



EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA
Egészségügyi Koordinációért és EU-ügyekért Felelős
Helyettes Államtitkár

Iktatószám: *24728-3* /EAHUF

A komplex vizsgáztatás szabályairól szóló 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3.§. (2) bekezdésében foglaltak alapján az alábbi tartalmú szakmai vizsga szóbeli tételét **jóváhagyom.**

Budapest, 2014. június „ *24* ”



dr. Páva Hanna

helyettes államtitkár

OKJ azonosítószám	31 725 01
Szakképesítés megnevezése	Fertőtlenítő-steriliző
Vizsgatevékenység megnevezése	Szóbeli vizsgatevékenység
Vizsgafeladat megnevezése	Elméleti ismeretek reprodukálása
Vizsgafeladat időtartama	30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)
Vizsgafeladatok száma	30
Elektronikus elérési út	www.etiped.hu
Készítette	Gyógyszerészeti és Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Emberi Erőforrás Fejlesztési Főigazgatósága
Jogszabályi háttér	Az emberi erőforrások minisztere ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 37/2013. (V. 28.) EMMI rendelet; Az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló 217/2012. (VIII. 9.) Kormányrendelet;

Emberi Erőforrások Minisztériuma

31 725 01 Fertőtlenítő-sterilező

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Elméleti ismeretek reprodukálása

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő: 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 40%

A 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 24728-3/EAHUF számon kiadom.

2014

GYEMSZI

Egészségügyi Emberi Erőforrások Főigazgatóság

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazzák.

A feladatsor első részében találhatóak az 1–30-ig számozott, **A és B** feladatot tartalmazó vizsgakérdések. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

A tételsor a 37/2013. (V.28.) EMMI rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

2 / 63

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



1. A.

Határozza meg és értelmezze a higiéné fogalmát! Ismertesse a testi (személyi) higiéné és az ápoltság, valamint a kültakaró védelmének jelentőségét! Foglalja össze a munkahelyi személyi higiéné ismérveit, emelje ki annak jelentőségét a betegápolásban!

1. B.

Ismertesse a vírusok általános jellemzőit, szaporodását, ellenálló képességüket! Beszéljen a vírusok kimutatási lehetőségeiről! Emelje ki feleletében a vírusok érzékenységét a kémiai anyagokra és hőmérsékletre!

Rauk Edit



2. A.

Határozza meg a munkaruha és a védőruha fogalmát! Mondja el a munkaruházat és a védőruhák kezelésének szabályait! Ismertesse az egyszer használatos védőeszközök szakszerű használatát!

2. B.

Ismertesse a Gram-pozitív és Gram-negatív baktériumok, valamint az aerob és anaerob baktériumok életjelenségeit (anyagcseréjét, szaporodását)! Nevezze meg a baktériumok nyugvó képleteit! Mondja el a rezisztencia fogalmát!

Rauk Edit



3. A.

Határozza meg a fertőzés, a fogékony szervezet és fertőzés kapuja fogalmakat! Ismertesse a fertőzés kialakulásának mechanizmusát, beszéljen a fertőzést befolyásoló tényezőkről, a kórházi elkülönítés (izoláció) jelentőségéről, formáiról!

3. B.

Ismertesse a fertőtlenítő eljárások hatáserősségének fokozatait! Térjen ki a szanációs hatásra, definiálja a baktericid/virucid/fungicid hatást! Határozza meg a kontamináció fogalmát!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Ismertesse a fertőzés forrásait, a fertőzések terjedési módjait, terjesztését! Feleletében ismertessen a fertőzések típusai közül részletesen kettőt, melyeket a vizsgabizottság megjelöl! Mondjon rájuk példákat a munkája során!

4. B.

Ismertesse a fertőtlenítés folyamatát az altatókészülékek, szívókészülékek és endoszkópok kapcsán! Sorolja fel, milyen kémiai és fizikai eljárásokat ismer!

Rauk Edit



5. A.

Mutassa be a központi sterilizáló felépítését, részeit, személyi és tárgyi feltételeit! Beszéljen az intézményen belüli anyagmozgatásról! Sorolja fel a központi sterilizáló leggyakoribb berendezéseit, mutassa be annak működési rendjét!

5. B.

Ismertesse a fizikai és kémiai fertőtlenítési eljárásokat! Magyarozza el a fontosságát, befolyásoló tényezőit, végrehajtását! Sorolja fel az eljárásokat! Mondja el az oldatkészítés szabályait!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



6. A.

Ismertesse a műtéti kézfertőtlenítés (sebészi bemosakodás) lényegét, fontosságát! Feleletében térjen ki a végrehajtására, valamint az átmosakodás és a kimosakodás folyamataira!

