgmm ☐ B. 100 Hgmm ☐ C. 110 Hgmm ☐ D. 120 Hgmm	B
3.	A Moro- reflex: ☐ A. az újszülöttet ülő testhelyzetbe hozzuk, a nyaki izomzat megfeszülése a fej hátrabilenését csökkenti. ☐ B. hátán fekvő csecsemő párnájára két kézzel ráütünk, olyan mozdulatot tesz, mintha átkarolna valakit, hasonló mozgást végez a lábával is. ☐ 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. ☐ D. a talp érintésével az ujjak behajlanak. Ez a reflex a születéstől a 12. hónapig váltható ki.	B
4.	Válassza ki a hamis állítást a colostrumra vonatkozóan: ☐ A. Az első 72 órában előtej képződik, a colostrum. ☐ B. Nagy mennyiségű immunglobulint tartalmaz. ☐ C. Az érett anyatejnél több fehérjét és zsírt tartalmaz. ☐ D. A colostrum kis mennyisége ellenére jelentős szerepe van a bélcsatorna születés utáni adaptációjában.	C
5.	Miért lehet csak a 32- 34. héttől elkezdni a koraszülött cumisüvegből való táplálását/szoptatását? ☐ A. A bélcsatorna éretlensége miatt ☐ B. Mert ekkor alakul ki a szopás- nyelés- légzés koordináció ☐ C. Az emésztőrendszer éretlensége miatt ☐ D. Mert ekkor már biztonsággal ki tud venni az inkubátorból	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 kulcsont 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: ☐ A. nyelve száraz, lepedékes B. kutacsa süppedt C. vizelete kevés, majd nincs D. pulzusa szapora	E
2.	Gyermek gyógyszerelésének szabályai: ☐ 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	A
3.	Az érett újszülött jellemzői: ☐ 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	A
4.	Az anyagesereszűrésre jellemző: ☐ 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.	B
5.	Szoptatási nehézség lehet az újszülött részéről: ☐ A. szájpadhasadék B. galactosemia C. agyvérzés D. icterus	E
6.	Koraszülött ápolására jellemző: ☐ A. minimal-handling elv B. pozitív ingerek C. nyugodt környezet biztosítása D. kenguru módszer alkalmazása második naptól	A

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 törülkövvel 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 hypoglikemiás 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 ellenőrizzük
 B. bevitt folyadék mérése
 C. a gyermeket 40 fokkal megemelt fejjel 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. ☐ A nagykutacs a nyakszirtecsont és a és a két falcsont között található. **B**
2. ☐ Az érett újszülött obligát orrlégző. **A**
3. ☐ Az újszülött székletét az első napokban magzatszuroknak (meconium) nevezzük **A**
4. ☐ Az újszülött megszületése után a váladék leszívását minden esetben el kell végezni. **B**

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 5. | ☐ | Köhögési, tüsszentési, pislogó, fogó és szopóreflex a megszületés után kiváltható. | A |
| 6. | ☐ | Gyűjtött női tej adása indikált lehet koraszülöttség esetén. | A |
| 7. | ☐ | Az újszülöttre jellemző, hogy súlyához képest nagy a testfelszíne, vékony a bőre, kevés a bőr alatti zsírpárna. | A |
| 8. | ☐ | Az Apgar felmérés szempontjai a szívverés, bőrszín, izomtónus, légzés. | B |
| 9. | ☐ | Crupos gyermek esetén a torokváladék mintavételt mihamarabb el kell végezni a célzott antibiotikum terápia beállítása miatt. | B |
| 10. | ☐ | A kemoterápia beadása előtt egy nappal a gyermeket prehidrálni kell. | A |
| 11. | ☐ | Tápszerrel táplált csecsemők esetén már 3 hónapos kórtól meg lehet kezdeni a hozzátáplálást. | B |
| 12. | ☐ | A szobatisztaságra való szoktatást csak nyáron lehet elkezdni. | B |
| 13. | ☐ | Drogfüggő édesanya újszülöttjénél mihamarabbi kenguruzás javasolt. | B |
| 14. | ☐ | Hypoglikémia oka lehet gyermekeknél a lázas állapot. | B |
| 15. | ☐ | A csecsemő születési súlyát egy éves korára megháromszorozza. | 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. | ☐ | Az anyatejjel táplált koraszülöttek túlélési esélye nagyobb, mert alacsonyabb a fertőzések és a NEC előfordulási aránya a tápszerrel táplált babákhoz képest. | A |
| 2. | ☐ | Ajak- és szájpadhasadékkal született újszülött nem tud vákuumot képezni a szájával, ezért az újszülöttet parenterálisan kell táplálni. | C |
| 3. | ☐ | Újszülötteknél a 10%-os Ca-gluconatot lassú intravenás infúzióban kell adni, mert a Ca-oldat subcutan infiltrációja helyi szövetkárosodást okozhat. | B |
| 4. | ☐ | Crupos állapot esetén kerülni kell az orális folyadék adását, ezért Crupos gyermek kórházi felvételénél meg kell határozni a kiszáradás súlyosságát. | D |
| 5. | ☐ | Koraszülöttek esetében a köldökzsinór késleltetett (legalább 30-45 sec) lefogása indokolt, mert a placentó-fetális transzfúzió az újszülött édesanya alatti helyzetével segíthető elő. | B |
| 6. | ☐ | Diabeteses kisdadeknél nehezebb észlelni a hypoglikémiás állapotot, mert még nem tudják kifejezni érzéseiket/panaszaikat. | A |
| 7. | ☐ | A koraszülöttek bőre vékony és sérülékeny, ezért emolliensek használata javasolt, melyek mechanikai barriert képeznek a bőrön. | A |

8. ☐ Ha az újszülött légzése elégtelen vagy hiányzik, pozitív nyomású lélegeztetést kell kezdeni, a pozitív nyomású lélegeztetést hatékonyan csak öntelődő ballonnal lehet végezni. **C**
9. ☐ Bal- jobb shunt esetén a csecsemő cianotikus, ezért az étkezések között nagyobb szüneteket kell tartani és a csecsemőt ritkábban kell etetni. **E**

Csecsemő-gyermekgyógyászat és ápolástana – klinikum

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

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. Bőrszín
 - ☐ 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 köldökszínór 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. | ☐ | Melyik állapot esetén tekintjük veszélyeztetettnek a terhességet?
A. extrém súlynövekedés
B. jelentős vérnyomás növekedés
C. A vizeletben fehérje ürítést találtak
D. Ikerterhesség
E. Mesterséges megtermékenyítés | C |
| 2. | ☐ | Melyek lehetnek a szülési sérülések?
A. Csonttörések
B. Köldök szepszis
C. Idegrendszeri vérzések
D. Légzési zavar
E. Icterus | B |
| 3. | ☐ | Melyek lehetnek a lélegeztetés szövödményei?
A. Ptx- pneumothorax
B. Broncopulmonális dysplasia
C. Tüdővérzés
D. Tüdőoedéma | E |
| 4. | ☐ | Melyek a necrotizáló enterocolitis okai és tünetei?
A. Koraszülöttség
B. Hypoxiás állapot
C. Szabad hasüri levegő
D. Shock
E. Nehéz szülés | A |
| 5. | ☐ | Milyen esetben alakulhat ki Rh incompatibilitás?
A. koraszülötteknél
B. Első terhesség esetén Rh neg anya és Rh poz apa esetén
C. Ismételt terhességnél
D. Előzetes Rh szenzitizáció esetén Rh negatív anyák esetén
E. Rh pozitív anyák esetén ismételt terhességnél | C |
| 6. | ☐ | Mit nevezünk kromoszómához kötött recesszív öröklődésnek?
A. 25%-os valószínűséggel jelennek meg a tünetek
B. 50%-os valószínűséggel átöröklődik
C. 25%-os valószínűséggel egészséges, tünetmentes utód születik
D. 10%-os gyakorisággal jelentkeznek a tünetek
E. Minden utódban megjelenik a tünet | 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
válasz |
|-----|--|------------------|
| 1. | ☐ Koraszülöttnek tekintjük az újszülöttet 2500 gr születési súly alatt. | A |
| 2. | ☐ 1000 gr születési súly alatt éretlen kis súlyú koraszülöttről beszélünk | A |
| 3. | ☐ 35 hét után született csecsemő érett újszülött. | B |
| 4. | ☐ 41 hét után beszélünk túlhordásról. | A |
| 5. | ☐ Az érett fiú újszülött heréi a scrotumban tapinthatók. | A |
| 6. | ☐ Érett leány újszülött nagyajkai nem fedik a kisajkakat. | B |
| 7. | ☐ Érett újszülött testét magzatmáz borítja. | A |
| 8. | ☐ Érett újszülött fejkörfogata 33-35 cm. | A |
| 9. | ☐ Apgar 6 esetén nem kell megkezdeni az újraélesztést. | B |
| 10. | ☐ Az Apgar vizsgálat része a bőrszín, tonus légzés és szív frekvencia. | A |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 11. | ☐ | A köldökszínór lezárását a pulzálás megszűnésekor kell elvégezni. | A |
| 12. | ☐ | Rh inkompatibilitás esetén késői köldöklezárást kell végezni. | B |
| 13. | ☐ | Rh inkompatibilitás esetén a köldökszínórvérből is kell bilirubin értéket meghatározni. | A |
| 14. | ☐ | Az újszülött vizsgálat része a femorális arteriák tapintása. | A |
| 15. | ☐ | Az újszülött vizsgálatnak nem része a gerinc tapintása, vizsgálata. | B |
| 16. | ☐ | Az egészséges újszülöttet nem kell az anya mellkasára helyezni. | B |
| 17. | ☐ | A szem és a fülvizsgálat nem része az újszülött ellátásnak. | B |
| 18. | ☐ | A végbélnyílás vizsgálata esetén meconium ürülése szükséges. | 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
válasz |
|----|--------------------------|--|------------------|
| 1. | ☐ | A csecsemő halálozás a múlt századtól kezdve, köszönhető a védőnői ellátásnak és a hygiénes viszonyoknak jelentősen csökkent. | A |
| 2. | ☐ | A megszületett csecsemőt újszülöttnak tekintjük 1 hetes korig. | A |
| 3. | ☐ | A gyermekkori halálozás legfontosabb oka a szülés körüli időszak, mivel később már nincs lényeges halálozási esemény. | A |
| 4. | ☐ | Az újszülött halálozás magas a terhességi dohányzás és a drogfogyasztás miatt. | C |
| 5. | ☐ | 2500 gr alatti születési súly lehet koraszülés, de szülési sérülés esetén is előfordulhat. | C |
| 6. | ☐ | A szülési sérülés abszolút vagy relatív téraránytalanság és /vagy nehéz szülés eredménye lehet. | A |
| 7. | ☐ | Gépi lélegeztetés esetén a ,hibás nyomás beállítás miatt ,előfordulhat Ptx. | D |
| 8. | ☐ | Necrotizáló enterocolitis súlyos életveszélyes állapot , leggyakrabban koraszülött állapotban fordulhat elő, szabad hasi levegő a rtg vizsgálatkor észlelhető. | A |
| 9. | ☐ | Rh incompatibilitás feltétele Rh pozitív magzat és Rh pozitív anyai vércsoport. | A |

Egészség és társadalom

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

- | | | | |
|----|--------------------------|--|----------|
| 1. | ☐ | A gyógyítás színtereit a következő közegek adják:
A. Populáris szektor
B. Hagyományos szektor
C. Professzionális szektor
D. Humorális szektor | A |
| 2. | ☐ | 26. Az egészség...
A. reprezentációs eszköz a társadalomban
B. maga is egy tőkefajta
C. bio-, pszicho-, szociális jólét
D. kulturális erőforrás | A |
| 3. | ☐ | A társadalmi tőke részei a következő összetevők:
A. Közösségi kapcsolatok
B. Információ
C. Civil kapcsolatok
D. Egészségi állapot | A |
| 4. | ☐ | A biomedikális modell...
A. elsősorban a betegségre koncentrál, nem a betegre.
B. a gyógyítás során a modern tudomány eredményeit és eszközeit alkalmazza.
C. az emberi testet szervei és funkciói összességeként észleli.
D. a gyógyítás során holisztikus szemléletmódot alkalmaz. | A |
| 5. | ☐ | Az alábbi jelenségek közül melyek vezettek a betegség biomedikális modelljének meggyengüléséhez?
A. Az egészségügyi szakemberek növekvő kiégése.
B. A társadalom egyre sokszínűbbé válik, új betegcsoportok jelennek meg.
C. A medikalizáció háttérbe szorulása
D. Az egészséggel és betegségekkel kapcsolatos tudás könnyebben elérhető a laikusok számára is. | C |
| 6. | ☐ | Mi jellemző a modern nyugati társadalmak demográfiai mutatóira?
A. az egészségügy fejlődésének és a jóléti intézkedéseknek köszönhetően az életkor meghosszabbodik
B. Az emelkedő jóléttel járó magasabb születési arány
C. Az emelkedő jóléttel csökken a születések aránya.
D. a 65 év fölöttiek csoportjában férfitöbbség mutatkozik | 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 betegségek és az egészségi állapot integrált megközelítése a következő modellekkel lehetséges:** **A**
- ☐ 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
válasz |
|-----|--|------------------|
| 1. | ☐ A deviáns viselkedések köre kultúránként és történelmi korszakonként változik. | A |
| 2. | ☐ A telemedicina egészségügyi szolgáltatás. | A |
| 3. | ☐ A társadalom elvárja a betegről, hogy együttműködjön az orvossal, és hogy törekedjen egészsége helyreállítására. | A |
| 4. | ☐ A gender jelentése: biológiai nem. | B |
| 5. | ☐ Az anómia a társadalmi normák meggyengülésének állapota. | A |
| 6. | ☐ A depriváció következménye a társadalomból való kizáródás, ami pénzzel nem kompenzálható. | A |
| 7. | ☐ A betegszerep mindig átmeneti jellegű és könnyen elsajátítható. | B |
| 8. | ☐ A kultúra fontos jellemzője, hogy tanult, közös és szimbólumokon alapul. | A |
| 9. | ☐ 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. | ☐ A „patient empowerment” mozgalom célja, hogy a betegek aktívan részt vegyenek saját gyógyulásukban. | A |
| 11. | ☐ Parsons szerint a betegség deviáns állapot, amelynek felszámolása az orvos és a beteg szerep funkciója. | A |
| 12. | ☐ 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. | ☐ A totális intézményeknek nevezzük azokat az egészségügyi intézményeket, amelyek a társadalom egésze számára elérhetők, senki nem rekesztődik ki használatukból. | B |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 14. | ☐ | A nyitott társadalmakban az embereknek közel azonos esélyeik vannak a társadalmi érvényesülésre. | A |
| 15. | ☐ | A horizontális és vertikális mobilitás semmilyen módon nem függ össze egymással. | B |
| 16. | ☐ | A heterosztereotípiák a szexuális identitáshoz kapcsolódó sztereotípiák. | B |
| 17. | ☐ | A zárt társadalmakban az emberek jelentős hányada kizárt a társadalmi pozíciók javításának lehetőségéből. | A |
| 18. | ☐ | A beteg szerep is válhat pervazívvá, vagyis a személy teljes önképét és életet meghatározó, átható szereppé. | A |
| 19. | ☐ | A P4 orvoslás azt jelenti, hogy az egészségügyi ellátás jellemzően pozitív, praktikus, paternalisztikus és pszichoszomatikus. | B |
| 20. | ☐ | A P4 orvoslás azt jelenti, hogy az egészségügyi ellátás jellemzően preventív, prediktív, perszonális és partnerségen alapul. | 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
válasz |
|----|--------------------------|---|------------------|
| 1. | ☐ | Az egészséget tekinthetjük egyfajta tőkének, mert döntő részben közös (társadalmi) forrásból finanszírozzák. | B |
| 2. | ☐ | A dezintegrált társadalomban megnövekszik az emberek közötti elidegenedés, mert egyre kevesebb figyelem fordítódik az egészséges életmód kialakítására. | C |
| 3. | ☐ | 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. | A |
| 4. | ☐ | 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. | A |
| 5. | ☐ | Az egészség és betegség szempontjából a kulturális relativizmus fontos megközelítésmód, mert az egészség és betegség megélése, értelmezése és kontextusba helyezése is kultúrafüggő folyamat. | A |
| 6. | ☐ | 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. | A |
| 7. | ☐ | A szerepkiterjesztés-moddell szerint a nők kettős társadalmi szerepe gazdagítja szociális identitásukat, ezért kedvezően befolyásolja jól-létüket és egészségi állapotukat. | A |

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 legrepresentatívabb formája, mert képes a betegeket izoláltan tartani. **B**

	Egyszeres választás	helyes válasz
1.	A tudományos állítás igazsága a függvénye.	A
	☐ A. paradigma ☐ B. perspektíva ☐ C. társadalom ☐ D. tudós	
2.	Az ún. téglaelmélet szerint	C
	☐ A. a tudomány alapját a logikai pozitivizmus adja. ☐ B. a tudomány normális folyamatát időnként minőségi változások szakítják meg, és ilyenkor átalakul a tudomány egész szemlélete. ☐ C. a tudomány úgy halad előre, hogy csak az ismeretek bővülnek, minőségi változás nem történik. ☐ D. a tudomány szűkebb értelemben bizonyítottan igaz.	
3.	A biogenezis	B
	☐ A. az állati társulásokból eredő szociális evolúciót követi nyomon. ☐ B. az élet eredetét akarja megfejtetni. ☐ C. az emberi agyat kutatja. ☐ D. a főemlősök evolúcióját követi nyomon, a közös őstől az emberré válás folyamatáig.	
4.	Az „ember a jelentések önmaga szötte hálójában függő állat”	A
	☐ A. a kultúra egyik definíciója. ☐ B. a modern ember egyik meghatározása. ☐ C. a társadalom definíciója. ☐ D. a politológia középkori eszméje.	
5.	A Húsvét-szigetek példázata egy alapja.	D
	☐ A. meggyőző antropológiai érv. ☐ B. ismert biológiai modell. ☐ C. hatásos ökonómiai modell. ☐ D. meggyőző ökológiai modell.	
6.	A filozófiai, tudományos, vallásos és művészi megismerési módok	B
	☐ A. egymást kizárják. ☐ B. jól megférnek egymás mellett, ha ismerjük funkciójukat. ☐ C. a megismerés különböző fejlődési fokait jelenítik meg. ☐ 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. | ☐ | A Homo Symbolicus koncepciója egy olyan modell
A. amely képes értelemmenteli módon megjeleníteni az ember kultúrába ágyazottságát.
B. amely középpontba állítja a főemlősökhöz való hasonlatosságainkat.
C. amely próbál válaszolni az ember többi fajtól való elkülönböződésének problémájára.
D. amely a 19. századi antropológia központi elmélete volt. | B |
| 2. | ☐ | A kontingencia-sokk
A. nélkül nehezen képzelhető el filozófiai beállítódás.
B. a biomedikális gyógyítás klasszikus terápiája.
C. eredendő emberi léttapasztalat.
D. alapvetően általános csalódottságot jelent. | B |
| 3. | ☐ | A tudományra jellemző:
A. holisztikus
B. reduktív
C. zárt rendszer
D. racionális | C |
| 4. | ☐ | A verifikáció
A. a társadalmi viszonyoktól való elhidegülést jelenti.
B. röviden egy elmélet igazolását jelenti.
C. alapvetően munkahelyi konfliktust jelent.
D. a tudományos állítások igazságának igazolására szolgáló egyik mód. | C |
| 5. | ☐ | A kultúrák összehasonlítása
A. általános értelemben elméletileg és gyakorlatilag is lehetetlen.
B. hasznos feladat.
C. szükségtelen feladat.
D. a modern antropológia legnépszerűbb feladata. | B |
| 6. | ☐ | A paternalizmus olyan jelenség, mely
A. a legtöbb nyugati társadalomban kívánatos modell az egészségügyben.
B. egy magasabb társadalmi státusú ember viszonyát jellemezheti egy tőle alacsonyabb társadalmi státusúhoz.
C. szerint a tudós társadalomban a férfiaké a vezető szerep.
D. hosszú ideig jellemezte az orvos-beteg viszonyt. | C |

