



EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA
Egészségügyi Koordinációért Felelős
Helyettes Államtitkár

Iktatószám: 24728-4/2014/EAHUF

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

Budapest, 2014. október „ 20 „



Dr. Páva Hanna

helyettes államtitkár

OKJ azonosítószám	32 853 01
Szakképesítés megnevezése	Egészségügyi kártevőirtó és fertőtlenítő
Vizsgatevékenység megnevezése	Szóbeli vizsgatevékenység
Vizsgafeladat megnevezése	Kártevők elleni védekezés és fertőtlenítés
Vizsgafeladat időtartama	45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 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

32 853 01 Egészségügyi kártevőirtó és fertőtlenítő

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kártevők elleni védekezés és fertőtlenítés

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő: 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

A 315/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tétteleit a 24728-4/2014/EAHUF számon kiadom.

2014

GYEMSZI

Egészségügyi Emberi Erőforrások Főigazgatóság

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő 11127-12 Általános egészségügyi alapmodul; 11128-12 Elsősegélynyújtás, toxikológia; 11130-12 Fertőtlenítés; 11129-12 Kártevőirtás; 11499-12 Foglalkoztatás II. 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

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.

Csoportosítsa az állati kártevőket kártételük jellege, közegészségügyi-járványügyi és gazdasági jelentőségük szerint!

1. B.

Ismertesse a kártevőirtó tevékenység végzésének magyarországi szabályozását!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



2. A.

Foglalja össze a rágcsálók irtásának jelentőségét! Részletezze a probléma fontosságát, a rágcsálók (patkányok, egerek) higiénés és gazdasági jelentőségét, járványtani megítélését!

2. B.

Ismertesse a kártevőirtással foglalkozó vállalkozások ellenőrzésének szempontjait!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



3. A.

Ismertesse a rágcsálók életmódját, terjedésüket és az előfordulásuk megállapítására alkalmas módszereket!

3. B.

Ismertesse a fajlagos érintőmérget tartalmazó készítmények hatóanyag szerinti csoportosítását!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Ismertesse a rágcsálók biológiáját és a védekezés módszereit egy vetőmag üzemben!

4. B.

Ismertesse a betegségeket aszerint, hogy melyiket mely rágcsáló kártevő terjeszti!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



5. A.

Foglalja össze az egészségügyi kártevőnek minősített ízeltlábúak közegészségügyi-járványügyi szerepét, életmódját, az emberrel való kapcsolatukat!

5. B.

Ismertesse az ízeltlábúak életmódját, terjedését, a rovarfertőzöttség felismerésének lehetőségeit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



6. A.

Foglalja össze ismereteit a rovarok által terjesztett betegségekkel kapcsolatban a vektorok, rezervoárok járványügyi szerepéről, jelentőségéről!

6. B.

Sorolja fel azokat a kártevőirtási tevékenységeket, amelyeket csak egészségügyi gázmester végezhet! Válaszát indokolja is!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



8. A.

Ismertesse a maláriaszúnyog biológiáját, a betegség magyarországi előfordulását, a védekezés lehetőségeit, módszereit!

8. B.

Foglalja össze a fizikai-mechanikai védekezési módszerek alkalmazásának lényegét és feltételeit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Ismertesse a kullancsok biológiáját, közegészségügyi jelentőségét és a védekezés lehetséges módszereit!

9. B.

Foglalja össze a mérgezések időbeni kialakulás szerinti csoportosítását és a csoportok jellemzését!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



10. A.

Fejtse ki részletesen a legyek jelentőségét az enterális fertőző betegségek terjesztésében, valamint az ellenük való védekezés lehetőségeit és módszereit!

10. B.

Foglalja össze az inszekticid hatású, karbamát hatóanyagú irtószer felhasználásakor szükséges óvintézkedéseket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Foglalja össze az élelmiszer-kártevők biológiáját, életmódját és a védekezés lehetőségeit, módszereit egy raktári dolgozó szemszögéből!

11. B.

Adjon tájékoztatást a durva és a fajlagos érintőmérgekről!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Ismertesse egy erdész szempontjából az óvanyagok, vérszívó legyek és atkák biológiáját és az ellenük való védekezés lehetőségét!

12. B.

Foglalja össze az irtószerekkel szemben támasztott szakmai elvárásokat!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Ismertesse az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveit!

13. B.

Ismertesse a kártevők élelmiszerhigiéniai, élelmiszerbiztonsági jelentőségét és az ellenük való védekezés rendszerét az élelmiszervállalkozások területén!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Ismertesse a biocid fogalmát és a közegészségügyi kártevőirtás ide vonatkozó csoportjait és alcsoportjait!