6. B.

Csoportosítsa a kémiai fertőtlenítőszeret és ismertesse a dezinficiensekkel szembeni elvárásokat!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



7. A.

Ismertesse az egészségügyi intézetekben keletkező hulladékok kezelését! Mondja el a szelektív hulladékgyűjtés folyamatát! Beszéljen a veszélyes hulladékok ártalmatlanításáról!

7. B.

Ismertesse a záró-fertőtlenítés folyamatát, személyi feltételeit, végrehajtását! Ismertesse az egészségügyi intézmények higiénés rendjét, a kézi-gépi takarítási módokat, valamint az infekciókontrollt!

Rauk Edit



8. A.

Ismertesse a higiénés kézfertőtlenítés jelentőségét, célját! Mondja el a kivitelezését, sorolja fel az alkalmazható szereket! Mondja el az egy- és kétfázisú kézfertőtlenítés, valamint az alkoholos bedörzsölés lényegét!

8. B.

Beszéljen a környezet-egészségügyi és környezetvédelmi szabályok betartásának szabályairól munkája során!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Ismertesse a kombinált fertőtlenítő eljárások jelentőségét, a módszereit és végrehajtását! Feleletében emelje ki a mechanikus, vegyi és hőhatás kombinációját! Sorolja fel a használatos fertőtlenítőszer jellemzőit!

9. B.

Ismertesse és jellemezze a multirezisztens kórokozókat! Beszéljen megjelenési formáikról! Mondja el a multirezisztens kórokozók élettevékenységeit, rezisztenciáját! Ismertesse a megelőzés feladatait!

Rauk Edit



10. A.

Definiálja a nosocomialis fertőzést, ismertesse főbb formáit! Feleletében térjen ki az egészségügyi textíliák használatára és kezelésére vonatkozó előírásokra!

10. B.

Határozza meg a dezinszekció fogalmát! Beszéljen a munkája során használt inszekticid szerekről és azok alkalmazásáról!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Ismertesse a leggyakoribb járványos megbetegedéseket az egészségügyi intézetekben!
Beszéljen a fertőzések terjedéséről hepatitisz vírus és MRSA kórokozó esetében!

11. B.

Ismertesse a munkája során előforduló speciális fertőtlenítő eljárásokat altatógépek, lélegeztetőkészülékek, porlasztók, szívókészülékek, endoszkópok esetén!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Ismertesse az egészséges és biztonságos munkakörülmények követelményeit! Sorolja fel a biztonságos munkavégzés környezeti és tárgyi feltételeit az egészségügyben! Beszéljen a munkavédelmi előírások betartásának szerepéről, kiemelve a munkavédelmi oktatás jelentőségét!

12. B.

Ismertesse a sterilizálás lényegét és alapelveit! Értelmezze a steril csomagolás, az indikátor és a pirogénmentesség fogalmakat!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Beszéljen a biztonsági adatlapokról! Értelmezze a rajta szereplő biztonsági előírásokat, veszélyesség szerinti besorolásokat (R és S mondatok)! Térjen ki a balesetvédelmi rendszabályokra, valamint a hulladékkezelés és ártalmatlanítás előírásaira is!

13. B.

Beszéljen az előzetes, folyamatos és időszakos készülékellenőrzésről! Értelmezze az előkészítés ellenőrzését (technológia, vérnyom-kimutatási próba)!

Rauk Edit



14. A.

Ismertesse a kémiai fertőtlenítőszer hatását befolyásoló tényezőket! Térjen ki a dezinficiens oldatokkal és gázokkal történő fertőtlenítésre!

14. B.

Ismertesse az autokláv működésének elvét és a kórházi autoklávok működését! Beszéljen a kondenzáció fizikai alapjairól! Sorolja fel az autoklávban sterilizálható anyagféleségeket! Térjen ki az előkészítés, üzemeltetés, munkatér-kiürítésére, csomagolás és tárolás fázisokra!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



15. A.

Beszéljen a kiszóródott/kiömlött fertőtlenítőszer ártalmatlanításáról! Térjen ki az előírt egyéni védőfelszerelések használatára! Foglalja össze elsősegélynyújtói teendőit a fertőtlenítőszer bőrre, szembe és nyálkahártyára kerülése esetén!

15. B.

Ismertesse a hőlég-sterilizátor működésének elvét, fizikai alapjait! Sorolja fel a hőlég-sterilizátorban sterilizálható anyagokat! Térjen ki az előkészítés, üzemeltetés, munkatér-kiürítés, csomagolás, szavatosság és tárolási fázisokra!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Ismertesse a központi sterilizáló takarításának szempontjait! Összegezze a szakszerű munkavégzés munkabiztonsági tényezőit! Beszéljen a környezetvédelmi szabályok betartásának jelentőségéről!