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

		helyes válasz
1.	☐ Valamely egész mindig csak ahhoz a részhez viszonyítva érthető helyesen, melyet tartalmaz - a holisztikus szemlélet szerint.	B
2.	☐ A tudomány, belátva korlátait részben annak köszönheti sikereit, hogy bizonyos kérdések vizsgálatáról lemond.	A
3.	☐ A szimbolikus gondolkodás képessége elterjedt a gerincesek között.	B
4.	☐ A filozófiában a deskriptív jelleg mellett etikai mozzanat is rejlik.	A
5.	☐ A biológiai tudományok és az orvosi technológia robbanásszerű fejlődése maga után vonta a hivatás egyre fokozódó specializálódását.	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.	☐ A fejlődés akkor fenntartható, ha az emberiség betartja a természet törvényeit, mert a korlátlan növekedésbe vetett hit segíti ennek elérését.	C
2.	☐ A betegségek kezdettől fogva szerves részei a mitológiának, ugyanis az emberek gyakran hiába törekedtek közöséges eszközökkel a gyógyításra.	B
3.	☐ Az embernek nincs feltétlenül szüksége fizikai tapasztalatra ahhoz, hogy tudást szerezzen, mert képes jelentésadás révén szimbólumokat értelmezni.	A

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

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 megelégedés
B. a téma elviccelése
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. | ☐ A szuggesztív üzenetek lényege a befogadóra önkéntelenül hatnak. | A |
| 2. | ☐ Félelem, kiszolgáltatottság, fokozott érzelmi igénybevétel esetén, szokatlan helyzetekben szinte mindenkinél megnő a szuggesztív üzenetekre való fogékonyság. | A |
| 3. | ☐ A betegséggel összefüggő észlelt kontroll befolyásolja a betegség kimenetelét | A |
| 4. | ☐ A plácébó azt jelenti, hogy a beteg állapotában olyan javulás következik be, amely nem tulajdonítható a kezelésnek. | A |
| 5. | ☐ Amit tudunk, gondolunk, érzünk a betegségünkkel kapcsolatban, azok nincsenek hatással a terápia sikerességére. | B |
| 6. | ☐ A férfiak hajlamosabbak a szorongásos zavarokra | B |
| 7. | ☐ Az anorexia az egyik legmagasabb halálozási rátával járó pszichiátriai betegség | A |
| 8. | ☐ Az anorexiában csupán ritkán fordul elő a testképzavar jelensége | B |
| 9. | ☐ Az egészségpszichológiai megközelítést kevéssel az első világháború után vezették be | B |
| 10. | ☐ A specifikus fóbiák közül az állatokhoz kötődő fóbiák igen gyakoriak | A |
| 11. | ☐ A szorongásos zavarok sok szervünket érintik, de az emésztésünket nem | B |
| 12. | ☐ Az antidepresszánsokat inkább súlyosabb esetekben írják fel, kevésbé súlyos esetekben nem túl hatékonyak | A |
| 13. | ☐ Az egészségpszichológiai megközelítés átveszi a régi biomedikális modell autoriter kommunikációs stílusát | 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. ☐ A stressz minden esetben negatív, mert megemeli a pulzust és az izomtónust. **D**
2. ☐ A depresszióra való hajlam örökölhető, mert ebben az esetben a betegséggel elkerülhetetlenül találkozik a személy élete során. **C**
3. ☐ A szorongásos zavaroknak van egy jelentős fiziológiai komponense, mert a gyógyszeres terápia hatékony kezelés a szorongásos zavarok esetében. **A**
4. ☐ A nők több öngyilkossági kísérletet követnek el, mert a nők érzelmi stabilitása (pl. Eysenck elmélete szerint) alacsonyabb, mint a férfiaké. **A**
5. ☐ A drogfüggőség prevalenciája magas Amerikában, mert az elhízás prevalenciája nagyon magas Amerikában. **B**
6. ☐ Az öngyilkossági ráta aránylag alacsony a Közel-keleti országokban, mert a Közel-keleti országok általában toleránsabbak az alkoholfogyasztással szemben. **C**
7. ☐ A homoszexuális személyek kevésbé valószínű, hogy evészavarokat alakítanak ki, mert miközben a homoszexuális személyek általánosságban magasabb prevalenciát mutatnak sok pszichiátriai kórképben. **D**
8. ☐ A kardiovaszkuláris megbetegedések sok országban vezető haláloknak számítanak, mert az elhízás prevalenciája nagyjából megháromszorozódott 1975 óta. **A**
9. ☐ Az egészségpszichológiai megközelítés kooperációra épülő kommunikációt javasol a betegekkel, mert az egészségpszichológia úgy gondolja, hogy a betegek felelősek saját állapotukért. **A**

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

6. **Melyik beteg jogosult sürgős szükség esetén az életmentő beavatkozásra Magyarországon?** **E**
☐ 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 cselekvőképessé tanú előtt tett szóbeli nyilatkozat
☐ B. Saját kezűleg írt és aláírt nyilatkozat
☐ C. Egy cselekvőképessé tanú előtt aláírt nyilatkozat
☐ D. Saját kezűleg aláírt nyilatkozat két cselekvőképessé 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 büncselekményt (pl.: hazaárulás speciális esetei) szabályoz
10. **Kik a tagjai az életmentő beavatkozás visszautasítását kérelmező cselekvőképessé 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 cselekvőképessé 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 válasz
1.	☐ Az elítéltek cselekvőképtelenek, helyettük a büntetés-végrehajtási intézet vezetője nyilatkozik.	B
2.	☐ A gazdasági társaságok jogi személyiséggel rendelkeznek.	A
3.	☐ Magyarországon az első átfogó egészségügyi törvény a Generale Normativum in Re Sanitatis volt.	B
4.	☐ Kiskorú gyermekeket nem, helyettük szüleiket kell tájékoztatni.	B
5.	☐ Kiskorú betegnek - főszabály szerint - joga van arra, hogy fekvőbeteg-gyógyintézeti elhelyezése alatt egy személy mellette tartózkodjon.	A
6.	☐ A beteg alapesetben a gyógykezelésébe szóban is beleegyezhet.	A
7.	☐ Főszabály szerint a vajúdnőnek joga van arra, hogy az egészségügyi intézményben az általa megjelölt bármely személy mellette tartózkodjon a vajúdása és a szülése alatt.	B
8.	☐ Hazánkban a kormány elnökét (vagyis a miniszterelnököt) a köztársasági elnök kéri fel e feladat ellátására.	A
9.	☐ Nem kell tájékoztatni azt a beteget, akinek nem szükséges a beavatkozáshoz a beleegyezése.	B
10.	☐ A beteg a gyógykezelésébe alapesetben ráutaló magatartással is beleegyezhet.	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 válasz
1.		
2.	☐ Alapesetben a tizenöt éves beteg mellett a kórházban bent tartózkodhat az édesanyja, mert a tizenöt éves beteg kiskorúnak számít.	A
3.	☐ A csekély kockázatú invazív ellátások esetében nem szükséges írásbeli beleegyezés, mert a beteg közvetlen életveszélye esetében a beteg beleegyezésére nincs szükség.	B
4.	☐ A kóros elmeállapot büntethetőséget kizáró vagy korlátozó ok, mert bűncselekményt csak szándékosan lehet elkövetni.	C
5.	☐ A büntetőjogi felelősségi alakzat legfontosabb funkciója az ún. reparációs funkció, mert sérelemdíjat ítélnék meg a beteg személyiségi jogának megsértéséért.	D

6. ☐ A terhességet az állapotos nő kérelmére bármikor meg lehet szakítani, mert az egészségügyi dolgozó semmilyen esetben sem tagadhatja meg a terhességmegszakításban történő részvételt. **E**
7. ☐ A cselekvőképes külföldi beteg beleegyezését adhatja az egészségügyi ellátásba, mivel rendelkezik a szükséges belátási képességgel. **A**

Egészségügyi menedzsment

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

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

8. **Melyek jellemzőek a költség-haszon elemzésre?** **B**
- ☐ A. Az összehasonlítandó 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
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ Az egészségügyi piacra jellemző az ár meghatározó szerepe. | B |
| 2. | ☐ A közjavak fogyasztásából nem zárható ki senki. | A |
| 3. | ☐ Látens szükségletről beszélünk, ha valakit zavar a túlsúlya, de nem tesz ellene. | A |
| 4. | ☐ Az igényt megalapozhatja saját, belső szükséglet. | A |
| 5. | ☐ Az ár rugalmasság azt mutatja meg, hogy egy adott termék kereslete mennyivel változik egységnyi árváltozás hatására. | A |

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 6. | ☐ | Nincs különbség a betegek és az egészségesek nyugdíjba vonulási hajlandósága között. | B |
| 7. | ☐ | Az ipari forradalomnak köszönhetően terjedtek el az egyházi fenntartású kórházak. | B |
| 8. | ☐ | A csapatok hatékonyságát javítják az eltérő személyiségű csapattagok. | A |
| 9. | ☐ | A projektmenedzsment egy dokumentum, amely lefekteti a vállalkozás jövőbeni céljait – és a stratégiát, amellyel eléri. | B |
| 10. | ☐ | A stakeholderek egy szervezet legfelsőbb vezetői. | 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
válasz |
|----|--------------------------|--|------------------|
| 1. | ☐ | A költségmegosztás az egészségügyi magánkiadások egyik típusa, ezért a vizitdíj Co-Paymentnek tekinthető. | B |
| 2. | ☐ | Az egészségbiztosítás estében jellemzőek a tudatosan vállalt kockázatok, ezért is nehéz egy jól árazott egészségbiztosítási termék kialakítása. | A |
| 3. | ☐ | 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. | D |
| 4. | ☐ | Az angol egészségbiztosítási modell kidolgozója William Beveridge volt, mert abban az időben ő volt Németország kancellárja. | C |
| 5. | ☐ | A gazdaság közvetlenül, rövidebb távon befolyásolja egészségünket, mert kötelező egészségbiztosítás nélkül minden állampolgár kötne biztosítást. | C |
| 6. | ☐ | Amerikában Bill Clinton amerikai elnök vezette be a Nemzeti Egészségügyi Szolgálatot (NHS), mert a Beveridge-jelentés nagyarányú magántulajdont javasolt az egészségügy területén. | E |

Egészségtudományi alapismeretek I.A

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

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 válasz
1.	Kitől szerezheth a páciensről információt az egészségügyi dolgozó az adatgyűjtés során? ☐ A. a betegtől B. más team tagtól C. hozzátartozótól D. szobatárstól	A
2.	Pulzusszámolás közben megfigyeljük: ☐ A. a pulzus számát B. a pulzus ritmusát C. a pulzus teltségét D. a dyastolés vérnyomást	A
3.	A vérnyomásmérés kerülendő: ☐ A. Intravénás beavatkozás oldalán B. Ha anyajegyek találhatók az adott karon C. Az adott oldalon, amelyen mell- vagy hónalji műtét történt D. A beteg „domináns” karján (jobbkezes vagy balkezes)	B
4.	Válassza ki, mely szükségleteket sorolunk az önmegvalósítás szükségletek közé!: ☐ A. alvás, pihenés B. alkotási vágy C. táplálékbevitel D. hasznosságérzés	C
5.	Melyek lehetnek az immobilitás következményei az alábbiak közül? ☐ A. decubitus B. orthostaticus hypotensio C. izomatrophia D. thrombosis	E
6.	Milyen általános szövődményei lehetnek az injekciózásnak? ☐ A. általános fertőzés B. tüdőembólia C. allergiás reakció D. hirtelen kialakuló hypertonia	A
7.	Az egészség értelmezése a WHO szerint: ☐ A. a fizikai, szellemi és szociális jóllét állapota, B. az egyén és a társadalom együttműködésén alapuló alapvető emberi jog C. egyéni és társadalmi érdek 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
válasz |
|----|--|------------------|
| 1. | ☐ Kussmaul-légzés diabeteses ketoacidózisban előfordulhat. | A |
| 2. | ☐ Tachycardia oka lehet a pajzsmirigy alulműködése. | B |
| 3. | ☐ A hónaljban mért hőmérséklethez képest a végbélben mért hőmérséklet 0,5°C-kal magasabb. | A |
| 4. | ☐ A fizikai erőfelfejtés hatására kialakuló nehézlégzést munkadyspnoe-nak nevezzük. | A |
| 5. | ☐ A magyar lakosság korfája harang alakú. | B |
| 6. | ☐ A népmozgalmi mérőszámok közé tartozik a házasságkötések száma. | A |
| 7. | ☐ A magyar nők körében a korai halálozásokat tekintve a keringési rendszer megbetegedései miatti halálozások állnak az első helyen. | B |

- | | | |
|-----|--|----------|
| 8. | ☐ A DALY a rokkantsággal (korlátozottsággal) korrigált elveszített potenciális életéveket jelenti. | A |
| 9. | ☐ Az injekciózás helyi szövődménye közé tartozik az anafilaxiás reakció. | B |
| 10. | ☐ A decubitus IV-es stádiumára jellemző a teljes hámhiány a subcutan szövetek sérülésével vagy elhalásával, amely tarthat a fasciáig, de nem terjed rá. | 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. | ☐ Lázas beteg ápolásánál fontos a megfelelő folyadékbevitel biztosítása, mert a testhőmérséklet napi ingadozása fiziológiás körülmények között is megfigyelhető. | B |
| 2. | ☐ Maslow elmélete hasznos az ápoló számára, mert azokra a szomatikus és pszichés szükségletekre irányítja a figyelmet, amelyek az ember élete szempontjából elsőrendű fontosságúak. | A |
| 3. | ☐ A rugalmas pólya felhelyezésének egyik indikációja a krónikus artériás megbetegedés, mert megakadályozza a Charcot-láb kialakulását. | E |
| 4. | ☐ Az ápolás függő funkciójához tartozik az injekció beadása, mert orvosi utasítás alapján történhet. | A |
| 5. | ☐ Paraszimpatikus ideg (nervus vagus) hatására a sinus csomó által kibocsátott ingerek száma csökken, a szív működése lassul, a koszorús erek szűkülnek, mert a Canon-féle vészreakcióban a paraszimpatikus idegrendszer aktiválódik. | C |
| 6. | ☐ Az aszepszis a fertőzéseket, különösen a sebfertőzést kiküszöbölni, megelőzni hivatott munkamódszer, mert minden, ami testüregekbe kerül sterilnek kell lennie. | A |

Egészségtudományi alapismeretek I.B

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

7. Melyik prevenció területén 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
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ A gyógytorna, mint mozgásterápia, része a fizioterápiának . | A |
| 2. | ☐ Ásványvíz: az a víz amelyben literenként 100 mg jellegzetes ásványi só van . | B |
| 3. | ☐ Minden thermal víz gyógyvíz. | B |
| 4. | ☐ A fizikoterápia tágabb fogalom, mint a fizioterápia. | B |
| 5. | ☐ A fizioterápia természeti energiákkal végzett gyógykezelés. | 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
válasz |
|----|--|------------------|
| 1. | ☐ A mozgásszervi, és ezen belül a kiemelkedő problémát jelentő gerincbetegségek a kifizetett táppénz tekintetében másodikkak 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. | A |
| 2. | ☐ A balneoterápia, termálvízzel történő kezeléseket foglal magában, mivel a balneoterápia főként a víz hőhatását használja. | E |
| 3. | ☐ A fizioterápia, a természet energiáival történő kezeléseket jelenti, mivel a legkülönbözőbb fizikai energiákat használja fel gyógyításra. | C |

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

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 CO₂ 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 sejtben a tireoglobulin exocitózist

19. Az extracelluláris víztér: **B**
- ☐ A. 28 L
 - ☐ B. 14 L
 - ☐ C. 11 L
 - ☐ D. 5 L
20. A K^+ 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 légzésstípus: **A**
- ☐ A. Kussmaul
 - ☐ B. Cheynes-Stokes
 - ☐ C. Biot
 - ☐ D. Apneuziás
24. A passzív transzportra igaz: **C**
- ☐ A. Mindig ATP-t használ fel energiaforrássul
 - ☐ 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^+ -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⁺ -ion visszaszívás csökken
26. **A NA-K-PUMPA:** **E**
- ☐ A. Három K⁺-iont és két Na⁺-iont szállít egy időben, ellentétes irányba
 - ☐ B. Működése során ATP szintetizálódik
 - ☐ C. Három Na⁺-iont és két K⁺-iont szállít egy időben, azonos irányba
 - ☐ D. Mindig a koncentráció gradiens mentén szállítja az ionokat
 - ☐ E. Három Na⁺-iont és két K⁺-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⁺ 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 érik (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⁺ és Cl-szekréciót fokoz
 - ☐ D. Csökkenti a gyűjtőcsatorna vízpermeabilitását
 - ☐ E. Termelődését a vér ozmotikus koncentrációjának csökkenése váltja ki

