

2018/2019. II. félév szigorlati tételsor ÁOK

I. Beugró/gyakorlati kérdések/minimum követelmények

- I/A/1. Ismertesse a csecsemőhalandóság számítási módját, jelentőségét és aktuális értékét Magyarországon
- I/A/2. Ismertesse a magzati veszteségek/terhesség megszakítások számát, alakulását Magyarországon
- I/A/3. Ismertesse a korfa kialakításának módszerét, alapvető típusait!
- I/A/4. Sorolja fel a demográfia adatforrásait!
- I/A/5. Ismertesse a népesség öregedését jelző indikátorokat és azok értékét! (öregedési index, eltartottsági ráta)
- I/A/6. Ismertesse a natalitás mutatóit és azok értékét! (nyers élveszületési arányszám, koraszülési arányszám, kis súllyal születések arányszáma)
- I/A/7. Ismertesse a termékenységi (fertilítási) mutatókat és értéküket! (általános termékenységi arányszám, korszpecifikus termékenységi arányszám, teljes termékenységi arányszám, bruttó/nettó reprodukciós együttható)
- I/A/8. Ismertesse a standardizálás definícióját, módszertanát, előnyeit-hátrányait!
- I/A/9. Ismertesse a mortalitás általános és specifikus mutatóit (nyersmortalitás, korai halálozás)!
- I/A/10. Betegségteher/DALY/DALE
- I/A/11. Ismertesse a prevenció szintjeit és jellemző példáit!
- I/A/12. Szűrővizsgálatok értékelése (szenzitivitás, specificitás, PPÉ, NPÉ)
- I/A/13. Népegészségügyi szűrővizsgálatok
- I/A/14. Várható átlagos élettartam mutatók definíciója, értékei
- I/A/15. Epidemiológia fogalma
- I/A/16. Incidencia fogalma, számítása
- I/A/17. Prevalencia fogalma, számítása. Keresztmetszeti vizsgálat jellemzői
- I/A/18. Mit jelent az abszolút kockázat, relatív kockázat, járulékos kockázati hányad, illetve a populációs járulékos kockázati hányad?
- I/A/20. Kohorsz vizsgálat jellemzői
- I/A/21. Eset-kontroll vizsgálat jellemzői
- I/A/22. RCT-k jellemzői
- I/A/23. Hogyan végzi dohányzás esetén a nikotinfüggés súlyosságának megítélését?
- I/A/24. Ismertesse a dohányzás leszokás támogatásának szervezett lehetőségeit Magyarországon!
- I/A/25. Ismertesse a dohányzással kapcsolatos minimál intervenciót!
- I/A/26. Ismertesse a dohányzás leszokás támogatásának farmakoterápiás lehetőségeit!
- I/A/27. Ismertesse az alkoholfogyasztási szokások szűrési lehetőségeit!
- I/A/28. Ismertesse a kardiovaszkuláris kockázat értékelés módszerét!(SCORE)
- I/A/29. Ismertesse a leggyakoribb daganatos megbetegedések mortalitását Magyarországon!
- I/A/30. Kötelező vizsgálatok a várandósság során Magyarországon.
- I/A/31. A preconcepcionális egészségvédelem legfontosabb elemei.
- I/A/32. Újszülött kori kötelező szűrővizsgálatok rendje.
- I/B/1. Jellemezze Magyarország járványügyi helyzetét!
- I/B/2. Mi a járvány fogalma?
- I/B/3. Mik a járványfolyamat elsődleges és másodlagos mozgatóerői?
- I/B/4. Mi szabályozza a járványügyi intézkedéseket Magyarországon?
- I/B/5. Mi a surveillance fogalma?