16. B.

Ismertesse a gázsterilizálás működésének elvét, előnyeit és hátrányait! Sorolja fel a gázsterilizáló berendezésben használható anyagokat! Ismertesse a sterilizálási folyamatot az előkészítéstől az etilén-oxid mentesítéséig!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Sorolja fel munkavégzése kapcsán a dokumentációvezetés célját, előírásait! Beszéljen annak minőségügyi jelentőségéről!

17. B.

Ismertesse a plazmasterilizálás fizikai és kémiai alapjait! Sorolja fel az így sterilizálható anyagféleségeket! Térjen ki az előkészítés, üzemeltetés, munkatér-kiürítés, csomagolás, szavatosság és tárolás fázisokra!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Sorolja fel és részletezze a sterilizálás ellenőrzésének a fázisait!

18. B.

Ismertesse a felületfertőtlenítés technikáit! Mondja el a fertőtlenítés fogalmát, befolyásoló tényezőit, a fizikai és kémiai fertőtlenítés lehetőségeit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



19. A.

Ismertesse a munkája során előforduló szigorított záró-fertőtlenítést! Mondja el az intézményi fertőtlenítés gyakorlatát, az egyéni védőfelszerelések alkalmazását!

19. B.

Ismertesse a sterilizálás munkafázisán belül a gyűjtés (előkészítés) folyamatát! Válaszában térjen ki a lehetséges anyagcsoportokra!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Ismertesse a sterilizálás munkafázisán belül a tisztítás, fertőtlenítés folyamatát! Válaszában térjen ki a lehetséges anyagcsoportokra!

20. B.

Sorolja fel a fertőző betegségek időbeli és térbeli előfordulását, ismertesse a járvány mozgatóerőit!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Ismertesse az orvosi kézi műszerek (műtéti műszerek), tűk, egyéb fémtárgyak sterilizációs folyamatát! Mondja el az egyes munkafázisokat, beszéljen az indikátorokról!

21. B.

Ismertesse a fertőtlenítőszeres csoportosítását! Mondja el a fizikai és kémiai fertőtlenítő eljárásokat!

Rauk Edit



22. A.

Ismertesse az egészségügyi textíliák sterilizációs folyamatát! Mutassa be az egyes munkafázisokat! Magyarozza el a válogatás, átvizsgálás, hajtogatás menetét!

22. B.

Ismertesse az egymással nem használható fertőtlenítőszerkeket és vegyszereket! Mondja el, hogyan történik munkavégzés közben azok tárolása, keverése, elegyítése!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



23. A.

Ismertesse a gumi- és többször alkalmazható műanyag eszközök sterilizációs lehetőségeit!

23. B.

Ismertesse az oldatkészítés szabályait! Határozza meg a tömeg- és térfogatszázalék fogalmát!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Ismertesse az üveg-, porceláneszközök, tartályok és laboratóriumi üvegedények sterilizációs folyamatát!

24. B.

Ismertesse a védőruha és az egyéni védőeszközök helyes használatára vonatkozó szabályokat és előírásokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Ismertesse a „hideg” sterilizálás lényegét, alkalmazhatóságát, folyamatát! Mondja el az antimikrobiális oldat és mikrobamentesítő szűrés fogalmát! Sorolja fel a „hideg” sterilizálás céljából felhasználható vegyi anyagokat, valamint az így sterilizálható anyagféléseket!

25. B.

Ismertesse a kétfázisú kézfertőtlenítés alkalmazását, mondja el a menetét!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Ismertesse a sterilizálás munkafázisai közül a csomagolásra és jelölésre vonatkozó előírásokat, szabályokat! Beszéljen a védőcsomagolás készítéséről, ellenőrzéséről!

26. B.

Ismertesse a foglalkozási megbetegedések elkerülésének lehetőségeit! Beszéljen az optimális munkakörnyezetről! Foglalja össze a burn out szindróma lényegét, jelentőségét, megelőzési- és terápiás lehetőségeit!

Rauk Edit



27. A.

Ismertesse a steril eszközök szállítási és tárolási szabályait! Beszéljen a helyes munkavégzéshez szükséges dokumentációs feladatokról!

27. B.

Határozza meg a munkabiztonság fogalmát! Ismertesse az egészségügyben jelenlevő fizikai, biológiai és kémiai kockázati tényezőket! Beszéljen a munkahelyi balesetek és mérgezések elkerülésének lehetőségeiről! Összegezze a munkahelyi balesetek dokumentálásának szabályait!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Ismertesse a sterilizáló berendezések vizsgálatának folyamatát! Foglalja össze az erre vonatkozó szabályokat!

28. B.

Ismertesse a megelőző és folyamatos fertőtlenítés menetét, emelje ki azok fontosságát! Válaszában térjen ki a fertőtlenítés fogalmára, gyakorlatára! Beszéljen az alkalmazott dezinficiensokról!