37. **Az aldosteron 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 acetyl-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. Monoszínaptikus
 - ☐ B. Idegen reflex
 - ☐ C. Receptora az izomorsó
 - ☐ D. Nagyfokú nyújtásra az izom összehúzódik
 - ☐ E. Védő reflex

43. **A vitális érzőpálya:** **E**
- ☐ 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. Neurotranszmitterük a glutaminsav
45. **A vazomotor központ helye:** **A**
- ☐ A. Nyúltvelő
 - ☐ B. Hipotalamusz
 - ☐ C. Középagy
 - ☐ D. Agykéreg
 - ☐ E. Hid
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 korral nő
 - ☐ C. Szimpatikus hatás növeli
 - ☐ D. PGE2 csökkentti
 - ☐ E. Clearance méréssel meghatározható
48. **A Henle-kacs felszálló vastag szegmentumán:** **A**
- ☐ A. Aktív Na⁺ reabszorpció folyik
 - ☐ B. Passzív Na⁺ reabszorpció folyik
 - ☐ C. Aktív víz reabszorpció folyik
 - ☐ D. Passzív víz reabszorpció folyik
 - ☐ E. Nincs Na⁺ 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⁺ reabszorpció folyik
 - ☐ B. Passzív Na⁺ reabszorpció folyik
 - ☐ C. Aktív víz reabszorpció folyik
 - ☐ D. Passzív víz reabszorpció folyik
 - ☐ E. Nincs Na⁺ 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 Ph nagyobb, mint a Pkoll.
 - ☐ B. A kapilláris venula felőli végén a Pkoll. nagyobb, mint Ph
 - ☐ C. A kapilláris Ph kisebb, mint az intersticiális folyadék Ph-a
 - ☐ D. A kapilláris venula felőli végén a Pkoll. kisebb, mint Ph
 - ☐ E. A kapillárisban Pkoll megegyezik Ph -al
58. **A szimpatikus beidegzés hatása a szívre:** **D**
- ☐ A. AV-ben a Ca²⁺-ion csatornák zárnak
 - ☐ B. Munkaizomrostok Ca²⁺-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 vérrellátását
 - ☐ 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 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
válasz

1. ☐ **Mi igaz az ADH/vazopresszin-re?** **A**
 - A. Avese gyűjtőcsatornájában fokozza a vízpermeabilitást
 - B. A hipovolémia fokozza a termelődését
 - C. Gyűjtőcsatornában karbamid reabszorpciót fokoz
 - D. A neurohypophysisben termelődik

2. ☐ **Az angiotenzin II-re igaz:** **A**
 - A. hatására a mellékvese aldoszteront termel
 - B. emeli a vérnyomást
 - C. generalizált érszűkítő
 - D. az alveoláris makrofágok angiotenzin konvertáza alakítja át angiotenzinogénből

3. ☐ **Adenohypophysis hormonok:** **A**
 - A. TSH
 - B. CRH
 - C. LH
 - D. ADH

4. ☐ **Az ANF-re igaz:** **A**
 - A. Növeli a GFR-t
 - B. Csökkenti az aldoszteron szekréciót
 - C. Csökkenti a renin-szekréciót
 - D. Érszűkítő

5. ☐ **Mi történik az adrenalin hatására:** **A**
 - A. Nő a pulzusszám
 - B. Emelkedik a vércukorszint
 - C. Érszűkület jön létre a bőrben
 - D. Fokozódik a gyomorsav termelés

6. ☐ **A dopaminra jellemző:** **A**
 - A. MAO távolítja el
 - B. D1-receptoron serkent
 - C. D2-receptoron gátol
 - D. Atropin gátolja

7. ☐ **Hová továbbítják a specifikus relémagvak az érzetet?** **A**
 - A. Érzőkéregbe, ami az érzet minőségéért felel
 - B. Frontális kéregbe, ahol az érzet tudatosul
 - C. Limbikus rendszerbe, ami az érzet affektív összetevőieért felel
 - D. Diffúzan az agykéreg felé, ami az éberségi szintet fokozza

8. **Melyik jellemző a piramispályára?** A
☐ A. A legfőbb leszálló mozgatópálya
☐ B. α - (és γ -) 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 γ -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 **A**
17. **Melyik a JGA funkciója?**
☐ A. Renin termelés
☐ B. Eritropoetin termelés
☐ C. Tubulusfolyadék Na⁺-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 m²
☐ 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 pCO₂ 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 jellemző a szív szimpatikus beidegzésére?** **D**
- A. Pozitív kronotóp hatású
 - B. Inerületátvivő anyaga a noradrenalin
 - C. Az adrenalinhoz hasonló hatású
 - D. A munkaizomrostok 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:** **B**
- 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. Megnő a nagyvérköri vénás nyomás
 - B. Csökken a kisvérköri artériás nyomás
 - C. Megnagyobbodik a máj
 - D. Tüdőödéma alakul ki
30. ☐ **Melyik jellemző a szívizom kontrakciójára:** **A**
- A. A minden vagy semmi válasz
 - B. Hosszú refrakter fázisa van
 - C. A szívizom nem tetanizálható
 - D. A kontrakció nagysága függ az inger nagyságától
- ☐

31. ☐ **A kapillárisok falán át zajló anyagkicserélődést 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
32. ☐ **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
33. ☐ **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 (α) sejtjei termelik
34. ☐ **Máj funkciói:** **A**
A. Epe termelés
B. A vérplazma albuminjainak szintézise
C. Glikogén raktározás
D. Véréképzés (felnőtt emberben)
35. ☐ **Az epe szerepe:** **A**
A. micella képzés
B. lipáz aktiválása
C. zsírok felszívódásának elősegítése
D. fehérjék felszívódásának elősegítése
36. ☐ **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 endocitosissal jut ki a sejtől
37. ☐ **Mi Lehet a hyperaciditas oka?** **A**
A. Vagus túlsúly
B. Fokozott gasztrinszekréció
C. Zollinger-Ellison szindróma
D. Fokozott GIP-szekréció
38. ☐ **A nyál összetételére igaz:** **A**
A. Alfa-amilázt tartalmaz
B. IgA-t tartalmaz
C. Szénhidrát bontó enzim található benne
D. IgG-t tartalmaz

39. **A gyomor sósavtermelődését fokozza:** **A**
- ☐ A. Gasztrin
☐ B. Hisztamin
☐ C. Paraszimpatikus hatás
☐ D. Szomatosztatin
40. **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
válasz |
|-----|--|------------------|
| 1. | ☐ A TH sejtek CD4-es markert hordoznak. | A |
| 2. | ☐ A terminális oxidáció során egy glükóz molekulából 34 ATP molekula szintetizálódik. | A |
| 3. | ☐ A hemoglobin vastartalmú HEM része a májban szintetizálódik. | B |
| 4. | ☐ Az ösztrogének fokozzák az acinussejtek proliferációját és gátolják a tejtermelést. | B |
| 5. | ☐ A Plexus myentericus Auerbachii csökkenti a bélcsatorna motilitását. | B |
| 6. | ☐ Paraszimpatikus hatásra fokozódik a gasztrin és a gyomornedv termelés. | A |
| 7. | ☐ Az agytörzs érző, mozgató és vegetatív funkciói mellett a tudat éberségi állapotának szabályozásában is részt vesz. | A |
| 8. | ☐ Fényreflex során az egyik szem megvilágítása pupillaszűkületet vált ki mindkét szemben. | A |
| 9. | ☐ Az asthma bronchiale esetek 2/3-a allergiás reakció. | A |
| 10. | ☐ A Cushing-szindróma tünete a törzsön megjelenő stria. | A |
| 11. | ☐ AMI esetében a necrosis jele a széles és mély Q hullám. | A |
| 12. | ☐ Vashiányos anémia esetén a vérben megnő a mycrocyták száma. | A |
| 13. | ☐ A petit mal (PM) típusú epilepszia egyik tünete az eszméletvesztés. | B |
| 14. | ☐ Az acromegália gyermekkorban kialakuló hGH hiány. | B |
| 15. | ☐ A β -motoneuron betegsége a poliomyelitis anterior acuta. | B |
| 16. | ☐ Sclerosis multiplex shubokban jelentkező bakteriális eredetű betegség. | B |
| 17. | ☐ A stresszinkontinencia lényegében hirtelen, sürgető vizelési ingert jelent, amelyet a hólyag akaratlan kiürülése követ. | B |

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 18. | ☐ | A petit mal (PM) típusú epilepszia egyik tünete az eszméletvesztés. | B |
| 19. | ☐ | A hypoglikémiás kómát általában időben megakadályozza a vércukorszintemelő kortizol és adrenalin | B |
| 20. | ☐ | Az Addison-krízis kezeletlenül halálhoz vezet. | A |
| 21. | ☐ | Pleuritis sicca esetén folyadékgyülem halmozódik fel a pleura lemezek között. | B |
| 22. | ☐ | A gyomor sósav termelését fokozza a hisztamin | A |
| 23. | ☐ | A B12 vitamin felszívódásához intrinsic faktorra van szükség | A |
| 24. | ☐ | Az oxitocin a hipofízisben termelődik | 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
válasz |
|-----|--------------------------|--|------------------|
| 1. | ☐ | A vörösvértestekben csak anaerob glükóz bontás történik, mert sejtplazmájuk nem tartalmaz mitokondriumokat. | A |
| 2. | ☐ | A bazális ganglionok az agykéregből kiinduló és ugyanoda futó hurokpálya állomásai, mert működésük során nyitják vagy csukják a thalamus kaput. | B |
| 3. | ☐ | A szülés után gestatis diabetes alakulhat ki, mert a megváltozott hormonháztartás növeli a sejtek glükóztoleranciáját. | E |
| 4. | ☐ | A Cannon-féle vészreakcióban az adrenalin fontos szerepet játszik, mert hatására a vércukorszint csökken. | C |
| 5. | ☐ | 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. | A |
| 6. | ☐ | A surfactant nélkülözhetetlen az alveolusok nyitva tartásához, mert csökkenti az alveolusokon belüli felületi feszültséget. | A |
| 7. | ☐ | A szenzitizáció során nő a receptor ingerküszöbe, mert preszinaptikusan több neurotranszmitter szabadul fel. | D |
| 8. | ☐ | Az előregedett vörösvértestek a lépben membránstruktúrájuk alapján szelektálódnak ki, mert az előregedett vvt-ek gömb alakjuk miatt nem jutnak át a lép sinusaiba. | A |
| 9. | ☐ | Hipermetróp szem korrigálása szórólencsével történik, mert a távollátó szem +D-s lencsével korrigálható. | D |
| 10. | ☐ | DIC esetén az erekben nagy számban képződnek mikrothrombusok, mert a XII. faktort aktiváló anyagok jutnak a keringésbe. | A |

11. ☐ 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. **A**
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**

Elsősegélynyújtás

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

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. Chenyne-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 vérvesztésre. 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 leállítása.
☐ 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 befűjünk
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
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ Felnőtt újraélesztés során a mellkaskompresszió mélysége 5-6 cm. | A |
| 2. | ☐ Csecsemő légúti idegentest ellátása során 5 háti, majd 5 hasi lökést végzünk. | B |
| 3. | ☐ Az a beteg, aki reakció vizsgálat során fájdalom ingerre sem reagál eszméletlen. | B |
| 4. | ☐ Újraélesztés során ha az AED sokkot javasol a feltöltés ideje alatt nem szabad mellkast komprimálni. | B |
| 5. | ☐ A stabil oldalfekvésben lévő eszméletlen beteg légzését folyamatosan figyelni kell. | A |
| 6. | ☐ Az allergiás reakció III. stádiumában jelentkező stridoros légzés gégevizényőre utal. | A |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 7. | ☐ | Az egyszemélyes gyermek újraélesztési algoritmus szerint, a mellkaskompresszió megkezdésével egyidejűleg azonnal mentőt kell hívunk. | A |
| 8. | ☐ | Hálózati áramütés (230V) esetén, ha a végtagzsibbadás mellett nem észlelünk egyéb panaszt, nincs áramjegy és a beteg pulzusa ritmusos, akkor nem kell mentőt hívni. | A |
| 9. | ☐ | Jó általános állapotú, tünetmentes, de lázas gyermek esetén el kell kezdeni a lázcsillapítást. | B |
| 10. | ☐ | Az égési sérülés esetén 15-20 percig tartó hideg folyóvízes hűtést, majd fedőköttést alkalmazunk. | A |
| 11. | ☐ | Tömeges baleseti helyszín során a triázs során 5 kategóriát különböztetünk meg. | A |
| 12. | ☐ | Egy 5 éves gyermek testsúlya normál esetben 25kg. | B |
| 13. | ☐ | Stabil oldalfektetés során a segélynyújtó maga felé fordítja a sérültet. | A |
| 14. | ☐ | Sérült vizsgálata során észlelt pupilla differencia koponyaalapi törés gyanúját kelti. | A |
| 15. | ☐ | Szírt sérülések esetén el kell távolítanunk az idegen testet a sebből, mert az fertőzést okozhat. | B |
| 16. | ☐ | Eszméletlen nyaki gerinc sérültet mindig oldalra kell fordítani mert a légút prioritás a gerincvédelemmel szemben. | A |
| 17. | ☐ | Közúti baleset esetén, ha egy jármű veszélyes anyagot szállít, be kell diktálni a mentőnek az autó rendszámát. | B |
| 18. | ☐ | Marószeres mérgezés esetén a beteggel alkoholt kell itatni, hogy semlegesítsük a szer hatását. | B |
| 19. | ☐ | Fagyálló mérgezés esetén tilos a hánytatás. | B |
| 20. | ☐ | Eszméletlen lévő sérültet ne mozgassunk. | 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
válasz |
| 1. | ☐ | 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. | E |
| 2. | ☐ | Eszméletlen sérült esetén stabil oldalfekvés helyett, a high arm in endangered spine „HAINES” eljárást végezzük, mert ilyenkor szükséges a nyaki gerinc védelme. | A |

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

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

8. **Válassza ki a szívritmusszabályozásra használatos Calcium csatorna blokkolót** **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. α -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. Doxazosin
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!** **A**
☐ A. Sztatinek
B. Fibrátok
C. Epesavkötő gyanták
D. Rezonium por
E. Szulfanilureák
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:** **B**
- ☐ 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
válasz |
|-----|--|------------------|
| 1. | ☐ Az ozmótikus hashajtók (lactulose, lactilol), valamint bélsikósítók alkalmazása indokolt lehet várandósság alatt. | A |
| 2. | ☐ A szekréciót fokozó, drasztikus hashajtók (Oleum ricini) indokolt lehet várandósság alatt. | B |
| 3. | ☐ Az immunszuppresszív terápia (immunrendszer működését gátló) alkalmas az autoimmun betegségek kezelésére, továbbá szerv-transzplantáció esetén. | A |
| 4. | ☐ Az immunmoduláns terápia (Immunrendszer működését fokozó) alkalmas a veleszületett és szerzett immunhiányos megbetegedések kezelésére, a védőoltással megelőzhető fertőző megbetegedések kezelésére, továbbá daganatos megbetegedések kezelésére. | A |
| 5. | ☐ A K-vitamin, melyet újszülöttkorban a K-vitamin hiány pótlására alkalmaznak, a vízben oldódó vitaminok közé tartozik. | B |
| 6. | ☐ A dextrán, zselatin és hidroxietil-keményítő a tocolyticumok közé tartoznak. | B |
| 7. | ☐ 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. | A |
| 8. | ☐ A calciumnak a csontképzésben, izom-összehúzódásban, vérárvadásnál, a membrán permeabilitásban van szerepe, a szívre pozitív inotrop hatása. | A |
| 9. | ☐ A Ca és P anyagcseréjét a B- vitamin és a parathormon szabályozza. | B |
| 10. | ☐ Az 1-es típusú cukorbetegség alapvető oka az inzulintermelés fokozódása. | B |
| 11. | ☐ A morfinnak szorongást növelő hatása van, egyik mellékhatása a hasmenés. | B |

- | | | |
|-----|--|----------|
| 12. | ☐ Minél nagyobb a terápiás index (LD50 és ED50 aránya), annál biztonságosabb a gyógyszer. | A |
| 13. | ☐ A dantrolent tocolytikumnak alkalmazzák. | B |
| 14. | ☐ A COPD terápiájában szükséges a hörgőtágító mellett inhalációs kortikoszteroid adása is, ami, mivel nem szisztémás terápia, nem okoz jelentős mellékhatást. | A |
| 15. | ☐ A statinok csökkentik a koronária betegek halálozását, akkor is, ha nem magas a koleszterin-szintjük. | 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
válasz |
|----|--|------------------|
| 1. | ☐ A gyógyszerkipróbálásban való részvétel önkéntes, mert a kísérletben résztvevő személy bármikor felfüggesztheti az ebben való részvételét. | A |
| 2. | ☐ Gyógyszerkombinációk alkalmazása minden esetben előnyös, mert kisebb dózisban alkalmazva a gyógyszerespecialitásokat kevesebb mellékhatással kell számolnunk. | D |
| 3. | ☐ A digitalisok szívelégtelenségben alkalmazandó széles terápiás indexű szerek, mert a terápiás dózisuk és halálos dózisuk közti különbség nagy. | E |
| 4. | ☐ 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 |
| 5. | ☐ A heparin a parenterális véralvadásgátlók közé tartozik, várandósoknak adható, mert a heparin antidotuma a protamin. | B |
| 6. | ☐ Ha a terápiás index kicsi, a dózis kismértékű növelése is már toxikus hatást vált ki, mert a terápiás index LD ₅₀ /EC ₅₀ . | C |
| 7. | ☐ A NSAID-ok antiinflammatorikus, analgetikus és antipiretikus hatással rendelkeznek, a NSAID-ok hematológiai mellékhatásként agranulocitózis, aplasticus anaemia jelentkezhet. | B |
| 8. | ☐ A kumarin a vérképző szerekhez tartozik, mert a kumarin K vitamin antagonistája. | D |
| 9. | ☐ A szűk terápiás index-szel rendelkező gyógyszer esetén a dózis kismértékű emelése már toxikus hatást válthat ki, ezért nagyobb körültekintést igényel az adagolásuk. | A |