14. B.

Foglalja össze az állattartó telepeken, mezőgazdasági létesítményekben előforduló kártevőről, a védekezés szabályozásáról, lehetőségeiről szóló ismereteit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



15. A.

Ismertesse az eredmény mérhetőségét, a kártevőirtás hatékonyságának ellenőrzésére szolgáló módszerek alkalmazhatóságát csótány-, egér- és szúnyogirtás esetén!

15. B.

Ismertesse az egészségügyi kártevők elleni védekezés elemeit, a védekezés célját a kártevők biológiája és életmódja alapján!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Foglalja össze a kártevők elleni védekezési kötelezettség magyarországi szabályozását!

16. B.

Ismertesse az egészségügyi kártevők elleni védekezés hatósági felügyeletének, ellenőrzésének rendszerét, az egyes intézmények feladatát!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Foglalja össze a kártevők elleni védekezés alapjaival kapcsolatos legfontosabb meghatározásokat!

17. B.

Sorolja fel logikai sorrendben a védekezés eredményességét meghatározó szakmai irányelveket csótányfertőzöttség esetén!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Foglalja össze, mit kell tartalmaznia egy élelmiszeripari kártevők elleni védekezési programnak!

18. B.

Mondja el, hogy egy hatósági ellenőrzés során milyen dokumentumokat, eszközöket szükséges előkészíteni és bemutatni!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Ismertesse a csótányok elleni védekezést!

20. B.

Ismertesse a rágcsálók elleni védekezést!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Ismertesse a rágcsálófertőzött terület helyszíni szemlájéhez kapcsolódó legfontosabb szempontokat!

21. B.

Ismertesse az ízeltlábúak szervezetében kialakuló, inszekticidekkel szembeni ellenálló képesség változását és irtószer-rezisztenciát!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



22. A.

Foglalja össze a véralvadásgátló irtószerek hatásmechanizmusával, ellenszerével, az egyszeri, illetve többszöri fogyasztásra ható hatóanyagokkal kapcsolatos ismereteit!

22. B.

Ismertesse a patkányok biológiáját, életmódját, az ellenük való védekezés lehetőségeit, módszereit egy szennyvíztisztító telepen!

23. A.

Ismertesse az irtószerek okozta ártalmak megelőzésének általános irányelveit!

23. B.

Ismertesse a patkánymentesítés lehetőségeit egy 3000 fős település viszonylatában! Foglalja össze a patkányok elleni védekezésre vonatkozó speciális előírásokat, a deratizáció főbb szervezési-módszertani kérdéseit, előírásait!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Ismertesse a hatóanyagoknak a kártevők szervezetébe való bejutásának/bejuttatásának lehetőségeit és a kártevőkre kifejtett hatást!

24. B.

Ismertesse az emberen élősködő vérszívó tetvek biológiáját, életmódját, közegészségügyi-járványügyi jelentőségét és a védekezés lehetőségeit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Ismertesse a melegködös szúnyoggyérítést!

25. B.

Egy társasházban elszaporodtak az ágyi poloskák. Foglalja össze az ágyi poloska biológiáját, jelentőségét napjainkban, a megelőzés és a védekezés lehetőségeit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Ismertesse az ízeltlábúak higiénés ártalmuk szerinti csoportosítását és jellemzését!

26. B.

Három vízparti település jegyzője szúnyoggyérítést szeretne végeztetni. Ismertesse a csípőszúnyogok biológiáját, életmódját, a védekezés módszereit, a csípőszúnyog-irtás szervezési-módszertani kérdéseit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



27. A.

Ismertesse az alapvető toxikológiai fogalmakat és meghatározásokat!

27. B.

Egy társasházban elszaporodtak a csótányok. Foglalja össze a csótányok biológiáját, életmódját, közegészségügyi szerepét és a védekezés lehetséges módszereit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Ismertesse a mérgezés esetén szükséges elsősegélynyújtási teendőket és az alapvető fogalmakat!

28. B.

Ismertesse a családi házakban gyakran előforduló hangya, darázs és ezüstös pikkelyke biológiáját, életmódját és a védekezés lehetséges módszereit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



29. A.

Foglalja össze az ízeltlábú állati kártevők által terjesztett betegségeket!

29. B.

Ismertesse egy szálloda takarítószemélyzetével a környezeti kártevők biológiáját, életmódját, higiénés jelentőségét és a védekezés módszereit!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Ismertesse az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) tájékoztató szerepét, jelentőségét az egészségügyi kártevők elleni védekezésben!

30. B.

Ismertesse az egészségügyi intézményekben előforduló kártevők elleni védekezés rendszerét, a kötelezettségeket és az alkalmazható módszereket!

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. A.