- I/B/6. Ismertesse a 2018-as magyar védőoltási naptárt (életkorhoz kötött kötelező oltások)!
- I/B/7. Melyek az oltó orvos feladatai?
- I/B/8. Melyek a védőoltások ellenjavallatai?
- I/B/9. Ismertesse az oltások lehetséges következményeit!
- I/B/10. OKNE
- I/B/11. Ismertesse az oltások közötti intervallumokat!
- I/B/12. Ismertesse a megbetegedési veszély esetén kötelező védőoltásokat!
- I/B/13. Ismertesse a tetanus fertőzésre gyanús sérültek védőoltási folyamatát!
- I/B/14. Ismertesse a veszettségre gyanús sérültek védőoltási folyamatát!
- I/B/15. Ismertesse a felnőttek számára ajánlott védőoltásokat!
- I/B/16. Morbilli esetén járványügyi teendők
- I/B/17. Meningitis epidemica esetén járványügyi teendők
- I/B/18. Skarlát esetén járványügyi teendők
- I/B/19. TBC esetén járványügyi teendők
- I/B/20. Salmonellosis esetén a legfontosabb járványügyi teendők
- I/B/21. Campylobacteriosis esetén a legfontosabb járványügyi teendők
- I/B/22. Hepatitis A esetén a legfontosabb járványügyi teendők
- I/B/23. Clostridium difficile esetén a legfontosabb járványügyi teendők
- I/B/24. Kullancsencephalitis esetén a legfontosabb járványügyi teendők
- I/B/25. Pediculosis esetén szükséges teendők
- I/B/26. Foglalkozási megbetegedés, fokozott expozíció fogalma
- I/B/27. Foglalkozási kóroki tényezők csoportosítása
- I/B/28. Foglalkozási megbetegedések primer/szekunder prevenciója
- I/B/29. A kockázatértékelés lépései.
- I/B/30. PM₁₀, PM_{2,5} fogalma, jelentősége
- I/B/31. Ismertesse a magyar táplálkozási ajánlásokat (Okostányér)!
- I/B/32. Ismertesse a tápláltsági állapot vizsgálómódszereit felnőttek és gyermekek körében!
- I/B/33. Melyek a minőségbiztosítás alapelemei az egészségügyben?
- I/B/34. Ismertesse a Donabedian-modellt példával!

II. Demográfia. Epidemiológia. Nem fertőző betegségek epidemiológiája. Társadalom- orvostan

- II/1. A demográfia fogalma, adatforrásai. Magyarország jellemző demográfiai adatai. Korfa, természetes népmozgalmi mutatók (natalitás, mortalitás, fertilitás, reprodukció), migráció. Nyers, specifikus és standardizált arányszámok. Standardizálás
- II/2. Mortalitási elemzések a korai halálozás területén (elkerülhető halálozás, többlethalálozás, elveszített potenciális életévek). Időskori halálozás. Mortalitási elemzések az anya-csecsemő- és nővédelem területén (csecsemőhalálozás, perinatális halálozás, magzati veszteségek, anyai halálozás). Várható átlagos élettartam mutatók nemzetközi összehasonlítása
- II/3. Az epidemiológia fogalma, tárgyköre. Az epidemiológiai jelenségek mérése (incidencia és prevalencia, letalitás, kockázati mutatók). Deszkriptív epidemiológiai vizsgálatok. Analitikus epidemiológiai vizsgálatok (eset-kontroll, kohorsz vizsgálatok).
- II/4. Szűrővizsgálatok fajtái. A szervezett szűrővizsgálatok kritériumai. A szűrési módszer jellemzése (szenzitivitás, specificitás, pozitív prediktív érték, negatív prediktív érték)
- II/5. A morbiditás követésének eszközei (rutinstatisztikák, lakossági felmérések, háziorvosi morbiditásmonitorozás, fertőző betegségek jelentése). Adatforrások
- II/6. A szív- és érrendszeri betegségek epidemiológiája, megelőzése