Kisklinikumi ismeretek és ápolástana

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Impetigo contagiosa esetén...	B
	☐ A. A beteget elkülönítve fekvőbeteg osztályra kell helyezni.	
	☐ B. A gyermek közösségbe nem mehet.	
	☐ C. Pörkeltávolítás után közösségbe mehet.	
	☐ D. Leggyakrabban Enterococcus okozza.	
2.	A Fasciitis necrotisans-ra jellemző	C
	☐ A. Banális megbetegedés, célzott antibiotikummal jól kezelhető	
	☐ B. A folyamat lassan halad előre	
	☐ C. Rapid progresszió, az ápolói obszerváció életet is menthet	
	☐ D. Sebészi feltárás nem szükséges, elegendő a helyi kezelés	
3.	Az Erysipelas jellemzői	A
	☐ A. Lángnyelvyszerű terjedés, láz, leukocitózis	
	☐ B. Sipolyképződés, lehet kétoldali, emelkedett süllyedés	
	☐ C. Penicillinnel kezeljük, közvetlen kontaktussal nem vihető át	
	☐ D. Hagyományos vizes borogatás ajánlott, nyomásérzékeny a gyulladt felület	
4.	Hang hatására elektromos potenciálok vezethetők le az agytörzsről a következő vizsgálat során	B
	☐ A. Tympanometria	
	☐ B. BERA vizsgálat	
	☐ C. Audiometria	
	☐ D. Rinné-féle vizsgálat	
5.	Az atresia choanae	B
	☐ A. Az orrbemenet veleszületett, vagy szerzett elzáródása	
	☐ B. Az orrüreg veleszületett csontos elzáródása	
	☐ C. Összenövések az orrsövény és az orrkagylók között	
	☐ D. Orrsövényferdülés	
6.	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	D
	☐ A. Supracricoid horizontális laryngectomy	
	☐ B. Hemilaryngectomy	
	☐ C. Totális laryngectomy	
	☐ 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, gennyes 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, gennyes 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 tomometria a látásélesség vizsgálata
 - ☐ B. A tonometria egy látótér vizsgálat
 - ☐ C. A tomometria a szembelnyomás mérésére szolgáló módszer
 - ☐ D. Egyik sem
10. **Melyik típusú inkontinencia jellemző jóindulatú prosztatata megnagyobbodás esetén?** **D**
- ☐ A. Stressz inkontinencia
 - ☐ B. Késztetéses 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 nem szűnik 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. | ☐ | Interdigitalis mycosis
A. Fonalas és sarjadzó gombák okozzák, népbetegség
B. Erysipelas behatolási kapu lehet
C. Hajlamosító tényező lehet az izzadás, cukorbetegség, szoros cipő
D. Elegendő kizárólag a bőrtüneteket kezelni és elmúlnak a panaszok | A |
| 2. | ☐ | A total gége extirpation átesett betegeknél a beszédrehabilitáció lehetőségei
A. Nyelőcsőbeszéd
B. Hangprotézis
C. Gégemikrofon
D. „Udvarias ásítás” manőver | A |
| 3. | ☐ | Herpes zooster
A. Nem fájdalmas bőrbetegség, helyi kezelés hatására elmúlnak a tünetek
B. A vírus a ganglionokban reaktiválódik
C. Tünetei a herpetiform vesiculák nem fertőznek
D. A folyamatot stressz, immunhiányos állapot, tumor aktiválhatja | C |
| 4. | ☐ | Stomatitis ulcerosa terápiája
A. Fokozott szájaápolás
B. Nyálkahártya kímélő diéta
C. Ecsetelés
D. Célzott AB | B |
| 5. | ☐ | Lyme borelliosis esetén
A. Klinikai kép hiányában, csak a szerológiai lelet birtokában a diagnózist nem lehet felállítani
B. Erdei táborozás esetén preventív antibiotikum kezelés javasolt
C. A diagnózis felállításában az anamnézis és a klinikai kép a döntő
D. Kérdéses diagnózis esetén elegendő a szerológiai vizsgálat | B |
| 6. | ☐ | A FESS (Functional Endoscopic Sinus Surgery) műtét indikációi
A. Orrpolipózis
B. Jóindulatú tumorok
C. Krónikus melléküreg gyulladás
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. ☐ Ekcémában nagyon gyakori környezeti allergén a nikkel, króm és a formaldehid. **A**
2. ☐ A Stevens-Johnson szindróma egy egyszerű allergiás reakció, amely testszerte bőrtünetekkel jár, per os antihisztaminnal könnyedén kezelhető. **B**
3. ☐ A rhinophyma mindig alkohol abúzus miatt alakul ki és csak műtéti megoldása lehetséges. **B**

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 4. | ☐ | Transzport közeges mintavevőt használunk, ha a mintát nem lehet 2 órán belül a laborba juttatni, így tudom biztosítani, hogy a minta tenyésztésre alkalmas legyen. | A |
| 5. | ☐ | Minden 85 decibelnél erősebb zaj károsítja a fület. | A |
| 6. | ☐ | 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 |
| 7. | ☐ | Szürkehályog műtét esetén műlencsét ültetnek a szembe. | A |
| 8. | ☐ | Ha a szemlencse szürkehályogtól homályos, a látott kép elmosódott lesz, és a színek elhalványulhatnak. | A |
| 9. | ☐ | A hatékony glomerulus filtráció függ a megfelelő véráramlástól. | A |
| 10. | ☐ | ESWL kezelés esetén a testen kívülről érkező nagy energiájú lökéshullámok elpusztítják a köveket. | 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. | ☐ | 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. | C |
| 2. | ☐ | A rühátka fertőzést könnyedén elkaphatjuk például színházban is, mert az atkák több hétig életképesek minden felületen. | C |
| 3. | ☐ | A levett mintát szállításig hűtőben tároljuk, mert így tudjuk konzerválni a tenyésztésre váró baktériumokat. | E |
| 4. | ☐ | Meniere-betegségben az endolympha-nyomás károsítja az egyensúlyérző szerv idegvégződéseit, ezért a rohamok alatt ágynyugalom szükséges. | A |
| 5. | ☐ | A szürkehályog a lencse központi zónájában (magjában) mélyen képződik, és a szürkehályog általában az öregedéssel együtt jár. | B |
| 6. | ☐ | A szürkehályog leggyakrabban az öregedés következménye, és vezetési, olvasási vagy arcfelismerési problémákat okozhat. | B |
| 7. | ☐ | A hatékony glomerulus filtráció a megfelelő véráramlástól függ, és ez állandó nyomást tart fenn a glomeruluson keresztül. | A |
| 8. | ☐ | 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 |

Klinikai szimuláció

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

8. Milyen légzéshang jellemző az asthma bronchialéra? **B**
- ☐ 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, tejeskávé szerű
 - ☐ 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 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. 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. | ☐ A hipoglikémia fő tünete a sápadtság, hideg verejtékezés és a koordináció zavara. | A |
| 2. | ☐ Asthma brochiale-ban inspiratorikus dyspnoe-t hallunk. | B |
| 3. | ☐ Az ABCDE sémával gyorsan felmérjük a beteg tudatállapotát. | B |
| 4. | ☐ Az (I)SBAR kommunikációs séma segítségével könnyen megértjük magunkat a beteggel. | B |
| 5. | ☐ A heparinok antidótuma a flumazenil (Anexate). | B |
| 6. | ☐ A pulzoximéter légzésszámot számol | B |
| 7. | ☐ A hiperglikémia fő tünete a sápadtság, hideg verejtékezés és a koordináció zavara. | B |
| 8. | ☐ A mélyvénás trombózisban az érintett végtag duzzadt | A |
| 9. | ☐ Mellkasi fájdalom esetén 12 elvezetéses EKG készítés kötelező | A |
| 10. | ☐ A fájdalmat az opqrst segítségével lehet objektívizálni | 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. | ☐ | A Syncumar terápiában részesülő betegnek a K-vitaminban gazdag ételek mennyiségének csökkentését javasoljuk, mert a K-vitamin magas szintje csökkentheti a gyógyszer hatását. | A |
| 2. | ☐ | A fájdalom egy szubjektív tünet, mert fontos hogy GCS skálával objektivizáljuk. | C |
| 3. | ☐ | Az oxigén-szaturáció mérése fontos invazív vizsgálat, mert a hipoxia felismerésében szerepet játszik. | D |
| 4. | ☐ | Az EKG a keringést vizsgálja, ezért a pulzus számot is mutatja | D |
| 5. | ☐ | A pulzoximéter légzésszámot számol, ezért a légzésgörbét is megjeleníti | D |
| 6. | ☐ | A hipoglicémia oka az alacsony vércukor szint, ezért cukor adásával rendeződik az állapot | A |

Közegészségtan-járványtan - Mikrobiológia alapjai - Infekciókontroll

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

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 m³ levegőben levő víz mennyisége, g-ban kifejezve
 - ☐ C. A relatív nedvességtartalom a levegő párateltsége, %-ban kifejezve
 - ☐ D. A levegő nyomása a tengerszinten 4030 g/cm²
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. Kwashiorkór
 - ☐ B. rosszindulatú vastagbél daganat
 - ☐ C. elhízás
 - ☐ D. diverticulosis
27. **Mik a vektorok?** **B**
- ☐ A. kórokozót tartalmazó élettelen anyagok
 - ☐ B. ízeltlábúak, rágsálók, amelyek a fertőző betegségek kórokozóit indirekt úton terjesztik
 - ☐ C. a kórokozók terjedési útvonalai
 - ☐ D. a fertőzés terjedési dinamikáját befolyásoló tényezők
28. **Mi az infektív 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 inoculációs 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 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.	☐ A Humán immundeficiencia vírus /HIV/ terjedési lehetőségei: A. Nemi érintkezés B. Vérinokuláció C. Perinatalis átvitel D. Rovarok közvetítésére	A
2.	☐ A kórokozó baktériumok táplálkozási típusai a következők: A. Kemoautotrófok B. Heterotrófok C. Fotoautotrófok D. Paratrófok	C
3.	☐ A sarjadzógombák telepeire jellemző: A. A baktériumok telepeihez hasonlóak B. Viszonylag nagy, kerek, sima vagy rögös felszínűek C. Viaszos fényű, jól emulgeálhatóak D. Tovafutó, bolyhos, szabálytalan alakúak	A
4.	☐ Az Escherichia coli főbb jellemzői: A. A vastagbélben kommenzalista és mutualista jellegű B. Gram pozitív spórás baktérium C. Sejtfallal O, felületi K antigén alapján csoportosítható D. Ureáz pozitív	B
5.	☐ Az exotoxinokra jellemző: A. A legerősebb mérgek B. Hőstabilak, enzim refrakterek C. Hatása inkubációs idő után jelentkezik D. Kémiai foszfolipidek	B
6.	☐ Az immunválasz intenzitása több tényezőtől függ: A. Antigen adagja B. Az antigen bevitel módja C. Adjuvánsok D. Genetikai adottság	A
7.	☐ Mely betegség megelőzése történik az életkorhoz kötött aktív immunizálással? A. Diftéria B. Szamárköhögés C. Tetanusz D. Kolera	A

8. ☐ **Melyek a paraziták közvetlen kártételei?** **A**
 A. Táplálékelvonás
 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 testnedvben 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 jód 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 jód 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 háttérében 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 munkaegészségtan 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. Reprodukív 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 nitráttá 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. | ☐ A dermatomikózisok a bőr és függelékeinek megbetegedését okozzák, és terjedhetnek emberről emberre is. | A |
| 2. | ☐ A szérumbetegség olyan túlérzékenység, melyet az állati savókkal, mint fajidegen fehérjéket hozhatunk létre. | A |
| 3. | ☐ A virulencia a baktériumok kórokozó képességét jelenti. | B |
| 4. | ☐ Az ectoparaziták olyan élősködők, melyek csak a gazdaszervezetben élősködnek. | B |
| 5. | ☐ Az Entamoeba histolytica egy rendkívül hőérzékeny amoeba fajta. | A |
| 6. | ☐ Baktériumok fimbriái a baktériumok aktív mozgását segítik. | B |
| 7. | ☐ Perzisztens fertőzésről akkor beszélünk, ha a vírus kimutatható, de a szervezet vírusneutralizációs ellenanyagot nem termel ellene. | B |
| 8. | ☐ Piemiáról akkor beszélünk, ha gennykeltő baktériumok törnek be a nyirok- vagy véráramba. | A |

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

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 31. | ☐ | A CLP rendelet szerint a P-mondatok az óvintézkedésre vonatkozó mondatok. | A |
| 32. | ☐ | Alacsony hőmérsékletű munkahelyen az átlagpopulációhoz képest nagyobb valószínűséggel alakul ki a dolgozóknál reuma. | A |
| 33. | ☐ | Alvászavar hátterében állhat fokozott zajexpozíció. | A |
| 34. | ☐ | Helyiségek szellőzése biztosítható természetes és mesterséges szellőzéssel is. | A |
| 35. | ☐ | A munkahelyi légszennyezés fő forrását az adott helyiségben dolgozó emberek száma adja. | 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. | ☐ | 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). | E |
| 2. | ☐ | A HACCP rendszer magába foglalja az élelmiszer-mikrobiológiai biztonságot, MERT a HACCP rendszer lényege, hogy nagyobb súlyt kell helyezni a késztermékek ellenőrzésére. | C |
| 3. | ☐ | A kórokozóval történő expozíció egyik lehetséges kimenetele az aszimptómás (tünetmentes) fertőzés, MERT a kórokozók nem minden esetben váltanak ki tünetes megbetegedést. | A |
| 4. | ☐ | A kórokozók terjedés a környezetben fertőtlenítéssel, ill. rovar- és rágcsálóirtással gátolható, MERT e tevékenységekkel teljes csíra-mentesség érhető el a környezetben. | C |
| 5. | ☐ | A hematogén-limfogén fertőzések emberről emberre soha nem terjednek, MERT a kórokozók átvitelében vérszívó ízeltlábúak játszanak szerepet. | A |
| 6. | ☐ | Az aktív immunizáláshoz vakcina szükséges, MERT az aktív immunizálás során kórokozó-tartalmú, immunválaszt kiváltó anyagot juttatunk a szervezetbe. | A |
| 7. | ☐ | A gastrointestinalis fertőző betegségek többsége védőoltással megelőzhető, MERT a gastrointestinalis fertőzések elleni védőoltások a kötelező oltási rend keretében alkalmazhatók. | E |
| 8. | ☐ | A mechanikai vektorok könnyen terjeszthetnek hematogén fertőzést, MERT a mechanikai vektorok testfelületükön hordozzák a patogén mikroorganizmusokat. | D |

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|---|
| 9. | ☐ | A <i>Campylobacter</i> genus tagjai anaerob módon szaporodó baktériumok, MERT a <i>Campylobacterium</i> ok szaporodásához csak csökkentett O ₂ tenzió szükséges. | E |
| 10. | ☐ | A Chlamydiák apró, obligát intracelluláris paraziták MERT szaporodásuk tekintetében gazdasejtre vannak utalva. | A |
| 11. | ☐ | A dermatofitonok generalizált betegséget nem okoznak, - MERT a fertőzés mindig exogén eredetű. | B |
| 12. | ☐ | A gamma-globulinnal való aktív immunizálás fontos, MERT ezáltal a szervezetet ellenanyag termelésre serkentjük. | E |
| 13. | ☐ | A <i>Giardia lamblia</i> felszívódási zavarokat is okoz, MERT a <i>G. lamblia</i> rátapad a bélhámsejtekre és bevonja a vékonybél fal felületét. | A |
| 14. | ☐ | A koaguláz próba meghatározó biokémiai reakció, MERT a koaguláz próba segítségével el tudjuk különíteni a patogén és az apatogén <i>Staphylococcus</i> törzseket. | A |
| 15. | ☐ | A THM vegyületek előfordulása az ivóvízben kockázatot jelent a lakosság egészségére nézve, mert a THM vegyületek között karcinogén komponensek is előfordulhatnak. | A |
| 16. | ☐ | Az infekciókontroll a betegbiztonság fontos részeleme, MERT a hatékony infekciókontroll mellett csökkenő fertőzőesetszámmal együtt nő a betegek biztonságos ellátása. | A |
| 17. | ☐ | A véráraminfekciók gyakori ellátással összefüggő fertőzések, MERT a véráramfertőzések csak hematogén szóródással jöhetnek létre. | C |
| 18. | ☐ | 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. | A |
| 19. | ☐ | A <i>Legionella</i> -fertőzés kockázata az élményelemes melegvízű medencék esetében magasabb, mert a <i>Legionella</i> -baktérium aeroszol közvetítésével terjed. | A |
| 20. | ☐ | 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. | E |
| 21. | ☐ | Hazánk területén a legfontosabb légszennyezőforrás az ipar, mert igen jelentős mennyiségű SO ₂ szennyezőanyagot bocsájt ki. | E |

Kritikus állapotú beteg ellátása és ápolástana I-II.