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



29. A.

Ismertesse az érvényességi idő ellenőrzésére vonatkozó szabályokat! Beszéljen az előre elkészített csomagok, szettek, tálcák felhasználhatóságáról!

29. B.

Határozza meg a fertőtlenítés fogalmát! Ismertesse a kémiai fertőtlenítő eljárások közül a lemosást és permetezést!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Beszéljen a sterilizálási technológiák ellenőrzéséről biológiai és kémiai indikátorokkal!
Mondja el a sterilizálási eljárásokat és az ide tartozó munkafolyamatokat!

30. B.

Ismertesse a kézhigiéné gyakorlatát (kézmosás, kézfertőtlenítés) az egészségügyi ellátásban, a WHO ajánlása alapján!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. A.

Határozza meg és értelmezze a higiéné fogalmát! Ismertesse a testi (személyi) higiéné és az ápoltság, valamint a kültakaró védelmének jelentőségét! Foglalja össze a munkahelyi személyi higiéné ismérveit, emelje ki annak jelentőségét a betegápolásban!

Kulcsszavak, fogalmak:

- személyi higiéné fogalma
- a test tisztántartásának szabályai
- a kültakaró védelme
- egészségügyi dolgozó személyi higiénéje
- ápoltság

1. B.

Ismertesse a vírusok általános jellemzőit, szaporodását, ellenálló képességüket! Beszéljen a vírusok kimutatási lehetőségeiről! Emelje ki feleletében a vírusok érzékenységét a kémiai anyagokra és hőmérsékletre!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vírusok fogalma, mérete, felépítése
- vírusok kimutatása, életjelenségek
- vírusok érzékenysége kémiai anyagokra, hőmérsékletre

Rauk Edit



2. A.

Határozza meg a munkaruha és a védőruha fogalmát! Mondja el a munkaruházat és a védőruhák kezelésének szabályait! Ismertesse az egyszer használatos védőeszközök szakszerű használatát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- munkaruha és védőruha
- munkaruházat kezelésének szabályai
- védőruhák kezelésének szabályai
- egyszer használatos eszközök fogalma, használat

2. B.

Ismertesse a Gram-pozitív és Gram-negatív baktériumok, valamint az aerob és anaerob baktériumok életjelenségeit (anyagcseréjét, szaporodását)! Nevezze meg a baktériumok nyugvó képleteit! Mondja el a rezisztencia fogalmát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- baktériumok fogalma, mérete
- életjelenségek, kimutatása
- baktériumok nyugvó képletei
- rezisztencia

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



3. A.

Határozza meg a fertőzés, a fogékony szervezet és fertőzés kapuja fogalmakat! Ismertesse a fertőzés kialakulásának mechanizmusát, beszéljen a fertőzést befolyásoló tényezőkről, a kórházi elkülönítés (izoláció) jelentőségéről, formáiról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fogékony szervezet, infekció fogalma
- fertőzés kapuja
- fertőzést befolyásoló tényezők
- kórházi elkülönítés fogalma, formái

3. B.

Ismertesse a fertőtlenítő eljárások hatáserősségének fokozatait! Térjen ki a szanációs hatásra, definiálja a baktericid/virucid/fungicid hatást! Határozza meg a kontamináció fogalmát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- szanációs hatás
- bakteriosztatikus hatás
- baktericid hatás
- virucid hatás
- fungicid hatás
- paraziticid hatás
- mycocid hatás
- kontamináció

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Ismertesse a fertőzés forrásait, a fertőzések terjedési módjait, terjesztését! Feleletében ismertessen a fertőzések típusai közül részletesen kettőt, melyeket a vizsgabizottság megjelöl! Mondjon rájuk példákat a munkája során!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kontaktfertőzés
- cseppfertőzés
- enteralis/haematogen fertőzés
- fertőző forrás
- fogékony szervezet

4. B.

Ismertesse a fertőtlenítés folyamatát az altatókészülékek, szívókészülékek és endoszkópok kapcsán! Sorolja fel, milyen kémiai és fizikai eljárásokat ismer!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőtlenítés fogalma
- mechanikus módszerek
- fizikai és kémiai fertőtlenítési eljárások

Rauk Edit



5. A.

Mutassa be a központi sterilizáló felépítését, részeit, személyi és tárgyi feltételeit! Beszéljen az intézményen belüli anyagmozgatásról! Sorolja fel a központi sterilizáló leggyakoribb berendezéseit, mutassa be annak működési rendjét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a központi sterilizáló működése
- anyagmozgatás intézményen belül
- gépek, berendezések ismertetése