- II/7. A daganatok epidemiológiája, megelőzése (kivéve colorectalis daganatok)
- II/8. Az elhízás és diabetes mellitus epidemiológiája, megelőzése
- II/9. A mozgásszervi betegségek (osteoporosis) epidemiológiája, megelőzése
- II/10. Légúti betegségek epidemiológiája, megelőzése (asthma, allergiás rhinitis, COPD)
- II/11. Gasztrointesztinális betegségek epidemiológiája, megelőzése (fekélybetegség, májcirrhosis, colorectalis daganatok)
- II/12. Mentális betegségek epidemiológiája, megelőzése (depresszió, szorongásos betegségek, skizofrénia, Alzheimer-kór). Öngyilkosság
- II/13. A megelőző orvostan és népegészségtan definíciója, feladata. A népegészségügyi ciklus és működése. Az egészség definíciója. Egészségdeterminánsok. A prevenció szintjei. Prevenció az egészségügyi alapellátásban. Az egészségpolitika alapelvei
- II/14. Az egészségfejlesztés fogalma, alapdokumentumai, egészségfejlesztési program alapjai. Egészségfejlesztési programok tervezésének, megvalósításának és értékelésének szempontjai
- II/15. A dohányzás epidemiológiája, a dohánytermékek típusai, a dohányzás hatása az egészségre és az egészségügyre. A leszokás minimális intervenciója
- II/16. A dohányzás megelőzése: rászokás megelőzése, leszokás elősegítése, nemdohányzók védelme. A dohányzásról leszokás támogatás módszerei
- II/17. Az alkoholfogyasztás, alkoholizmus népegészségügyi jelentősége
- II/18. Az illegális droghasználat népegészségügyi vonatkozásai
- II/19. Anya-, és csecsemővédelem. Veszélyes rendellenességek megelőzése, népesedéspolitika
- II/20. Gyermek-, és ifjúságvédelem, iskola-egészségügy
- II/21. Mozgás népegészségügyi jelentősége
- II/22. Sérülékeny (hátrányos helyzetű) populációk egészségi állapota és egészségügyi ellátása. Gerohigiéne
- II/23. A magyar közegészségügy történetének nagy alakjai (Simmelweis Ignác, Fodor József, Johan Béla)

III. Fertőző betegségek járványtana. Környezet-egészségtan, foglalkozás-egészségtan, toxikológia, élelmezés- és táplálkozás egészségtan

- III/1. A fertőző betegségek általános epidemiológiája, járványtani alapfogalmak. Magyarország és a világ járványügyi helyzete. Járványügyi teendők fertőző megbetegedések esetén
- III/2. Infekció kontroll. Egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések. Sterilizálás, fertőtlenítés
- III/3. Védőoltások, oltóanyagok. Oltási naptár. Megbetegedési veszély esetén kötelező, illetve adható védőoltások. Külföldi utakkal kapcsolatos megelőző járványügyi teendők. Munkakörhöz kapcsolódó védőoltások
- III/4. Légúti fertőző betegségek járványtana I. (TBC, diftéria, pertussis, Haemophilus influenzae meningitis, skarlát, invazív meningococcus betegség, legionellózis)
- III/5. Légúti fertőző betegségek járványtana II. (mumpsz, morbilli, rubeola, influenza, varicella, mononucleosis infectiosa)
- III/6. Enterális fertőző betegségek járványtana I. (Hastífusz, paratífusz, dizentéria, E. coli gastroenteritisek, yersiniosis, campylobacteriosis, kolera,)
- III/7. Enterális fertőző betegségek járványtana II. (vírusos gastroenteritisek, polio, protozoonok okozta megbetegedések, helminthek okozta megbetegedések)
- III/8. Toxikoinfekciók (salmonellosis, staphylococcosis, Bacillus cereus toxikoinfekció, Clostridium perfringens toxikoinfekció, botulizmus)
- III/9. Vírus hepatitiszek járványtana, megelőzése