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

7. **A kapnometriás görbe III. fázisa mutatja:** **D**
- ☐ A. A a belégzett levegő CO₂ tartalmát
 - ☐ B. A légső és a főhörgők közötti holtter gáznyomását
 - ☐ C. Az alveoláris gázkeverék CO₂ tartalmát
 - ☐ D. a kilégzés végén mérhető gázkeverékben lévő CO₂ 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?** **D**
- ☐ A. A beteg felszólításra kinyitja a szemét, kérdésekre zavartan válaszol, a fájdalmat lokalizálja
 - ☐ B. szemnyitás: 2, verbális válasz: 3, motoros válasz: 5
 - ☐ C. szemnyitás: 3, verbális válasz: 3, motoros válasz: 4
 - ☐ D. 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 teszt dózis 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 párásítója? **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 elvezetésest
 - ☐ B. 6 elvezetésest
 - ☐ C. 12 elvezetésest
 - ☐ D. 15 elvezetésest
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 kisserelése? **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. | ☐ | Az ABCDE algoritmus alkalmazására igaz
A. az azonnali beavatkozás szükségét mérjük fel
B. beavatkozást csak a teljes vizsgálati sorrend befejezése után végezhetünk
C. amennyiben beavatkoztunk, kezdjük előről a vizsgálatot
D. vizsgálat és beavatkozás nem történhet egyszerre | B |
| 2. | ☐ | Az ABCDE algoritmus során C- a keringés vizsgálatának része lehet
A. 12 elvezetéses EKG
B. pulzus (száma, teltsége, ritmusa)
C. invazív vérnyomásmérés
D. kisvérköri pangás jeleinek vizsgálata | C |
| 3. | ☐ | A nyaki gerinc sérülés gyanúja esetén a légút vizsgálatára igaz
A. mindig Stifneck-ben végezzük
B. a fej hátrahajtása nélkül végezzük
C. az áll kiemelése nélkül végezzük
D. MILS (manuális in-line stabilizálás) mellett végezzük | B |
| 4. | ☐ | A légzés abnormális, ha
A. a légzés erőlködő
B. a beteg a légzési segédizmokat is használja
C. a kilégzés megnyúlt
D. a légzési munka kórosan csökkent (kimerülés) | E |
| 5. | ☐ | A légutak védelmének egyszerű módszerei
A. megtartott tudat esetén a beteg pozícionálással, maga tartsa fenn a légutakat
B. áll előemelése és a fej hátrahajtása
C. 2 nasopharyngeális és 1 oropharyngeális tubus behelyezése
D. percutan mini tracheostoma bevezetése | A |
| 6. | ☐ | Az ápolói kompetenciájú légútbiztosítással kapcsolatos igaz állítás
A. az oropharyngeális tubus alkalmazása AVPU szerint VPU esetén javasolt
B. a nasopharyngeális tubus alkalmazása AVPU szerint VPU esetén javasolt
C. a laryngeális maszk alkalmazása AVPU szerint U esetén javasolt
D. a combitubus garatvérzés esetén nem használható | A |

7. ☐ **Az ALS során reverzibilis oknak tekintjük** **C**
 A. hypervolaemia
 B. hypo- vagy hyperkalaemia
 C. hypertóniás krízis
 D. thrombo-embolia
8. ☐ **A relaxált beteg felületes szedációjának jele** **E**
 A. spontán légzés jelei az EtCO₂ görbén
 B. nehéz lélegeztethetőség
 C. könnyezés
 D. EtCO₂ emelkedés
9. ☐ **Masszív gastrointestinalis vérzés ellátásában alkalmazható eszköz** **A**
 A. Sengstaken Blackemore 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 ± 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% FiO₂-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 újraprogramozása
 B. azonnali CPR az érvényes BLS/IHLS 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-cukorszint
 - 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. ☐ Végáz analízissel meghatározható: **E**
 A. a vér O₂ tartalma
 B. a vér pH értéke
 C. a bázis felesleg
 D. a vér Co₂ 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. | ☐ Nyomásvezérelt üzemmódban a VT-t állítom be, amelynek eléréséig nyomja a beteg tüdejébe a gép a levegőt. | B |
| 2. | ☐ Hypertóniás krízis tünetei lehetnek a cerebrovasculáris "preformált" gócok aktivizálódásának következtében megjelenő göctünetek. | A |
| 3. | ☐ A flexibilis összekötő a lélegeztetés holtterét 200 ml-el növel, ezért a légzési frekvenciát és a FiO ₂ is növelni kell 20%-al. | B |
| 4. | ☐ A CVP a keringő volumen, a szív pumpafunkció és a perifériás ellenállás eredőjének együttes indikátora, ezért az artériás középnyomással együtt kell értékelni! | A |
| 5. | ☐ A szemápolást eszméletlen betegnél 2 óránként végezzük el, mert a szem fiziológias öntisztulása kiesik, ezért kiszáradás, gyulladásos reakció léphet fel. | A |

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 6. | ☐ | Az artériás vérnyomás-mérés esetén a pulzushullám nyomásgörbéje a perifériák felé haladva sem torzul, így a mérést bármelyik végtagon pontosan tudjuk elvégezni. | B |
| 7. | ☐ | A MAP érték csak invazív méréssel határozható meg. | B |
| 8. | ☐ | A CVP csak elektronikus módszerrel mérhető. | B |
| 9. | ☐ | A terápiás hypothermia hatására javul az ischémiás területek oxigén ellátása, és csökken az agyi vérátáramlás, mérséklődik az intracranialis nyomás. | A |
| 10. | ☐ | A térfogatvezérelt lélegeztetési üzemmód azt jelenti, hogy mi állítjuk be a VT-t, a légzésszámot, és a frekvenciát. | A |
| 11. | ☐ | A kolloid oldatok nem maradnak az érpályában, tehát eloszlásuk az extracelluláris térben történik. | B |
| 12. | ☐ | PCA a beteg által kontrollált fájdalomcsillapítás, folyamatos gyógyszeradagolás intravénás vagy epidurális bejuttatással. | A |
| 13. | ☐ | A lélegeztetés pneumóniát okozhat. | A |
| 14. | ☐ | A beteg légúti váladék leszívása a tubusból sima kesztyűvel történik. | B |
| 15. | ☐ | A pulzoximéter a beteg szaturáció görbáját mutatja. | B |
| 16. | ☐ | Az EKG modul a betegőrző monitorban általában képes a légzésszám és légzés minta monitorozására is. | A |
| 17. | ☐ | Az artériás kanül vérgáz analízis mintavételre is használható. | A |
| 18. | ☐ | A hyperozmoláris oldatok perifériába adva nem okoznak vénagyulladás. | B |
| 19. | ☐ | NIV esetén az aspiráció veszélye kicsi. | B |
| 20. | ☐ | Vérgáz analízis esetén a fecskendőbe szívott heparin mennyisége nem befolyásolja a mérés pontosságát. | B |
| 21. | ☐ | A túl magas Cuff-nyomás a trachea dekubitalódását okozhatja. | A |
| 22. | ☐ | Lélegeztetett beteg tudatállapot változásának nem kell jelentőséget tulajdonítani. | 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. | ☐ | 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. | D |
| 2. | ☐ | Az artériás vérmintát a levételt követően mielőbb el kell vinni az astrup géphez, mert a készülék a kihűlt mintát sehogyan nem tudja analizálni! | C |
| 3. | ☐ | A kritikus állapotú beteg oxigén felhasználási képessége romlik, ezért mindig alacsonyabb szinten kell tartani az O ₂ kínálatot | C |
| 4. | ☐ | A parenterális táplálást a szondatáplálással szemben előnyben kell részesíteni, mert intenzív osztályos körülmények közt a parenterális táplálás kockázata elhanyagolható. | E |
| 5. | ☐ | A légzési elégtelenségben gyakori az RSI intubáció és gépi lélegeztetés, mert a súlyos hipoxia agykárosodást okoz. | B |
| 6. | ☐ | A postresuscitációs ellátás során az apnoés páciensek nem kaphatnak trombózis profilaxist, mert az alacsony molekulásúlyú heparinok légzésdepressziót okoznak. | E |
| 7. | ☐ | Az endotrachealis intubáció előnye az anatómiai holtter csökkenése, mert az intubált beteg légúti váladékát zártrendszerű szívóval is leszívhatjuk. | B |
| 8. | ☐ | A video laryngoszkóp használata előnyös vírusfertőzés gyanújánál, mert az eszköz által a betegről biztonságosabb távolság tartható a beavatkozás során. | A |
| 9. | ☐ | A bougie előnyös a nehéz intubációnál, mert megkönnyíti a tubus bevezetését a légcsőbe. | A |
| 10. | ☐ | Nor-adrenalin adásakor a vérnyomás non-invaív úton mérendő, mert a szer nem okoz szélsőséges vérnyomás ingadozást | E |
| 11. | ☐ | A gépi lélegeztetés nem infekció veszélyes, hiszen a légzőkör zárt. | D |
| 12. | ☐ | Vérgáz analízis vénás mintából is lehetséges, mert az is mutatja a szervezet oxigenizáltságát | C |

Megelőző orvostan alapjai

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

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 Ratiót lehet vele számolni

6. **A kohorsz vizsgálatra igaz:**
☐ A. Prospektív vizsgálat
☐ B. Retrospektív vizsgálat
☐ C. Relatív rizikót lehet számolni
☐ D. Odds Ratiót lehet vele számolni

A

A

C

B

C

B

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

		helyes válasz
1.	☐ A korhoz kötött kötelező védőoltások a szekunder prevencióhoz tartoznak.	B
2.	☐ 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
3.	☐ Az elkerülhető halálozás és a gazdasági helyzet között nincs összefüggés.	B
4.	☐ Azokban az országokban, ahol nagy a társadalmi egyenlőtlenség, a Preston görbe összefüggése korlátozottan teljesül	A
5.	☐ Egészségünket a legnagyobb arányban az egészségügy fejlettsége befolyásolja.	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.	☐ A tüdőrák szűrése mellkas átvilágítással történik, ezért a tüdőrák halálozás beletartozik a megelőzhető halálokok közé.	D
2.	☐ A tüdőrák szűrésére alkalmatlan a mellkas rtg. átvilágítása, mert ezzel a vizsgálattal felismert tüdőrák a legtöbb esetben már nem gyógyítható.	A
3.	☐ Magyarországon az egészségügyi ellátás állampolgári jogon jár, mert Magyarországon az egészségbiztosító finanszírozza az egészségügyi ellátást.	D

Mozgásterápiás alapismeretek

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

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. Mozgás határok csökkenése
6. ☐ **Arthrózis típusos helyei:** **C**
- A. Temporomandibularis ízület
 - B. Csípő ízület
 - C. Sternoclavicularis ízület
 - D. Térdízület
7. ☐ **Fizikoterápiához tartozik:** **E**
- A. Elektroterápia
 - B. Termoterápia
 - C. Fototerápia
 - D. Hidroterápia

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

- | | | helyes
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ 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? | A |
| 2. | ☐ Igaz-e, hogy a tartáshiba aktív izomerővel korrigálható? | A |
| 3. | ☐ Helyes-e egy kismamának javasolni a következő mozgásformákat: kirándulás, futás, úszás, mert ezek fenntartják a várandósság alatt a kardiopulmonáris állóképességét? | B |
| 4. | ☐ Kijelenthetjük-e, hogy az onkológiai fizioterápia célja a megváltozott testkép elfogadásának elősegítése, nyiroködéma komplex kezelése és az életminőség javítása? | A |
| 5. | ☐ Igaz-e, hogy obstruktív pulmonális betegségek esetén légúti szűkület alakul ki, ezért a légúti ellenállás csökken és a ventiláció romlik? | B |

Nem fertőző betegségek epidemiológiája

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

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 rizikófaktornak 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
válasz |
|----|--|------------------|
| 1. | ☐ A Diabetes mellitus egyik legfőbb oka az alsó végtag amputációknak. | A |
| 2. | ☐ A Diabetes mellitus veseelégtelenség kialakulásának leggyakoribb oka. | A |
| 3. | ☐ A tartáshibák okozta gerincbetegségek primer prevenciója nem ismert. | B |
| 4. | ☐ A demenciának nem rizikófaktor a dohányzás. | B |
| 5. | ☐ A világ főbb halálozási statisztikájában az első helyen szerepel a daganatos halálozás. | 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
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ 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 |
| 2. | ☐ Mindennapi rendszeres alkoholfogyasztásnak is lehet egészségkárosító hatása, mert a dél-európai népességben nagyobb az alkoholfogyasztás, mint az észak európai népességben. | C |
| 3. | ☐ 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. | A |

Neurológia és ápolástana – szakápolástan

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

8. Subarachnoidealis 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. Tarkókööttség
 - ☐ 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 hangérzékenység

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! **E**
- ☐ A. hányás, hányinger
- ☐ B. hasmenés
- ☐ C. izomfájdalmak
- ☐ D. akaratlan mozgások
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 az antivirális gyógyszer a liquorból sikerül kitenyészteni a herpesvirust
- 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. ☐ A gerincvelői mellső szarvi alfa-motoneuronok sérülésekor hyporeflexia jellemző. **A**
2. ☐ A convulsio oki diagnózisához segítséget nyújthat, ha az ápoló megfigyeli a beteg arcszínét **B**
3. ☐ Az acut stroke esetén a szisztémás thrombolízis ablakideje 6 óra **B**
4. ☐ Acut stroke esetén a háziorvost kell felkeresni **B**
5. ☐ Sclerosis multiplex tünete lehet a GM roham **A**
6. ☐ Emelkedett ICP esetén lumbál punkció végzése ajánlott **B**
7. ☐ Hemiplégia során a beteg alsó végtagjai bénak **B**
8. ☐ Neglect syndromás betegnél a baleset veszélye fokozott **A**
9. ☐ Az ICP emelkedés tünete a tachycardia, alacsony vérnyomás **B**
10. ☐ 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 válasz
4.	☐ Agyvérzés esetén alkalmazható a Thrombolitikus terápia, mert az jótékony hatású	E
5.	☐ GM roham esetén a beteget védeni kell a sérüléstől, mert a roham során a beteg a testrészeit megütheti	A
6.	☐ A fejfájás kivizsgálásakor ct is készülhet, mert a fejfájás oka térfoglaló folyamat is lehet	A
7.	☐ Polineuropátiában a B1 adása jótékony hatású, mert a szerven neuro protektív hatása van.	A
8.	☐ A neurológia beteget 60 fokos megemelt felsőtesttel kell fektetni, mert így a legjobb az agyi perfúzió	E

Neurológia és ápolástana – klinikum

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	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
	☐ A. tenziós fejfájás	
	☐ B. aurás migrén	
	☐ C. stroke	
	☐ D. agydaganat	
2.	A garatizmokat beidegzi:	A
	☐ A. n. glossopharyngeus	
	☐ B. n. hypoglossus	
	☐ C. n. accessorius	
	☐ D. n. abducens	
3.	A felsoroltak közül mely tünetek jellemzőek fulmináns bakteriális meningitisre?	C
	☐ A. láz, fulladás, fejfájás	
	☐ B. féloldali bénulás, fejfájás, vizuális hallucinációk	
	☐ C. láz, tudatzavar, fejfájás	
	☐ D. zsibbadás, láz, látászavar	
4.	Melyik érből ered az A. cerebri media?	D
	☐ A. A. basilaris	
	☐ B. A. cerebri anterior	
	☐ C. A. vertebralis	
	☐ D. A. carotis interna	
5.	Az intravénás thrombolízis a tünetkezdettől számítva ... belül végezhető el:	C
	☐ A. 3 órán	
	☐ B. 6 órán	
	☐ C. 4,5 órán	
	☐ D. 12 órán	
6.	Az alábbiak közül melyik az éberségi szint zavara?	A
	☐ A. Sopor	
	☐ B. Tenebrozítás	
	☐ C. Delirium	
	☐ D. Amentia	

7. **Intracranialis térfoglaló folyamat gyanúja esetén az elsődlegesen választandó képalkotó eljárás:** **D**
- ☐ A. Natív koponya CT
 - ☐ B. Kontrasztanyagossal koponya CT
 - ☐ C. Koponya MR
 - ☐ D. Kontrasztanyagossal koponya MR
8. **Másodpercek alatt kialakuló tudatzavar oka lehet:** **A**
- ☐ A. hypoglycaemia
 - ☐ 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. Lasegue 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. prolabáló-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
válasz

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

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, atrofia
☐ 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
válasz |
|-----|---|------------------|
| 1. | ☐ A motoros beszédközpont minden esetben a bal agyféltekében helyezkedik el. | B |
| 2. | ☐ A n. abducens féloldali károsodása anisocoriát okoz. | B |
| 3. | ☐ A lumbálpunkció a beteg ülő helyzetében, illetve fekvő helyzetében is elvégezhető. | A |
| 4. | ☐ A normál nyomású hydrocephalus kezelése antibiotikumokkal történik. | B |
| 5. | ☐ A Monroe-Kelly elv írja le a liquor cerebrospinalis (agyvíz) keringésének irányát. | B |
| 6. | ☐ A lumbálpunkció leggyakoribb mellékhatása a postpunciós fejfájás. | A |
| 7. | ☐ A sinusthrombózisban szenvedő beteget Aspirinnal kell kezelni. | B |
| 8. | ☐ 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 |
| 9. | ☐ Haemorrhagias stroke egyik legfontosabb kezelési lehetősége a mechanikus thrombectomia. | B |
| 10. | ☐ Központi idegrendszeri daganatok terápiás lehetőségei a szövettani diagnózistól függenek. | B |

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

Onkológia és krónikus beteg ápolástana - klinikum

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Válassza ki a helytelen állítást: ☐ A. Az USA-ban a tüdőrák halálozás csökkenő tendenciát mutat a dohányzás csökkenése miatt ☐ B. Az USA-ban a gyomorrák incidenciája csökken HP fertőzés csökkenése miatt ☐ C. Az USA-ban a vastagbélrák halálozása csökken a szűrés miatt ☐ D. Az USA-ban a méhnyakrák halálozása növekszik a HPV fertőzés terjedése miatt	D
2.	Daganat kezelésére használt gyógyszerek, kivéve: ☐ A. Vincristin ☐ B. Mitomycin ☐ C. Vancomycin ☐ D. Methotrexat	C
3.	A citosztatikumok mellékhatásai között nem szerepel: ☐ A. Carcinogén hatás ☐ B. Koleszterin emelő hatás ☐ C. Veseelégtelenség ☐ D. Csontvelőgátlás ☐ E. Allergiás reakció	B
4.	Az daganatos anaemia kezelés szóba jövő megoldásai, kivéve ☐ A. Dialízis ☐ B. Transzfúzió ☐ C. Vaspótlás ☐ D. Erythropoetin adása	A
5.	A rosszindulatú daganatok stádiumbeosztásának jele: ☐ A. TNM ☐ B. RECIST ☐ C. ABC ☐ D. HCC	A
6.	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. ☐ A. ECOG 0 ☐ B. ECOG 1 ☐ C. ECOG 2 ☐ D. ECOG 3 ☐ E. ECOG 4 ☐ F. ECOG 5	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. Válassza ki azokat a rákfajtákat, amelyek incidenciája növekvő tendenciát mutat:

- ☐ A. Tüdőrák
☐ B. Vese rák
☐ C. Méhnyakrák
☐ D. Melanoma malignum
☐ E. Gyomorrák

C

2. Nem jellemző a rákos sejtekre:

- ☐ A. Proliferatív jelátvitel fenntartása
☐ B. Az angiogenezis gátlása
☐ C. Replikációs immortalitás
☐ D. Gyors sejthalál
☐ E. Inváziós és metastasis motilitás

C

3. Melyik tulajdonság jellemző a rákokra?

- ☐ A. Az angiogenezis gátlása
☐ B. Genomikus instabilitás
☐ C. Sejthalál
☐ D. Daganatfejlődést segítő gyulladás
☐ E. Apoptosis

C

4. A daganat kezelésének elkezdéséhez szükséges:

- ☐ A. PET CT
☐ B. A beteg informált beleegyezése
☐ C. Teljes test CT
☐ D. Szövettani diagnózis
☐ E. Genetikai vizsgálat