5. B.

Ismertesse a fizikai és kémiai fertőtlenítési eljárásokat! Magyarozza el a fontosságát, befolyásoló tényezőit, végrehajtását! Sorolja fel az eljárásokat! Mondja el az oldatkészítés szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőtlenítés fogalma, fajtái
- lemosás/áztatás/permetezés/
- tisztítás/szűrés
- kombinált eljárások
- oldatkészítés szabályai

Rauk Edit



6. A.

Ismertesse a műtéti kézfertőtlenítés (sebészi bemosakodás) lényegét, fontosságát! Feleletében térjen ki a végrehajtására, valamint az átmosakodás és a kimosakodás folyamataira!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kézfertőtlenítés
- sebészi bemosakodás
- a kéz fertőtlenítőszer tulajdonságai
- kontamináció fogalma
- tranziens/reziduális flóra

6. B.

Csoportosítsa a kémiai fertőtlenítőszereket és ismertesse a dezinficiensekkel szembeni elvárásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kézfertőtlenítő szerek
- műtéti fertőtlenítő szerek
- felületfertőtlenítő szerek
- bőrfertőtlenítő szerek
- eszköz- és műszerfertőtlenítő szerek
- váladékfertőtlenítő szerek

Rauk Edit



7. A.

Ismertesse az egészségügyi intézetekben keletkező hulladékok kezelését! Mondja el a szelektív hulladékgyűjtés folyamatát! Beszéljen a veszélyes hulladékok ártalmatlanításáról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- szelektív hulladékgyűjtés
- veszélyes hulladék fogalma, kezelése
- műanyag badella
- többretegű papírdoboz
- tűtároló edény

7. B.

Ismertesse a záró-fertőtlenítés folyamatát, személyi feltételeit, végrehajtását! Ismertesse az egészségügyi intézmények higiénés rendjét, a kézi-gépi takarítási módokat, valamint az infekciókontrollt!

Kulcsszavak, fogalmak:

- egészségügyi intézmények higiénés rendje
- kézi-gépi takarítás
- záró-fertőtlenítés indikációja, kivitelezése
- infekciókontroll

Rauk Edit



8. A.

Ismertesse a higiénés kézfertőtlenítés jelentőségét, célját! Mondja el a kivitelezését, sorolja fel az alkalmazható szereket! Mondja el az egy- és kétfázisú kézfertőtlenítés, valamint az alkoholos bedörzsölés lényegét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kézfertőtlenítés fogalma, menete, jelentősége
- egy- és kétfázisú kézfertőtlenítő szerek alkalmazása
- alkoholos bedörzsölés
- nosocomialis infekció
- kézfertőtlenítő szerek

8. B.

Beszéljen a környezet-egészségügyi és környezetvédelmi szabályok betartásának szabályairól munkája során!

Kulcsszavak, fogalmak:

- környezet-egészségügy
- környezetvédelem
- környezetvédelmi szabályok
- munkabiztonság fogalma

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Ismertesse a kombinált fertőtlenítő eljárások jelentőségét, a módszereit és végrehajtását! Feleletében emelje ki a mechanikus, vegyi és hőhatás kombinációját! Sorolja fel a használatos fertőtlenítőszeres jellemzőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fizikai/kémiai fertőtlenítés
- hőhatás + vegyi hatás
- mechanikus + vegyi hatás
- mechanikus + vegyi + hőhatás
- fertőtlenítő szerek felsorolása

9. B.

Ismertesse és jellemezze a multirezisztens kórokozókat! Beszéljen megjelenési formáikról! Mondja el a multirezisztens kórokozók élettevékenységeit, rezisztenciáját! Ismertesse a megelőzés feladatait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mikroorganizmusok csoportosítása
- patogén kórokozók
- baktériumok jellemzői, élettevékenységei
- rezisztencia/multirezisztencia
- multirezisztens kórokozók
- prevenció

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



10. A.

Definiálja a nosocomialis fertőzést, ismertesse főbb formáit! Feleletében térjen ki az egészségügyi textíliák használatára és kezelésére vonatkozó előírásokra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kórházi fertőzések
- nosocomialis fertőzés
- infekciókontroll
- egészségügyi textíliák kezelése

10. B.

Határozza meg a dezinszekció fogalmát! Beszéljen a munkája során használt inszekticid szerekről és azok alkalmazásáról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- ízeltlábúak elleni védekezés jelentősége, formái
- fertőtlenítés/sterilizálás
- rovarirtó szerek

Rauk Edit



11. A.

Ismertesse a leggyakoribb járványos megbetegedéseket az egészségügyi intézetekben!
Beszéljen a fertőzések terjedéséről hepatitisz vírus és MRSA kórokozó esetében!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőzés fogalma
- cseppfertőzés/enteralis fertőzés
- hepatitisz/MRSA/szalmonella/rota
- légúti fertőzések
- nosocomialis fertőzés