- III/10. Hematogén-limfogén betegségek járványtana (febris recurrens, kiütéses tífusz, Lyme kór, kullancsencephalitis, malária, sárgaláz, pestis)
- III/11. Kültakarón keresztül terjedő betegségek járványtana (tetanus, oedema malignum, toxikus shock szindróma, trachoma, trichomoniasis, strongyloidosis, ancylostomiasis, pediculosis, scabies)
- III/12. Szexuális úton terjedő fertőző betegségek (szifilisz, gonorrhoea, Herpes simplex, HIV/AIDS)
- III/13. Zoonosisok (leptospirosis, brucellosis, tularaemia, anthrax, listeriosis, Q-láz, ornithosis, lyssa, choriomeningitis lymphocytica, nyugat-nílusi láz, vírusos heamorrhagiás lázak, toxoplasmosis, taeniasis, echinococcosis, trichinellosis, prionbetegségek)
- III/14. Humán ökológia, az emberi tevékenység és az ökoszisztéma, környezetvédelem. Vízhigiéne: vízkészletek, ivóvíz, fürdővíz, felszíni vizek
- III/15. Levegőhigiéne: légszennyezők és jelentőségük (szmog-képzők, klórozott és poliklórozott vegyületek, PAH, ólom, azbeszt, pollen). Szmog típusok. Beltéri levegőszennyezők
- III/16. Talajhigiéne, szilárd és folyékony hulladékok ártalmatlanítása, veszélyes hulladékok ártalmatlanítása
- III/17. Az ionizáló sugárzások fajtái, forrásai, legfontosabb dózisegységei, sugárzási- és szöveti súlyzó-tényezői. Determinisztikus és sztochasztikus sugárhatások. Az ionizáló sugárzás elleni védekezés módszerei. Lakossági- és foglalkozási dóziskorlátok Az ultraibolya sugárzás és a nem-ionizáló elektromágneses sugárzások közegészségügyi vonatkozásai
- III/18. A foglalkozási betegség és fokozott expozíció fogalma, megelőzésének lehetőségei. Foglalkozással összefüggő megbetegedések. A foglalkozás-egészségügyi ellátás felépítése
- III/19. Fizikai kóroki tényezők. Zaj okozta halláskárosodás. Vibráció. Magas légköri nyomáson végzett munka. A munkahelyi magas és alacsony hőmérséklet hatása az egészségre
- III/20. Porártalmak: szilikózis, azbesztózis, szénmunkások tüdőfibrózisa, idegen test típusú tüdőfibrózisok, növényi porok
- III/21. Ergonómiai kóroki tényezők. Képernyős munkahely. Pszichoszociális kóroki tényezők
- III/22. A foglalkozási daganatos megbetegedések
- III/23. Kémiai biztonság és toxikológia alapfogalmai (az anyagok toxicitás szerinti osztályozása, a dózis, a mérge sorsa a szervezetben, a mérgezések típusai, méreghatások, interakciók). Kockázatbecslés.
- III/24. Részletes toxikológia. Fémek és vegyületeik toxikológiája (ólom, higany, kadmium, króm, nikkel, arzén). Műanyagok és oldószereik (akrilamid, akrilnitrit, fenol, formaldehid, TCP, vinil-klorid)
- III/25. Részletes toxikológia. Peszticidek (szervesfoszfát-észterek, piretroidok, ditiokarbamátok, fenoikarbonsav-származékok, karbamátok). Gázok (etilén-oxid, fluor és hidrogén-fluorid, foszgén, freonok, hidrogén-cianid, kén-hidrogén, kén-oxidok, klórgáz, nitrogén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid)
- III/26. Részletes toxikológia. Perzisztens környezeti kemikáliák. Szerves oldószerek.
- III/27. Táplálkozási alapfogalmak. Tápanyagszükséglet, tápanyagszükségleti normák. A tápláltsági állapot vizsgálata és értékelése. Az egészséges táplálkozás alapelvei
- III/28. A malnutrició formái. PEM. Evészavarok típusai, jellemzésük. Vas és jódhiány. Vitaminhiányok
- III/29. Természetes eredetű illetve természetes tartalomként előforduló egészségkárosító vegyületek. Élelmiszer-szennyeződések (technológiai, szermaradékok, környezeti szennyeződésből származó anyagok). Élelmiszer adalékanyagok és higiénés megítélésük. Élelmiszerbiztonság, HACCP. Közétkeztetés higiénéje.
- III/30. Természeti katasztrófák
- III/31. Minőségbiztosítás és minőségfejlesztés az egészségügyben

- III/32. Az egészségbiztosítás és egészségügyi finanszírozás alapjai. A magyar egészségügy szervezete, finanszírozása
- III/33. A genetikai vizsgálatok jelentősége a megelőzésben
- III/34. A D vitamin népegészségügyi jelentősége