C

5. Ionizáló sugárzás nélkül járó vizsgálat:

- ☐ A. Ultrahang
☐ B. SPECT CT
☐ C. MR
☐ D. CT
☐ E. PET CT
☐ F. PET MR

B

6. Daganat terápiaiban nem használatos hormo kezelés:

- ☐ A. Aromatáz gátlók
☐ B. Ösztrogének
☐ C. Antiandrogének
☐ D. Androgének
☐ E. Antiösztrogének

C

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

		helyes válasz
1.	☐ Daganat és kemoterápia okozta anaemia nem gyakori, daganatos betegek kevesebb mint 10%-ában fordul elő.	B
2.	☐ A lázas neutropénia a citosztatikus kezelés egyik legsúlyosabb szövődménye.	A
3.	☐ Génexpressziós profilból lehet következtetni a daganat kiújulási esélyére.	A
4.	☐ Optimális megelőzési stratégiával a daganat halálozást csak kb. 10%-os csökkenést lehet elérni.	B
5.	☐ A Salvage kezelés - tumorrecidíva esetén újabb kuratív célú kezelést jelent.	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 válasz
1.	☐ A daganat terápiáját csak szövettani lelet birtokában lehet megkezdeni, mert a szövettani diagnózis határozza meg a kezelés protokollját.	A
2.	☐ A génexpressziós profilt RNS sequenálással határozzák meg, mert feltételezhető, hogy az RNS expresszió korrelál a fehérje expresszióval	A
3.	☐ Az onkoteam multidiscplináris tevékenység, mert a beteg optimális terápiás tervét több szakma képviselője határozza meg.	A

Onkológia és krónikus betegség ápolástana

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

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

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: **A**

Az állítás hamis: **B**

		helyes válasz
1.	☐ A profilaktikus műtétet mindig terápiás céllal végzik.	B
2.	☐ Az ionizáló sugárzások alkalmazása a sugárterápiában sejtpusztító hatásukon alapszik.	A
3.	☐ A szív és vérkeringési betegségek mögött a rossz indulatú daganat a második halál oka tényező hazánkban.	A
4.	☐ Anatómiai képalkotó módszerekkel (rtg, UH, CT, MRI) jobbra már csak az előrehaladott tumoros folyamatot lehet kimutatni.	A
5.	☐ A csont és a légzőrendszer tüdő kivételével csaknem minden szerv vizsgálható UH-al.	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.	☐ Az emlőrák szűrése hazánkban az önvizsgálat megtanításával, és 30 éves kortól a mammográfiás vizsgálattal történik, mert ez a betegség vezeti a halálozási mutatókat hazánkban.	E
2.	☐ Prostatatárak szűrése PSA tumormarker- és a transrectalis UH vizsgálattal történik, mert a férfiak esetében a leggyakoribb daganatos betegség a prosztata carcinoma.	C
3.	☐ Sugárterápia esetén a heveny mellékhatások a kezelés idején, vagy az azt követő hetekben alakulnak ki, mert többnyire teljesen gyógyulnak, de néha átalakulnak krónikus szövődmménnyé.	B

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

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 kicsi 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 adtuk 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 hőmérsékletrehoz rendelt, becsült magértéket
 - ☐ B. A bőrfelszín hőmérsékletét
 - ☐ C. A perifériás hőmérsékletet
 - ☐ D. Az agy hőmérsékletét
13. **Az Einthoven-féle EKG elvezetések 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-korrektció 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 CO₂ 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 lumineszcencia gerjesztését
18. **Milyen zavarokra érzékeny az őrző monitorokban az SpO₂ -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 bekövetkezhett 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 kamárral érzékelhető az elhelyezkedése
☐ D. csak a csontokban nyelődik el
8. **Mi nem vizsgálható jól a diagnosztikai ultrahangos képalkotóval?** **B**
- ☐ A. csonttal fedett részek
☐ B. lágy szövetek
☐ 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. bőrközei 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 pacemakerok 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 vágókészülékeknel?** **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. | ☐ Minden a gyógyászatban használható műszaki eszköz orvostechnikai eszköz. | B |
| 2. | ☐ Az EPH érintésvédelem a paciens körüli potenciálok egyforma szintre hozásával megakadályozza a potenciálkülönbség létrejöttét, ezáltal veszélyes áramok kialakulását. | A |
| 3. | ☐ Az üvegszál feladata az endoszkópokban elsősorban a megvilágító fény bejuttatása a külső fényforrásból. | A |
| 4. | ☐ A CT (computed tomograph) az emberre veszélytelen fénysugarakat használ a képalkotáshoz. | B |
| 5. | ☐ A gamma kamera a szervezetbe beadott sugárzó radiofarmakon szöveti feldúsulásának térképét mutatja meg. | A |
| 6. | ☐ Az MRI (mágneses rezonanciás képalkotó) a nagy mágneses tér segítségével az atomok mágneses irányait egy irányba rendezi. | A |
| 7. | ☐ Az ultrahangdiagnosztikai color doppler módus a vizsgált metszeti síkban tapasztalható áramlás térképét mutatja meg. | A |

- | | | |
|-----|--|----------|
| 8. | ☐ A vérnyomásmérő mandzsetta szélessége nem befolyásolja a vérnyomásmérés pontosságát. | B |
| 9. | ☐ Az összeszorított hónaljban a maghőmérsékletre utaló hőmérséklet mintegy 3 perc alatt alakul ki biztonsággal. | A |
| 10. | ☐ A Wilson féle mellkasi EKG vizsgálatnál az elektródokat bárhol elhelyezhetjük a szív közelében. | B |
| 11. | ☐ Az Einthoven EKG görbék II-es elvezetése megkapható az I-es és III-as összegéből. | A |
| 12. | ☐ Rutin spirometriás vizsgálatnál a pontos mérés érdekében az orrot be kell csipeszelni. | A |
| 13. | ☐ Az intenzív őrző monitorok SPO2 (perifériás oxigénszaturáció) érzékelője fények segítségével végzi a mérést. | A |
| 14. | ☐ A polarizált fényterápia elsődleges alkalmazási indikációja a felszíni bőr és szövetbántalmak kiegészítő terápiája. | A |
| 15. | ☐ Homecare készüléket csak orvosi utasításra szabad vásárolni. | A |
| 16. | ☐ A defibrilláló impulzus leadása közben is folyamatosan végezni kell a mellkaskompressziót. | B |
| 17. | ☐ A nagyfrekvenciás elektromos sebészeti vágókészülékekkel megoldható a vérzés nélküli szövetszétválasztás | A |
| 18. | ☐ A home care (otthoni ellátás) eszköze nem igényel speciális előkészületeket, kevés kezelőszervet tartalmaz. | A |
| 19. | ☐ A csecsemőinkubátorok egyik feladata az Apgar-értékek beállítása. | B |
| 20. | ☐ 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. | ☐ Spirometriában a TV jelzésű nyugalmi légzés átlagos értéke 0,5-1 liter közötti, amely érték a reziduális kapacitást is tartalmazza. | C |
| 2. | ☐ Az EEG készülék az agy tevékenységét kísérő elektromos jeleket vizsgálja, miközben a paciens meghatározott szellemi tevékenységeket végez. | A |
| 3. | ☐ Az EMG készülék a szív elektromos jelei vizsgálja, miközben a vázizomzat meghatározott tevékenységet végez. | D |
| 4. | ☐ A betegőrző monitorok a veszélyeztetett pacienseket vizsgálják, és ehhez egy kitüntetett paraméter rövid idejű megfigyelése is elegendő. | C |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 5. | ☐ | A fényterápia csak a testben elnyelt fotonok segítségével valósul meg, és ekkor nem számít a fény hullámhossza. | C |
| 6. | ☐ | Az orvostechikai eszközök biztonsága és hatékonysága igazolandó, és ehhez az Unióban érvényes szabványokat kell felhasználni. | A |
| 7. | ☐ | Az érintésvédelmi EPH kábelek a paciens körüli fém tárgyakat azonos potenciálúvá teszik, de nem fontos minden eszközt bevonni a kiegyenlítésbe. | C |
| 8. | ☐ | A robotendoszkóp teljesen önállóan operál, és ekkor online összeköttetésben van egy intelligens szerverközponttal. | E |
| 9. | ☐ | A hagyományos Rtg felvételezés árnyékképződés elvén működik, amelyhez a sugarat erős mágneses tér irányítja. | C |
| 10. | ☐ | Az MRI készülék árnyékképződés elvén alkot képet, amely a testben keletkező UV fotonok segítségével valósul meg. | E |
| 11. | ☐ | A PET (pozitron emissziós tomográfia) nem alkalmaz radiofarmakont, mert a test melege infravörös fotonokat bocsát ki. | D |
| 12. | ☐ | 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.	Az egészségnevelés a pedagógia tudományának melyik ágába tartozik?	
☐	A. általános	B
☐	B. speciális - egyéb	
☐	C. speciális - életkor szerinti	
☐	D. nem tartozik egyikbe sem	
2.	Hány szintje van a preventív egészségnevelésnek?	
☐	A. egy	D
☐	B. kettő	
☐	C. három	
☐	D. négy	
3.	Melyik betegségmodell ma a legkorszerűbb?	
☐	A. biomedikális	D
☐	B. naturalista	
☐	C. rizikószemélyiség	
☐	D. holisztikus	
4.	Melyik egészségfejlesztési modell áll legközelebb a pedagógiához?	
☐	A. medicinális	B
☐	B. magatartásformáló	
☐	C. kliensközpontú	
☐	D. környezetalakító	
5.	Melyik kommunikációs zavarforrás jelenti az egészségnevelő hiteltelenségét?	
☐	A. inkongruencia	A
☐	B. empátia	
☐	C. asszertivitás	
☐	D. bipolaritás	
6.	Melyik nevelési módszer nem alkalmazható az egészségnevelésben?	
☐	A. meggyőzés	C
☐	B. gyakoroltatás	
☐	C. büntetés	
☐	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 betegségekben 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
válasz

- | | | | |
|----|--------------------------|---|----------|
| 1. | ☐ | A betegvezetés gyakorlatának pedagógiai jellemzői:
A. bipolaritás
B. differenciálás
C. értő figyelem
D. inkongruencia | A |
| 2. | ☐ | A rizikómagatartás jellemzői
A. addikcióra való hajlam
B. krónikus betegség megléte
C. helytelen stresszkezelés
D. tájékozottság | B |
| 3. | ☐ | Az egészséget befolyásoló tényezők
A. értékrend
B. szociális környezet
C. életmód
D. szükségletek | E |
| 4. | ☐ | Az egyén fejlődését meghatározó tényezők:
A. nevelés
B. környezet
C. szocializáció
D. interiorizáció | A |
| 5. | ☐ | A 4 P egészségnevelési elv elemei:
A. prevention
B. predictivity
C. personality
D. power | A |
| 6. | ☐ | Az egészségnevelés célja
A. az egészségmagatartás fejlesztése
B. az egészségmegőrzés megtanulása
C. az ideális compliance kialakítása
D. stresszoldó coping technikák megismertetése | E |
| 7. | ☐ | A kompetens egészségnevelő
A. empatikus
B. kongruens
C. asszertív
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. | ☐ Az egészségnevelés mindig bipoláris tevékenység. | A |
| 2. | ☐ A betegedukáció módszerei között szerepel a büntetés. | B |
| 3. | ☐ A prevenció négy szintje összefüggésben áll egymással. | A |
| 4. | ☐ Az egészségfejlesztő kommunikációban a passzív figyelem a helyes stratégia. | B |
| 5. | ☐ A helyes egészségmagatartás elemei között szerepel az időben történő szakemberhez fordulás. | A |
| 6. | ☐ Az előadás a leghatékonyabb egészségnevelési módszer. | B |
| 7. | ☐ Az egyén felelőssége elhanyagolható szempont az egészségmegőrzésben. | B |

- | | | |
|-----|---|----------|
| 8. | ☐ A családi minta az egészségmagatartás kialakulásában a szocializáció során vésődik be. | A |
| 9. | ☐ A differenciálás elve a csoportthatás jellemzőit foglalja magában. | B |
| 10. | ☐ A mérhető egyéni koherencia szint befolyásolja az egészségmagatartást. | 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. | ☐ A pedagógia társadalomtudományok közé tartozik, mert magyarul a szó neveléstudományt jelöl. | B |
| 2. | ☐ Az egészségmagatartásban nagy szerepe van az egyéni felelősségnek, mert csak az egyén döntéseitől függ az egészségmegőrzés minősége. | C |
| 3. | ☐ A prevenció másodlagos szintje a rehabilitációt is magában foglalja, mert a prevenciós szintek egymással szoros kapcsolatban állnak. | D |
| 4. | ☐ A kongruens egészségfejlesztő kommunikáció a legeredményesebb, mert a segítő szakember verbális és nonverbális jelzései között összhangnak kell lennie. | A |
| 5. | ☐ A betegedukációnak nem lehet része az empátia, mert a segítő kiégésének prevenciója a beleélés mértékén is múlik. | D |
| 6. | ☐ A legoptimálisabb egészségnevelési eljárás kiválasztása több tényezőtől múlik, mert a módszerválasztás függ a célcsoporttól, infrastruktúrától, célkitűzéstől. | A |

Pszichiátriai ápolástan – szakápolástan

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

- ☐ D. gyakori vizelési inger
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 **C**
legnagyobb
- ☐ 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 étkezzon 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. Szuicid kísérlet megelőzése céljából az ápolási tevékenységek tervének része: **E**
- ☐ A. a preszuicidális 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 téveszmével 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 gyógyszerosztásnál 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
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ A közösségi pszichiátria centralizált egészségügyi ellátási forma. | B |
| 2. | ☐ A drogfüggő betegeknél a legtöbb esetben felborul a fiziológiás alvásrend. | A |
| 3. | ☐ A narcisztikus személyiségzavarban szenvedő páciensek ápolása a manipulációk, az ápolói viszont indulatáttétel, frusztráció és düh érzése miatt rendkívül nehéz. | B |
| 4. | ☐ Borderline beteg ápolása során fontos a teamtagok egysége és következetessége. | A |

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 5. | ☐ | Paranoid betegnél bármilyen eszközzel el kell érni, hogy a napi táplálékát elfogyassza. | B |
| 6. | ☐ | A pánikroham 3 perc alatt eléri a maximális intenzitását. | B |
| 7. | ☐ | Agorafóbiás betegnek a legnagyobb nehézséget az otthonából való elindulás és a tömegközlekedés használata jelenti. | A |
| 8. | ☐ | Szorongásos zavarban szenvedő betegek ápolási szükséglete, hogy sokat beszélgessenek velük. | A |
| 9. | ☐ | Zavart betegnél korlátozó intézkedés rendelhető el a nasogasztrikus szonda fenntartása, védelme érdekében. | A |
| 10. | ☐ | A pszichotikus beteg legszakszerűbb megnyugtatója, amikor az ápoló elmagyarázza, hogy a téveszméi nem valós problémák. | 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
válasz |
| 1. | ☐ | A depresszióban szenvedő betegek éjszakai alvása felületes, még arra sincs késztetésük, energiájuk, hogy elmenjenek tisztálkodni. | B |
| 2. | ☐ | Mániás állapotban a folyadékhiány a lítiumkezelés miatt megváltozott nátriumürítés következtében jöhet létre, mert a beteg rengeteg folyadékot fogyaszt. | C |
| 3. | ☐ | Altatószerrel elkövetett öngyilkossági kísérlet után a beteg állandó felügyeletet igényel, mert az intoxikáció motoros nyugtalanságot, balesetet, sérülést eredményezhet. | A |
| 4. | ☐ | Szomatikus leromlás állapotába kerülhet a beteg, mivel az antipszichotikus gyógyszerek mellékhatásaként fokozott éhségérzet jelentkezhet. | D |
| 5. | ☐ | Katatón állapotban kicsi az immobilizációs szindróma kialakulásának veszélye, mert az ápoló segíti a beteget a gyakori napközbeni alvásban. | E |
| 6. | ☐ | Szomatiform zavarok esetén az ápolói megfigyeléseknek, dokumentálásnak nagy a jelentősége, mert a testi panaszok háttérében megbúvó organikus okok kiderítését segítik elő. | A |

Pszichiátria és ápolástana – klinikum

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

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. hipochondriázis
 - ☐ 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 önálárendelő, passzív viselkedési mintázat.
 - ☐ B. az önérvényesítés 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. fóbia

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. depressziós betegnél
☐ B. skizofrén betegnél, aki szorong és hallucinál
☐ C. hisztériás neurózisos betegnél
☐ D. időskori demenciában | A |
| 2. | Milyen magatartás jellemzi az ápolót a pszichiátriai betegfelvétel során?
☐ A. Empátia
☐ B. Feltétel nélküli elfogadás
☐ C. Megnyugtató, nyugalom
☐ D. Kongruencia | E |
| 3. | Az ellenállás jele lehet
☐ A. a megállapodásokról való megfélelkezés
☐ B. a téma elviccelése
☐ C. düh, kritika | E |