11. B.

Ismertesse a munkája során előforduló speciális fertőtlenítő eljárásokat altatógépek, lélegeztetőkészülékek, porlasztók, szívókészülékek, endoszkópok esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- altatókészülékek, lélegeztetőkészülékek
- porlasztó, szívókészülékek
- endoszkópok
- fertőtlenítés

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Ismertesse az egészséges és biztonságos munkakörülmények követelményeit! Sorolja fel a biztonságos munkavégzés környezeti és tárgyi feltételeit az egészségügyben! Beszéljen a munkavédelmi előírások betartásának szerepéről, kiemelve a munkavédelmi oktatás jelentőségét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- munkavédelmi előírások
- munkavédelmi oktatás
- egyéni védőfelszerelések
- foglalkozás-egészségügyi vizsgálatok

12. B.

Ismertesse a sterilizálás lényegét és alapelveit! Értelmezze a steril csomagolás, az indikátor és a pirogénmentesség fogalmakat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- sterilitás/sterilizálás
- sterilizáló készülékek
- steril csomagolás
- pirogénmentesség
- indikátor

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13.A.

Beszéljen a biztonsági adatlapokról! Értelmezze a rajta szereplő biztonsági előírásokat, veszélyesség szerinti besorolásokat (R és S mondatok)! Térjen ki a balesetvédelmi rendszabályokra, valamint a hulladékkezelés és ártalmatlanítás előírásaira is!

Kulcsszavak, fogalmak:

- munkabiztonság
- biztonsági előírások
- veszélyesség szerinti besorolások (R és S mondatok)
- balesetvédelmi rendszabályok

13. B.

Beszéljen az előzetes, folyamatos és időszakos készülékellenőrzésről! Értelmezze az előkészítés ellenőrzését (technológia, vérnyom-kimutatási próba)!

Kulcsszavak, fogalmak:

- készülékek ellenőrzése
- előzetes, időszakos, folyamatos
- vérnyom-kimutatási próba
- minőségbiztosítás

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Ismertesse a kémiai fertőtlenítőszer hatását befolyásoló tényezőket! Térjen ki a dezinficiens oldatokkal és gázokkal történő fertőtlenítésre!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kémiai fertőtlenítés fogalma
- befolyásoló tényezők
- fertőtlenítés dezinficiens oldatokkal
- fertőtlenítés gázokkal

14. B.

Ismertesse az autokláv működésének elvét és a kórházi autoklávok működését! Beszéljen a kondenzáció fizikai alapjairól! Sorolja fel az autoklávban sterilizálható anyagféleségeket! Térjen ki az előkészítés, üzemeltetés, munkatér-kiürítésére, csomagolás és tárolás fázisokra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- autoklávban történő sterilizálás lényege
- csoportosítás működés szerint
- előkészítés, üzemeltetés
- munkatér-kiürítése
- csomagolás
- tárolás
- szárítás, jelölés

Rauk Edit



15. A.

Beszéljen a kiszóródott/kiömlött fertőtlenítőszer ártalmatlanításáról! Térjen ki az előírt egyéni védőfelszerelések használatára! Foglalja össze elsősegélynyújtói teendőit a fertőtlenítőszer bőrre, szembe és nyálkahártyára kerülése esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- munkavédelmi előírások
- egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtás
- balesetelhárítási előírások

15. B.

Ismertesse a hőlégtér-sterilizátor működésének elvét, fizikai alapjait! Sorolja fel a hőlégtér-sterilizátorban sterilizálható anyagokat! Térjen ki az előkészítés, üzemeltetés, munkatér-kiürítés, csomagolás, szavatosság és tárolási fázisokra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hőlégtér-sterilizátor berendezés működése
- eszközök előkészítése
- munkatér előkészítése
- steril csomagok tárolása
- szavatosság

Rauk Edit



16. A.

Ismertesse a központi sterilizáló takarításának szempontjait! Összegezze a szakszerű munkavégzés munkabiztonsági tényezőit! Beszéljen a környezetvédelmi szabályok betartásának jelentőségéről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- takarítás általános szabályai
- szakszerű munkavégzés tényezői
- veszélyes hulladékok kezelése
- takarítás rendje
- kézi, gépi takarítás
- egyéni védőfelszerelések

16. B.

Ismertesse a gázsterilizálás működésének elvét, előnyeit és hátrányait! Sorolja fel a gázsterilizáló berendezésben használható anyagokat! Ismertesse a sterilizálási folyamatot az előkészítéstől az etilén-oxid mentesítéséig!