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

Pszichológiai alapjai

	Egyszeres választás	helyes válasz
1.	Projektív tesz az alábbiak közül:	
☐	A. Minnesota Multiphasic Personality Inventory	B
☐	B. Rorschach teszt	
☐	C. Wechsler-féle intelligencia teszt	
☐	D. Spielberger szorongásbecslő skála	
2.	Az agresszió szociális tanuláselmélete kinek a nevéhez fűződik?	C
☐	A. Sigmund Freud	
☐	B. Abraham Maslow	
☐	C. Albert Bandura	
☐	D. Erik Erikson	
3.	Az alábbi állítások közül melyik hamis?	C
☐	A. A pszichoanalitikus elmélet az agressziót alapvető késztetésnek tekinti.	
☐	B. A gyermekek agresszivitása alapvetően fokozódik, ha megerősítik és csökken, ha megbüntetik őket agresszív viselkedésükért.	
☐	C. Az agresszió kifejezése csökkenti a további agresszív megnyilvánulásokat.	
☐	D. A szociális tanuláselmélet szerint az agresszív válaszok utánzás útján is elsajátíthatók.	
4.	A fejlődés szakaszaira melyik állítás nem jellemző?	A
☐	A. A gyermekek egyediek, nem ugyanazokon a szakaszokon haladnak fejlődésük során	
☐	B. A viselkedés egy adott időszakon belül egy adott dolog vagy összetartozó tulajdonságok köré szerveződik.	
☐	C. Egy adott időszak jellemző viselkedése minőségileg eltér a korábbi szakaszok jellemzőitől.	
☐	D. Egy adott időszak jellemző viselkedése minőségileg eltér a későbbi szakaszok jellemző viselkedésétől.	
5.	A sémák	B
☐	A. a csoporthoz tartozást szimbolizálják.	
☐	B. emberek, tárgyak, helyzetek mentális reprezentációi.	
☐	C. növelik a kohézió erejét.	
☐	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 örömeiv 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 énídeálunk 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 kiütöző 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. | ☐ | A gyermekétől elváló, majd visszatérő anya fogadtatását elemző kötődésvizsgálatok alapján a gyermek lehet:
A. zavart
B. bizonytalanul kötődő, elkerülő
C. biztosan kötődő
D. bizonytalanul kötődő, ambivalens | E |
| 2. | ☐ | A megszerzett identitás jellemzője:
A. Az egyén elkötelezte magát egy saját maga számára kidolgozott ideológiai álláspont mellett.
B. Az egyén elkötelezte magát egy foglalkozás mellett.
C. Az egyén átesett az identitáskrizisen, a kérdések feltevése és az önmeghatározás időszakán.
D. Az egyén még nem rendelkezik konzisztens énképpel. | B |
| 3. | ☐ | Az alábbiak közül melyek érzelemelméletek?
A. Schachter- Singer- féle kétfaktoros elmélet
B. Mimikai visszacsatolás hipotézise
C. James -Lange elmélete
D. Maslow elmélete | A |
| 4. | ☐ | Az alábbiak közül mely jellemzők igazak a kognitív fejlődés műveletek előtti szakaszára?
A. 7-11 éves kor között jellemző.
B. Megtanulja használni a nyelvet, és a tárgyakat képekkel vagy szavakkal jelölni.
C. Kidolgozása Albert Bandura nevéhez fűződik.
D. A gondolkodás még egocentrikus: nem képes mások nézőpontjait figyelembe venni. | C |
| 5. | ☐ | Az alábbiak közül mely képességek jellemzőek egy újszülöttre?
A. Különbséget tud tenni különböző ízek és illatok között.
B. Érzékeny az emberi nyelv sajátosságaira.
C. Hangokra való figyelem.
D. A felnőttével azonos látásélesség. | A |
| 6. | ☐ | Az alábbiak közül melyek érzelmek?
A. Harag
B. Szomjúság
C. Undor
D. Éhség | 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.	☐ A mindent vagy semmit típusú kognitív torzítás minden helyzet fekete-fehér kategóriákban történő értékelése.	A
2.	☐ 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.	☐ A kognitív torzítások könnyen megváltoztathatók.	B
4.	☐ Az érzelem összetett, többkomponensű epizód, amely cselekvésre sarkall.	A
5.	☐ Az érzelmek azonosak a hangulatokkal.	B
6.	☐ Az érzelmeket kísérő arckifejezések az érzelmek szubjektív átélését is befolyásolják.	A
7.	☐ A nemhez igazodás a társadalom által az adott nem számára megfelelőnek tartott viselkedések és tulajdonságok elsajátítása.	A
8.	☐ A szociális tanuláselmélet a nemnek megfelelő és az azzal ellentétes viselkedésért kapott jutalmazások és büntetések szerepét hangsúlyozza.	A
9.	☐ A nemi identitás azt jelzi, hogy mennyire tartja magát valaki férfinak vagy nőnek.	A
10.	☐ A szociális tanuláselmélet szerint az agresszív viselkedéses válaszok utánzás útján is elsajátíthatók és a pozitív megerősítés növeli előfordulásukat.	A
11.	☐ A filmben látott agresszív modellek nem növelik az azt néző gyermekekben az agresszivitás megjelenésének valószínűségét.	B
12.	☐ 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.	☐ Az alapérzelmeket kísérő arckifejezéseket egyetemesnek tekinthetjük – mivel a még nagyon távoli kultúrákból származó emberek is ugyanúgy értelmezik a fényképen látott arcok érzelmeit.	A
2.	☐ 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. ☐ 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**

Sebészet és ápolástana – szakápolás

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Az ápolónak azonnal jelentenie kell az orvosnak, ha:	D
☐	A. a 3. postoperatív napon a hasi drainen keresztül kevés véres-savós váladék ürült	
☐	B. a Kehr-csővön keresztül epe ürült	
☐	C. a műtét napján a szívódrainen keresztül 100 ml véres váladék ürült	
☐	D. a hasi drain kicsúszott	
2.	Milyen a beteg székletürítése, illetve széklete ileosztoma esetén?	D
☐	A. a széklet félig formált	
☐	B. hasonló a normál székletürítéshez	
☐	C. szakaszos székletürítés, híg széklet	
☐	D. székletürítés folyamatos, a széklet vizes, híg	
3.	Pajzsmirigy műtét után mely ideg sérülhet, melyet az ápolónak ellenőriznie kell?	A
☐	A. nervus recurrens	
☐	B. nervus opticus	
☐	C. nervus olfactoricus	
☐	D. nervus abducens	
4.	Melyik vizsgálat nem szükséges műtét elvégzéshez?	D
☐	A. EKG	
☐	B. mRTG	
☐	C. teljes labor + vércsoport	
☐	D. légzésfunkciós vizsgálat	
5.	Milyen a beteg székletürítése, illetve széklete colosztoma esetén?	A
☐	A. a széklet félig formált	
☐	B. hasonló a normál székletürítéshez	
☐	C. szakaszos székletürítés, híg széklet	
☐	D. székletürítés folyamatos, a széklet vizes, híg	
6.	Thyroetoxikus krízis során a következő paraméterek figyelhetőek meg, kivéve:	D
☐	A. magas pulzus szám(200/perc)	
☐	B. láz, nyugtalanság, izzadás	
☐	C. kamra fibrilláció	
☐	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 draininage
- ☐ 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 válasz
1.	☐ Epeúti drainek lehet, lehetnek: A. Kehr B. Völker C. Cattel D. Bailly	E
2.	☐ A vesetranszplantáció után milyen szövődmény alakulhat ki: A. Vérzés B. Thrombozisz C. Fertőzés D. Graft oldali alsó végtag keringési zavara	E
3.	☐ Epeelzáródás esetén a következők figyelhetők meg a betegnél, kivéve: A. Mérsékelt görcsös fájdalom B. Icterus (sclera, bőr) C. Agyagszínű (acholiás) széklet D. Véres vizelet	D
4.	☐ Strumectomy műtét utáni ápolói teendők a következők: A. félig ülő testhelyzet biztosítása B. aktív drain obszervációja C. szoros megfigyelés (vérzés irányában) D. passzív drain obszervációja	A
5.	☐ Mastectomy műtét utáni ápolási teendők a következők: A. érintett oldali kar pozicionálása B. vérzés irányába szoros megfigyelés C. korai karmozgatás, tornáztatás D. pszichés támogatás	E
6.	☐ Varicectomyra a következő megállapítások igazak: A. egynapos sebészeti ellátást igényel B. diéta betartása nagyon fontos C. rugalmas pólya használata szükséges műtét után speciális előkészítést igényel D. 3 napig szigorú ágynyugalom szükséges	B
7.	☐ Carotis műtét után lehetséges szövődményei: A. átmeneti, vagy végleges féloldali bénulás, B. beszédzavar C. féloldali látászavar D. nyelési zavar, arcfél zsibbadás	E

8. **Amputáción átesett beteg esetében a következő team tagok bevonása szükséges:** **A**
- ☐ A. Gyógytornász
B. Dietetikus
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. Nyugtalanág,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 intenzív 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 kilökődése 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. | ☐ Postoperatív időszakban ajánlott a sztoma ellátás során átlátszó, üríthető zsákot alkalmazni | A |
| 2. | ☐ Appendicitis akuta során amennyiben a beteg antibiotikumot kap megelőzhető a perforáció. | B |
| 3. | ☐ Sztoma irrigálása elvégezhető ileosztoma és colosztoma esetén is. | B |
| 4. | ☐ Pajzsmirigy műtét után szükséges a beteg hangjának ellenőrzése. | A |
| 5. | ☐ Kehr drainge során epe nem ürülhet a drain zsákba. | B |
| 6. | ☐ Mastectomia műtéten átesett betegnél az érintett oldalon tilos vérnyomást mérni, vért venni. | A |
| 7. | ☐ Rekeszsérv tünetei közé tartozik a fokozott gyomorsav tartalom. | A |
| 8. | ☐ Gastrectomia után 24 óra múlva szájon keresztül fogyaszthat pépes étrend a beteg. | B |
| 9. | ☐ Akut hasi katasztrófa közé sorolható a kizárt sérv. | A |

- | | | | |
|-----|--------------------------|--|----------|
| 10. | ☐ | Ileus műtéti megoldása csak sztoma képzés lehet. | B |
| 11. | ☐ | Minden szeptikus seb krónikusnak tekintendő. | B |
| 12. | ☐ | Rectum reseccio után amennyiben szükséges redon behelyezése történik, melyen keresztül széklet nem távozhatsz. | A |
| 13. | ☐ | Egynapos sebészeti ellátást bárki igénybe veheti nem számít az életkor. | B |
| 14. | ☐ | Az Orem-féle ápolási modell középpontjában az önellátás (self-care) áll. | A |
| 15. | ☐ | Az Orem-féle ápolási modell során önellátási deficit nem alakul ki. | B |
| 16. | ☐ | Öblítő drain használata során tilos antibiotikumot bejuttatni a drainen keresztül. | B |
| 17. | ☐ | A magas pulzusszám utalhat arra, hogy a betegnek fájdalmai vannak. | A |
| 18. | ☐ | A betegnél ileust állapítanak meg ebben az esetben beöntés adása kontraindikált. | A |
| 19. | ☐ | Akut hasi kórlép gyanúja esten azonnal csillapítani kell a beteg fájdalmát az ápolónak. | B |
| 20. | ☐ | A narkózis felfedezése 1846-ban volt ez egy új szakaszt jelentett a sebészet történetében. | A |
| 21. | ☐ | Varicectomy esetén a kórházi bent tartózkodás akár 5-7 nap is lehet. | B |
| 22. | ☐ | Pancreas bármely megbetegedése során a vércukor ellenőrzést kell végeznie az ápolónak. | 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. | ☐ | Műtéten áteset beteg esetében elengedhetetlen a magas fehérje bevitel, mert a magas fehérjeszint elősegíti a mihamarabbi sebgyógyulást. | A |
| 2. | ☐ | Peritonitis műtéti ellátása során a hasüregből mikrobiológiai tenyésztésekre mintákat kell venni, és a tenyésztés alapján kell célzott antibiotikumot adni a betegnek. | A |
| 3. | ☐ | Nodotomia műtét előtt a betegnek beöntést szükséges adni, mert a műtét helyének a vastagbélnek tisztának kell lennie. | C |
| 4. | ☐ | Varicectomy műtét spinál anesztéziában végezhető, a betegnek műtét után laposan kell feküdni 6 óra hosszan keresztül. | B |
| 5. | ☐ | Laparoscopos műtétek esetén nem szükséges éhgyomor biztosítása, mert ennél a technikánál minden esetben hashajtást kapnak a betegek. | E |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 6. | ☐ | Csípőprotézis műtét utáni ápolási teendők közé tartozik az operált végtag kitámasztása, ezzel megakadályozzuk a lábkifordulást, a protézis luxatioját. | A |
| 7. | ☐ | Az osteomyelitis lehet törési szövődmény, mely megelőzhető, ha időben elkezdjük a betegnél a mobilizálást. | C |
| 8. | ☐ | Égett betegek étrendjében a legfontosabb irányelv az alacsony fehérjebevitel, mert fontos ezen betegek fájdalom csillapítása. | D |
| 9. | ☐ | Öblítő drain alkalmazása során fontos a bevitt és az ürített folyadék mennyiség mérése draineken keresztül, amennyiben nem történik meg a beteg kiszáradhat. | C |
| 10. | ☐ | Műtét után, ha betegnél láz jelentkezik azt a kezelőorvosnak jelenteni kell, mert a láz műtégi szövődményre utalhat. | A |
| 11. | ☐ | Sztoma zsák cseréje önálló nővéri kompetencia, ezért nem kell jelenteni az orvosnak a sztoma állapotáról. | C |
| 12. | ☐ | Amputációra váró beteg esetében fontos a preoperatív gyógytorna, mert a műtét után a csonkformálásban szerepet játszik a gyógytornász bevonása. | B |
| 13. | ☐ | 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. | A |
| 14. | ☐ | Műtét előtt a beteget tájékoztatni kell, hogy műtét utáni ápolás során mi vár rá, mert ezzel a beteg szorongása nagy mértékben csökkenthető. | A |

Sebészet és ápolástana – klinikum

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	Melyik állítás igaz az aszepszisre vonatkozóan? ☐ A. Jelentőségét a XX. században ismerték fel. ☐ B. Tevékenység, amellyel a fertőződött műtéti sebből a kórokozókat eltávolítják. ☐ C. Manapság kisebb a jelentősége, mert vannak antibiotikumok. ☐ D. Állapot, amelynek elérésére törekszünk, hogy a műtéti seb ne fertőződjön.	D
2.	Melyik <u>nem</u> a műtő része? ☐ A. Műtő helyiség ☐ B. Átfektető ☐ C. Beteg fürdető ☐ D. Bemosakodó helyiség	C
3.	A felsorol tulajdonságok mire jellemzők? Rozsdamentes, kopásálló, sima felszínű, matt, könnyű, éles, hegyes: ☐ A. Műtőasztal ☐ B. Sebészeti kéziműszer ☐ C. Altatógép ☐ D. Mindegyikre	B
4.	Melyik sérülés kezeléséhez tartoznak a következők: Heparin, Novocain + Papaverin infúzióban, lokális melegítés, tetanus profilaxis, antibiotikum? ☐ A. Kihűlés ☐ B. Égés ☐ C. Sav okozta maródás ☐ D. Fagyás	D
5.	Melyik <u>nem</u> a sterilizálás eszköze? ☐ A. Jód ☐ B. Száraz hő ☐ C. Gáz (etilénoxid) ☐ D. Ionizáló sugár	A
6.	A felsoroltak szövet elhalást jelentenek, kivéve egyet: ☐ A. Gangraenás ☐ B. Scleroticus ☐ C. Necroticus ☐ D. Decubitus	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 gyulladás.
- ☐ 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 hatékonyabb a kezelés
- 15. A gázgangraenára jellemző, kivéve egyet:** **D**
- ☐ A. A seb környéke extrém mértékben oedemás.
- ☐ B. A bőr alatt gáz képződik
- ☐ C. A gázgangraena gyorsabban okoz szepszist, mint a tetanus.
- ☐ D. 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 műteti 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 (O2 szonda)
- ☐ D. Hypovolaemiában a vizelet mennyiség mérésének nincs jelentősége.
22. A posztoperatív gyomoratóniára jellemző, kivéve egyet: C
- ☐ A. Hányinger
- ☐ B. Csuklás
- ☐ C. Hypertonia
- ☐ D. Ttachycardia
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 égésbetegségekre 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 septicus shockhoz.
- D. Az égésbetegség esetében a beteg folyadék és fehérje vesztesége nagy
- E. A szepszisnek nincs jelentősége az égési halálozásban.

2. 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.

3. 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.

4. **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.
5. **A jóindulatú daganatok jellemzői, kivéve:** C
☐ A. Növekedés: terjeszkedő
B. Határa elmosódott
C. Áttétet nem képez
D. Általában nekrotizál
E. Növekedési üteme: lassú
6. **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.
7. **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.
E. A nem differenciált sejtes daganat könnyebben ad áttétet
8. **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.
9. **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 localizált gyulladás

10. **Rosszindulatú daganatos betegségben a felsoroltak közül melyik nem jelent műtéti 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.
11. **Melyik állítás nem igaz ? A laparoszkópos technika előnyei a hagyományos műtétéhez 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
12. **Melyik a helyes válasz ? A hasi sérv fogalma:** **C**
- ☐ A. Előboltosulás a hasfalon
 B. Tartalmazhat bélszakaszokat
 C. Sérv az, ami az izmos hasfal előtt, a bőr alatt tapintható
 D. A hasfal gyenge pontján hashártya türemkedik elő
 E. A hasfal meggyengülése
13. **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
14. **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
15. **Melyik állítás nem igaz? (a hasi sérv nyitott műtéti 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 műtéti technika létezik
 D. A Lichtenstein műtét feszülés mentes hasfal rekonstrukciót jelent.
 E. A lágyéksérv kiújulás gyakoribb, ha a hasfalat feszüléssel rekonstruálják.

16. **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.
17. **Az alábbiak közül melyik gyomorcsonkoló (rezekciós) műtét ?** C
☐ A. Gastrotomia
 B. Billroth műtét
 C. Gastroenteroanastomosis
 D. Gastrectomia
 E. Proximalis selectiv vagotomia
18. **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
19. **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
20. **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 tejed a nyombélre
 E. Közvetlenül terjed a környéki nyirokcsomókra
21. **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
22. **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.

23. **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
24. **Melyik állítás igaz a vékonybél daganatokra vonatkozóan ?** **C**
- ☐ A. Szövődményük is tünete szegény
☐ 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
25. **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 bél falban) gyakori.
26. **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
válasz |
|----|---|------------------|
| 1. | ☐ A tápcsatornai vérzések 70-75 %-ban alsó gastrointestinalis eredetűek. | B |
| 2. | ☐ Az alsó tápcsatornai vérzés halálózása magasabb, mint a felsőé. | B |
| 3. | ☐ A gyomor-bélrendszeri vérzések keletkezésének gyakori ok a nyálkahártya atrófia. | B |
| 4. | ☐ A reflux oesophagitis kezelése általában műtéti. | B |
| 5. | ☐ Crohn betegségben kialakult végbélnyílás körüli sipoly kezelése a Seton drénezés. | A |
| 6. | ☐ A sigmabél-végbél határán nem készíthető megkerülő összeköttetés (bypass), ha a tumor nem rezekálható. | A |
| 7. | ☐ A diverticulosis vastagbélben rákmegelőző állapot. | B |
| 8. | ☐ Adenomatous polypok vastagbélben rákmegelőző állapotot jelentenek. | A |
| 9. | ☐ A colitis ulcerosa a vastagbélben lehet rákmegelőző állapot. | A |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 10. | ☐ | A végbélrák kezelése komplex. T3N1M0 stádiumú, alsó harmadi daganat esetén az eljárás besugárzás, majd műtét, majd kemoterápia. | A |
| 11. | ☐ | A mastopathia fibrosa cystica műtéti indikációt jelent. | B |
| 12. | ☐ | A hormonálisan aktív mellékvese daganatokat az okozott panaszok miatt végzett vizsgálatok derítik ki. | A |
| 13. | ☐ | Az ultrahang és CT vizsgálatok során véletlenül felfedezett mellékvese tumorok az incidentalómák. | A |
| 14. | ☐ | A 3 cm-nél nagyobb incidentaloma műtéti indikációt képez (adrenalectomia). | A |
| 15. | ☐ | Az incidentalómák többsége hormonálisan aktív. | B |
| 16. | ☐ | Tüdőműtét utáni reoperációt igénylő szövődmények közül a legjelentősebb a hörgőcsonk varratelégtelensége. | A |
| 17. | ☐ | Tüdőműtét után a leggyakoribb, ismételt műtétet igénylő szövődmény az atelectasia (váladék retentio következtében). | B |
| 18. | ☐ | A tüdőrák műtét kontraindikált, ha a mellkasi folyadék pozitív tumor cytológiai leletet mutat. | A |
| 19. | ☐ | A tüdőrák műtét kontraindikált, ha a beteg a n. recurrens bénulása miatt rekedt. | A |
| 20. | ☐ | A Crohn betegség gyakran okoz strangulációs ileust. | B |
| 21. | ☐ | Az appendicitis acuta életveszélyes szövődménye a lymphadenitis mesenterialis. | B |
| 22. | ☐ | Korai stádiumú epehólyagrak csak az eltávolított epehólyag szövettani vizsgálatából derül ki. | 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 ismétlődő sigmabél diverticulitis, illetve szövődményei miatt általában sigmabél rezekciót végeznek, mert a mechanikus ileus esetében nem készítenek azonnali anastomosist rezekció után (Hartmann műtét). | B |
| 2. | ☐ | A gastrointestinalis vérzések közül legmagasabb a halálozás nyelőcsővisszér ruptura után, mert májelégtelenséget okoz. | C |
| 3. | ☐ | A subtotalis oesophagectomia esetén az anastomosist a rekesz felett, a mellkasban végzik, mert ott jobb a sebgyógyulás. | E |
| 4. | ☐ | Hiatus hernia esetén a nyelőcső alsó sphincterének működése megtartott, ezért a műtéti kezelése lehet fundoplicatio. | D |
| 5. | ☐ | Enterostomia készíthető anastomosis tehermentesítésére, mert az enterostoma lehet kétnyílásos is. | B |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|---|
| 6. | ☐ | Mellnagyobbító műtét esetén, ha súlyos postoperatív sebfertőzés van, mell implantátumot el kell távolítani, mert a protézis, mint idegen test fenntarthatja a fertőzöses állapotot és súlyos szepszis is lehet a következmény. | A |
| 7. | ☐ | Nagy pajzsmirigy göb akkor is abszolút műréti indikáció, ha nem okoz kompressziós tüneteket, mert a göb változhat, és ennek folyamatát observálni kell. | D |
| 8. | ☐ | Thromboprophilaxis 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. | ☐ | Az aneurysma érfal hiány következtében kialakult körülírt értágulat, mert az aneurysma kialakulásának leggyakoribb oka az arteriosclerosis és magasvérnyomás. | D |
| 10. | ☐ | Artériák <u>krónikus</u> elzáródásában jól alkalmazható a thrombectomy, mert a thrombendarterectomy nem elég hatásos. | E |
| 11. | ☐ | 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. | ☐ | 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. | ☐ | A cystás elváltozások gyakran jóindulatúak, mert a hasnyálmirigy cystás elváltozásai leggyakrabban gyulladásos eredetűek. | A |

Egyszeres választás		helyes válasz
1.	A kommunikációt akkor nevezzük kongruensnek ☐ A. ha a verbális csatorna dominál a kommunikációban. ☐ B. ha a nem verbális elemek határozzák meg a jelentést a verbálissal szemben. ☐ C. ha a verbális és nem verbális közlések összhangban vannak. ☐ D. ha a verbális és nem verbális csatorna üzenete ellentmond egymásnak.	C
2.	Az átkeretezés olyan kommunikációs stratégia, amikor ☐ 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.	A
3.	Melyik kommunikációs zavarforrás okozza a szakember hiteltelenségét? ☐ A. Inkongruencia ☐ B. Empátia ☐ C. Asszertivitás ☐ D. Feldobottság	A
4.	Az agresszió szociális tanulásmélete kinek a nevéhez fűződik? ☐ A. Sigmund Freud ☐ B. Abraham Maslow ☐ C. Albert Bandura ☐ D. Erik Erikson	C
5.	Az attribúció ☐ A. a rokonszenvi választások közösségen belüli eloszlását jelöli. ☐ B. a sztereotípa egyik típusa. ☐ C. mások viselkedésére vonatkozó oktatájdónítás. ☐ D. az én és a másik közötti egyensúlyt jelenti.	C
6.	Az alapvető attribúciós hiba ☐ A. a kognitív disszonancia miatt lép fel. ☐ B. az, amikor egy személy viselkedésében a belső tulajdonságoknak nagyobb súlyt tulajdonítunk, mint a helyzeti tényezőknek. ☐ C. a szimmetria-elvet tükrözi. ☐ D. az, amikor egy személy viselkedésében a külső (szituációs) okoknak nagyobb súlyt tulajdonítunk a valóságosnál.	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. | ☐ | A poszturális tükör jelensége a testbeszédben
A. a túl laza, nyitott testtartást írja le.
B. a testtartás szinkronját fejezi ki.
C. a test önkéntelen, belső feszültségét megjelenítő, ideges mozdulatait jelenti.
D. egymás testtartásának, mozdulatainak önkéntelen utánzását jelenti. | C |
| 2. | ☐ | A parafrazeálás
A. a beszélgetőpartner által elmondottak újrafogalmazása.
B. H – a tájékozódási kereten belüli kérdést jelenti.
C. ismétlő megfogalmazást jelent, hasonló tartalommal.
D. a kulturálisan eltérő szóhasználatot jelenti. | B |
| 3. | ☐ | A szubmisszív kommunikáció
A. önállórendelődő viselkedési mintázat.
B. az önérvényesítés egy pozitív formája.
C. passzív kommunikációs minta.
D. amikor a különböző csatornákon érkező üzenetek ellentmondanak egymásnak. | B |
| 4. | ☐ | Mely állítások igazak az agresszióra?
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 negatív megerősítés növeli az agresszív viselkedés előfordulását. | A |
| 5. | ☐ | A minimális csoportparadigma
A. a legkisebb egység, a csoport létrejöttét vizsgálja.
B. a csoportban kimutatható legkisebb feszültséget vizsgálja.
C. szerint minimális hasonlóság is elég lehet egy csoport kialakulásához.
D. szerint a legkisebb csoportnak is van normája, paradigmája. | B |

Igaz - hamis kérdések

Az állítás igaz: A

Az állítás hamis: B

		helyes válasz
1.	☐ Az énsémák nem csak irányítják a percepciókat és információ-feldolgozó folyamatainkat, hanem az információk szervezésében és tárolásában is részt vesznek.	A
2.	☐ A reális én és az ideális én között nem tartható egészségesnek, ha teljes összeillés jött létre.	A
3.	☐ Az alapvető attribúciós hiba az, amikor egy személy viselkedésében a külső (szituációs) okoknak nagyobb súlyt tulajdonítunk a valóságosnál.	B
4.	☐ Milgram engedelmességet vizsgáló kísérlete a vezetői funkciók sikerességét tanulmányozza egy erős normákkal rendelkező csoportban.	B
5.	☐ Milgram engedelmességet vizsgáló kísérlete az állatok kondicionálhatóságát mutatja be.	B
6.	☐ Milgram engedelmességet vizsgáló kísérlete azt mutatja be, hogy tekintélyszemély hatására nagyfokú engedelmesség jellemző az emberek nagy részére.	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.	☐ A különböző személyek ugyanazt a szituációt különböző módon értelmezik, mert a megfigyelt emberek személyisége más hatással van a megfigyelő személyekre.	A
2.	☐ Az attribúciós torzítás a rokonszeri választások erejét növeli a csoportban, mert az attribúció azonosulást vált ki.	E
3.	☐ A benyomások kialakulásánál az elsőbbségi hatást a másokról alkotott vélemény alakulásánál nem tudták kimutatni, mert a sztereotípiák alapján is vonunk le következtetéseket másokról.	B

Szülészeti-nőgyógyászati és ápolástani

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

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. oeseophygus 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 endometriózissra?** **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 endometriózissra?** **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 csíraszámja emelkedik
 - ☐ B. a bacterialis vaginosis metronidazollal és clindamycinnel kezelhető
 - ☐ C. a lactobacillus fajok száma csökken
 - ☐ D. a bacterialis vaginosis recidiva 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-syndromát 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 - táulási szak - lepényi szak - postplacentaris szak
 - ☐ B. táulási szak – lepényi szak – posplacentaris szak - kitolási szak
 - ☐ C. táulási szak – kitolási szak – lepényi szak – postplacentaris szak
 - ☐ D. táulási 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 méhösszehúzóadás
 - ☐ 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 világrajövele a 24. betöltött terhességi hét után
 - ☐ B. a magzat világrajövele a terhességi kortól függetlenül
 - ☐ C. a magzat és mellékreszeinek világrajövele a 28. hét után
 - ☐ D. a magzat világrajövele 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, deflexiós 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. | A laparaskópiás beavatkozás előnye más hasi műtéttel szemben: | A |
| | ☐ A. kicsi metszés a hason
☐ B. a lábadozási idő, a kórházban töltött napok száma, illetve a teljes felépülés ideje jelentősen csökken
☐ C. a műtétek utáni összenövéses szövődmények előfordulása kevesebb
☐ D. esztétika eredmény | |
| 2. | Laparaskópos beavatkozást lehet végezni: | E |
| | ☐ A. meddőség okainak tisztázása végett
☐ B. petevezeték átjárhatósági vizsgálata miatt
☐ C. hasi szervekből, hasüregből mintavétel daganat gyanújakor
☐ D. krónikus kismencedei fájdalom hátterének tisztázása céljából | |
| 3. | Laparaskópiás beavatkozáson átesett beteg ápolása során mindig figyelni kell: | E |
| | ☐ A. a bevitt- ürített folyadék mennyiségére
☐ B. a drénen keresztül ürülő váladékra
☐ C. a vitális funkciókra
☐ D. a beteg tudatállapotára | |
| 4. | A hasi műtéten átesett beteg ápolása során azonnal orvosnak kell szólani, ha a betegnél: | E |
| | ☐ A. erős szegycsont mögötti fájdalom lép fel
☐ B. vérköpet, véres hányást tapasztalunk
☐ C. hirtelen fellépő cianózist tapasztalunk
☐ D. hőemelkedés, láz esetén | |
| 5. | A gyermek-nőgyógyászati vizsgálóeljárások esetén fontos a gyermek megnyugtató, melyet elősegíthetünk azzal, ha: | E |
| | ☐ A. biztosítjuk a szülő jelenlétét
☐ B. elvonjuk a gyermek figyelmét azáltal, hogy játékot adunk a kezébe
☐ C. az orvos és a szülésznő türelmes
☐ D. a vizsgálóhelyiségben barátsággal fogadjuk a gyermeket | |

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 panaszkodik
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**
☐ **vérzések**
 A. keringési, légzési szövődmények
 B. a vizelet kiválasztás és ürítés zavarai
 C. műtét utáni jó kedélyállapot
 D. 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 szövődményei:** **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 β -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 β -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 vészes 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 vajúadás alatti tápanyagmegvonás következtében fellépő jelenség:** **E**
☐ A. ketosis
 B. hypoglykaemia
 C. éhség és szomjúságérzés
 D. gyengeség

36. **Az elhúzódó, aktív vajúdás 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. hétnél rövidebb gesztációs idő
- ☐ C. 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, szájjpad, 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. ☐ 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. **A**
8. ☐ 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**
9. ☐ A várandósgondozás akkor kezdődik el, amikor a szülész-nőgyógyász szakorvos a méhen belüli várandósságot megállapítja, és egyben elvégzi a rizikó besorolást. **A**
10. ☐ A 26/2014. (IV.8.) EMMI rendelet a várandósgondozásról szabályozása értelmében, a várandósság alatti ultrahangvizsgálatok számát 4 alkalomban határozta meg. **B**
11. ☐ A szülés második szakasza a kitolási szak, mely a magzat megszületésétől a lepény megszületéséig tartó időszak. **B**
12. ☐ Másodfokú gátrepedés alatt azt értjük, amikor a gátizomzaton túl a musculus sphincter ani externus is sérül. **B**
13. ☐ A gátvédelem célja, amikor a segítségével irányítjuk a koponya kigördülését és szabályozzuk a megszületését úgy, hogy ezáltal a gátat óvjuk a sérüléstől. **A**
14. ☐ Koraszülés vezetése során mindig figyeljünk arra, hogy végezzünk kiadós gátmetszést és törekedjünk a kíméletes szülésvezetésre. **A**
15. ☐ Az emlők önvizsgálatára menstruáló nők esetén havi rendszerességgel, mindig a menstruáció utáni 8-10. napon javasolt. **B**
16. ☐ Csontritkulás megelőzésében fontos szerepe van a megfelelő étrendnek, különösen a fehérje és kalciumbevitelnek, valamint a rendszeres fizikai aktivitásnak. **A**
17. ☐ A secunder prevenció része a nőgyógyászati szűrővizsgálat, melynek célja a még gyógyítható, szövődménymentes fázisban megtalálni a betegséget. **A**
18. ☐ A nőgyógyászati szűrővizsgálat részé képezi az emlők áttapintása is. **A**
19. ☐ 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. **A**
20. ☐ A spirál felhelyezése negatív citológiai lelet birtokában, a menzeszt követő 5-7. napja között a legoptimálisabb. **B**
21. ☐ A táglási szak a burkok megrepedésekor kezdődik. **B**
22. ☐ A telt hólyag a kitolási szak elhúzódásához vezethet. **A**
23. ☐ Episiotomia végzése esetén nem szükséges védeni a gátat. **B**

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------|
| 24. | ☐ | Polyhydramnion esetén az uterus a vártnál nagyobb és a magzatrészek nehezen tapinthatók. | A |
| 25. | ☐ | Aktív vajúadás esetén a magzati szívhangokat 30 percenként kell ellenőrizni. | B |
| 26. | ☐ | A vajúadás folyamatában a ritmikus mozdulatok, a magzat, a medence és a gravitáció viszonyának alakítása révén, kedvező hatással vannak a szülés folyamatára. | A |
| 27. | ☐ | A várandósság növeli a vénás thromboembóliák kockázatát, ami császármetszés után nagyobb, mint vaginális szülés után. | A |
| 28. | ☐ | Az újszülött ajka és az ínye összenyomja az areolát. | A |
| 29. | ☐ | Az újszülött eleget szopik, ha a széklet laza és sárga. | A |
| 30. | ☐ | A mastitis leggyakrabban a szülés utáni 2-3. héten fordul elő. | 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 átmeneti bradycardia hátterében leggyakrabban a véna cava kompressziós szindrómája áll, ezért célszerű először a várandóst bal oldalára fordítani, mely által a probléma megoldódik. | A |
| 2. | ☐ | A várandósgondozás első alkalmával nagy hangsúlyt helyezzünk a kórelőzmény pontos felvételére, mert ezáltal, adott esetben elősegíthetjük a helyes kórisme megállapítását. | A |
| 3. | ☐ | A tágulási szak kezdetén a magzati koponya elvégzi az első forgását a flexiót, azaz a magzati áll a szegycsonttól távolodik. | C |
| 4. | ☐ | A lepényi szakban a telt húgyhólyag nem gátolhatja a méhösszehúzódásokat, feleslegesen nem célszerű csapolást végezni. | D |
| 5. | ☐ | A lepényi szak során fontos a lepény és a burok vizsgálata, mert ezáltal a gyermekágyban súlyos szövődmények keletkezhetnek. | C |
| 6. | ☐ | Gyermekágyas időszaknak a szülést követő egy hetet értjük, ezen időszak alatt a reproduktív szervek a terhességet megelőző állapotba visszafejlődnek. | B |
| 7. | ☐ | A szülés után a méh involúciója lassú ütemű, mert a szülés után a méh fundusa a köldök magasságában tapintható. | B |
| 8. | ☐ | Méhrepedésen a méh falának átszakadását értjük a hüvelyboltozat feletti szakaszon, vagyis a méhrepedés a leg súlyosabb szülési szövődmények közé tartozik. | B |

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|---|
| 9. | ☐ | A húgycsőkatéter bevezetése esetén műtői sterilitást kell betartani, mert a | A |
| | | nozikómiális fertőzés lehetősége igen magas. | |
| 10. | ☐ | 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. | ☐ | Obesitas esetén a macrosomia előfordulása gyakoribb, mivel a háttérben | A |
| | | általában gestációs diabetes áll. | |
| 12. | ☐ | A mellbimbó myelinhüvely nélküli idegvégződéseket is tartalmaz, ezért | A |
| | | extrém fájdalmat okozhat egy helytelen pózban szopó újszülött. | |
| 13. | ☐ | A Humán Papilloma Vírus egyes típusai magas, mások alacsony onkogén | B |
| | | potenciállal rendelkeznek. | |
| 14. | ☐ | Atóniás vérzés esetén fontos a húgyhólyag kiürítése, mert a katéter | C |
| | | használatával megelőzhető az infekció kialakulása. | |
| 15. | ☐ | Szoptatáskor fontos az emlők teljes kiürítése, mert ennek hiányában | A |
| | | mastitis alakulhat ki. | |
| 16. | ☐ | A Turner szindrómára jellemző alacsony termet már kisgyermekkorban | D |
| | | feltűnő, mert szabályos ováriumszövet nem mutatható ki. | |
| 17. | ☐ | Minden hüvelyfertőzés legsúlyosabb szövődménye az ascensio, ezért | E |
| | | azonnali antibiotikum kezelést igényelnek. | |
| 18. | ☐ | Jelenleg a legeredményesebben szűrhető nőgyógyászati daganat a | B |
| | | méhnyakrák, mert a CA-125 nem elég specifikus petefészekrák esetén. | |
| 19. | ☐ | A HPV szerepet játszik a vulvárak etiológiájában, mert a vulvárak | B |
| | | elsősorban az idősebb kor betegsége. | |
| 20. | ☐ | A méhnyakrák etiológiájában a HPV alapvető szerepet játszik, mert az a | C |
| | | HPV-t hordozó nőkben minden esetben kialakul. | |