Kulcsszavak, fogalmak:

- etilén-oxid
- anyagok csoportosítása
- gáz sterilizátor előkészítése
- munkatér megtöltése/kiürítése
- etilén-oxid mentesítés
- szavatossági idő

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Sorolja fel munkavégzése kapcsán a dokumentációvezetés célját, előírásait! Beszéljen annak minőségügyi jelentőségéről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- dokumentáció
- minőségbiztosítás
- sterilizálási napló
- indikátorok

17. B.

Ismertesse a plazmasterilizálás fizikai és kémiai alapjait! Sorolja fel az így sterilizálható anyagféleségeket! Térjen ki az előkészítés, üzemeltetés, munkatér-kiürítés, csomagolás, szavatosság és tárolás fázisokra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hidrogén-peroxid
- anyagféleségek felsorolása
- előkészítés
- munkatér/üzemeltetés
- sterilitás szavatossága

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Sorolja fel és részletezze a sterilizálás ellenőrzésének a fázisait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- steril/sterilizálás
- csomagolás, szállítás, tárolás
- lejáratí idő
- indikátorok
- dokumentáció elemei

18. B.

Ismertesse a felületfertőtlenítés technikáit! Mondja el a fertőtlenítés fogalmát, befolyásoló tényezőit, a fizikai és kémiai fertőtlenítés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőtlenítés fogalma, fokozatai
- befolyásoló tényezők
- fizikai és kémiai fertőtlenítés
- lemosás
- permetezés
- áztatás

Rauk Edit



19. A.

Ismertesse a munkája során előforduló szigorított záró-fertőtlenítést! Mondja el az intézményi fertőtlenítés gyakorlatát, az egyéni védőfelszerelések alkalmazását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőtlenítés fogalma
- intézményi fertőtlenítés gyakorlata
- záró-fertőtlenítést
- egyéni védőfelszerelések
- szigorított záró-fertőtlenítés indikációi

19. B.

Ismertesse a sterilizálás munkafázisán belül a gyűjtés (előkészítés) folyamatát! Válaszában térjen ki a lehetséges anyagcsoportokra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- steril
- sterilizálás, működési rend
- anyagcsoportok bemutatása
- munkafázisok bemutatása
- gyűjtés, dokumentálás

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Ismertesse a sterilizálás munkafázisán belül a tisztítás, fertőtlenítés folyamatát! Válaszában térjen ki a lehetséges anyagcsoportokra!

Kulcsszavak, fogalmak:

- steril
- sterilizálás, működési rend
- anyagcsoportok bemutatása
- munkafázisok bemutatása
- tisztítás, fertőtlenítés, dokumentálás

20. B.

Sorolja fel a fertőző betegségek időbeli és térbeli előfordulását, ismertesse a járvány mozgatóerőit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőző betegség
- járvány mozgatói
- sporadikus
- endémia
- epidémia
- pandémia

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Ismertesse az orvosi kézi műszerek (műtéti műszerek), tűk, egyéb fémtárgyak sterilizációs folyamatát! Mondja el az egyes munkafázisokat, beszéljen az indikátorokról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- anyagcsoportok
- steril
- munkafázisok bemutatása
- tárolás, csomagolás, szállítás
- indikátorok
- dokumentálás, napló

21. B.

Ismertesse a fertőtlenítőszeres csoportosítását! Mondja el a fizikai és kémiai fertőtlenítő eljárásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fizikai-kémiai eljárások
- kézfertőtlenítő szerek
- műtéti fertőtlenítő szerek
- szelekciós hatás
- spektrumszélesség
- felületfertőtlenítő szerek
- bőrfertőtlenítő szerek
- eszköz/műszerfertőtlenítő szerek
- váladékfertőtlenítő szerek

Rauk Edit



22. A.

Ismertesse az egészségügyi textíliák sterilizációs folyamatát! Mutassa be az egyes munkafázisokat! Magyarázza el a válogatás, átvizsgálás, hajtogatás menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- sterilizálás
- sterilizálási módszer kiválasztása
- sterilizálás munkafázisai
- válogatás
- átvizsgálás
- hajtogatás

22. B.

Ismertesse az egymással nem használható fertőtlenítőszereket és vegyszereket! Mondja el, hogyan történik munkavégzés közben azok tárolása, keverése, elegyítése!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőtlenítés
- keverés
- elegyítés
- fertőtlenítőszer tárolása
- fertőtlenítőszer formái, csoportosítása

Rauk Edit



23. A.

Ismertesse a gumi- és többször alkalmazható műanyag eszközök sterilizációs lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- sterilizálás/sterilitás
- sterilizálási módszer kiválasztása
- sterilizálás munkafázisai
- módszer bemutatása
- csomagolás, szállítás, dokumentálás

23. B.

Ismertesse az oldatkészítés szabályait! Határozza meg a tömeg- és térfogatszázalék fogalmát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- oldatkészítés szabályai
- tömegszázalék
- térfogatszázalék

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Ismertesse a „hideg” sterilizálás lényegét, alkalmazhatóságát, folyamatát! Mondja el az antimikrobiális oldat és mikrobamentesítő szűrés fogalmát! Sorolja fel a „hideg” sterilizálás céljából felhasználható vegyi anyagokat, valamint az így sterilizálható anyagféleségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- antimikrobiális anyagok oldata
- mikrobamentesítő szűrés
- ionizáló sugarak
- hideg sterilizálás
- anyagok felsorolása

25. B.

Ismertesse a kétfázisú kézfertőtlenítés alkalmazását, mondja el a menetét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kézfertőtlenítés fogalma
- kéz higiénia
- kézfertőtlenítés menet
- papírtörölköző, kézszáritó
- textiltörölköző
- bőrápolás

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Ismertesse a sterilizálás munkafázisai közül a csomagolásra és jelölésre vonatkozó előírásokat, szabályokat! Beszéljen a védőcsomagolás készítéséről, ellenőrzéséről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- steril anyagok tárolása
- csomagolás ellenőrzése
- tároló helységek
- indikátorok
- dokumentációk

26. B.

Ismertesse a foglalkozási megbetegedések elkerülésének lehetőségeit! Beszéljen az optimális munkakörnyezetről! Foglalja össze a burn out szindróma lényegét, jelentőségét, megelőzési- és terápiás lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- munkavédelem tárgyi feltételei
- optimális környezet kialakítása
- burn out
- egészséges munkakörülmények
- munkahelyi megbetegedések
- kémiai kockázati tényezők
- munkahelyi balesetek, veszélyes hulladékok

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



27. A.

Ismertesse a steril eszközök szállítási és tárolási szabályait! Beszéljen a helyes munkavégzéshez szükséges dokumentációs feladatokról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- steril anyagok tárolása
- csomagolás ellenőrzése
- tároló helységek
- indikátorok
- szállítás
- dokumentációk

27. B.

Határozza meg a munkabiztonság fogalmát! Ismertesse az egészségügyben jelenlevő fizikai, biológiai és kémiai kockázati tényezőket! Beszéljen a munkahelyi balesetek és mérgezések elkerülésének lehetőségeiről! Összegezze a munkahelyi balesetek dokumentálásának szabályait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- balesetvédelmi oktatás
- munkabiztonság
- fizikai, biológiai, kémiai kockázatok
- egyéni védőfelszerelések, fertőzésveszély
- elsősegélynyújtó teendők általában
- munkahelyi balesetek
- dokumentáció

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Ismertesse a sterilizáló berendezések vizsgálatának folyamatát! Foglalja össze az erre vonatkozó szabályokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- ellenőrzés kémiai indikátorokkal
- spórapreparátum
- műszaki ellenőrzés
- mikrobiológiai hatás ellenőrzés

28. B.

Ismertesse a megelőző és folyamatos fertőtlenítés menetét, emelje ki azok fontosságát! Válaszában térjen ki a fertőtlenítés fogalmára, gyakorlatára! Beszéljen az alkalmazott dezinficiensokról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőtlenítés fogalma
- fertőtlenítés gyakorlata
- alkalmazott fertőtlenítőszer
- folyamatos és megelőző fertőtlenítés

Rauk Edit



29. A.

Ismertesse az érvényességi idő ellenőrzésére vonatkozó szabályokat! Beszéljen az előre elkészített csomagok, szettek, tálcák felhasználhatóságáról!

Kulcsszavak, fogalmak:

- csomagolás
- indikátor
- érvényességi idő
- tárolás
- dokumentáció

29. B.

Határozza meg a fertőtlenítés fogalmát! Ismertesse a kémiai fertőtlenítő eljárások közül a lemosást és permetezést!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fertőtlenítés fogalma
- fertőtlenítő eljárások
- fizikai fertőtlenítő eljárások
- kémiai fertőtlenítő eljárások
- lemosás
- permetezés
- egyéni védőfelszerelések

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Beszéljen a sterilizálási technológiák ellenőrzéséről biológiai és kémiai indikátorokkal! Mondja el a sterilizálási eljárásokat és az ide tartozó munkafolyamatokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- sterilitás/sterilizálás
- sterilizálási eljárások
- indikátorok
- ellenőrzés, csomagolás, tárolás
- biológiai- kémiai indikátor

30. B.

Ismertesse a kézhigiéné gyakorlatát (kézmosás, kézfertőtlenítés) az egészségügyi ellátásban, a WHO ajánlása alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kézhigiéné 5 momentuma (WHO)
- kézfertőtlenítés
- kézfertőtlenítő szerek
- egyfázisú/kétfázisú
- alkoholos bedörzsölés
- kontamináció

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