Csoportosítsa az állati kártevőket kártételük jellege, közegészségügyi-járványügyi és gazdasági jelentőségük szerint!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gazdasági kártétel (építmény, vezetékhálózat, termények, élelmiszerek stb.)
- egészségkárosítás (kórokozók átvitele, fertőzések terjesztése, vérszívás, allergia, stressz, pszichés trauma stb.)
- növényvédelem, erdővédelem, faanyagvédelem, állategészségügy, közegészségügy- járványügy

1. B.

Ismertesse a kártevőirtó tevékenység végzésének magyarországi szabályozását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hatályos jogszabályok a károsítók elleni védekezési kötelezettségről és annak szabályozásáról
- hatályos jogszabályok az irtószerekkel végzett tevékenység szabályozásáról
- hatályos jogszabályok az egészségügyi kártevőirtó tevékenység engedélyezéséről és gyakorlásáról

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



2. A.

Foglalja össze a rágcsálók irtásának jelentőségét! Részletezze a probléma fontosságát, a rágcsálók (patkányok, egerek) higiénés és gazdasági jelentőségét, járványtani megítélését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a patkányok (házi-, vándor) járványügyi jelentősége, betegségek terjesztése
- a patkányok gazdasági kártétele
- az egerek (házi- és gűzüegér) járványügyi jelentősége, gazdasági kártételük

2. B.

Ismertesse a kártevőirtással foglalkozó vállalkozások ellenőrzésének szempontjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hatályos jogszabály előírásai
- személyi és tárgyi feltételek megléte (irtószerraktár, orvosi vizsgálatok, előírt szakképzettség)
- naprakész dokumentációk, nyilvántartások,
- munkatársak képzése, továbbképzése

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



3. A.

Ismertesse a rágcsálók életmódját, terjedésüket és az előfordulásuk megállapítására alkalmas módszereket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- rágcsálók rendje, patkány (vándor-, házi), egér (házi-, güzü)
- előfordulásuk, táplálkozásuk
- jelenlétük megállapítására szolgáló módszerek

3. B.

Ismertesse a fajlagos érintőmérget tartalmazó készítmények hatóanyag szerinti csoportosítását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- természetes eredetű vegyületek, klórozott szénhidrogén származékok
- szerves foszforsav-észterek, karbamátok, szintetikus piretroidok
- egyéb szintetikus vegyületek

Hitelesítve:

Rauk Editt

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



4. A.

Ismertesse a rágcsálók biológiáját és a védekezés módszereit egy vetőmag üzemben!

Kulcsszavak, fogalmak:

- rágcsálók rendje, patkány (vándor-, házi), egér (házi-, güzü)
- előfordulásuk, táplálkozásuk
- védekezési módszerek, technológiák, irtószer

4. B.

Ismertesse a betegségeket aszerint, hogy melyiket mely rágcsáló kártevő terjeszti!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a patkányok (házi, vándor) által terjesztett betegségek, járványügyi jelentőségük
- az egerek (házi és güzüegér) által terjesztett betegségek, járványügyi jelentőségük

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



5. A.

Foglalja össze az egészségügyi kártevőnek minősített ízeltlábúak közegészségügyi-járványügyi szerepét, életmódját, az emberrel való kapcsolatukat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- ektoparaziták: vérszívók, vektorok, endoparaziták
- élelmiszerlátoogatók, élelmiszerkártévők, környezeti kártevők
- ízeltlábúak életmódja, biológiája

5. B.

Ismertesse az ízeltlábúak életmódját, terjedését, a rovarfertőzöttség felismerésének lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- életmód, terjedés, szaporodás
- életfeltételek, kártevők felismerése
- csapdák, rovargyűjtő hálók, vizsgáló módszerek

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



6. A.

Foglalja össze ismereteit a rovarok által terjesztett betegségekkel kapcsolatban a vektorok, rezervoárok járványügyi szerepéről, jelentőségéről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vektorok: maláriaszúnyog, kullancs, ruhatetű
- rezervoár: madarak, vadak
- riasztószerek, irtószerek, személyek kezelése

6. B.

Sorolja fel azokat a kártevőirtási tevékenységeket, amelyeket csak egészségügyi gázmester végezhet! Válaszát indokolja is!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mérgező gázok, szervezett szúnyogirtás, szervezett rágcsálóirtás
- szakvállalat szakmai vezetése
- hatályos jogszabály

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



7. A.

Foglalja össze az embervért is szívó bolhák biológiáját, higiénés jelentőségüket, az ellenük való védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vérszívó ektoparazita, biológiája
- megelőzés, védekezés
- bolhairtó szerek

7. B.

Ismertesse az irtószerek biológiai hatásai közül a taglózó (knock-down) és az elhúzóó ölühatást!

Kulcsszavak, fogalmak:

- alkalmazási területek, lehetőségek
- taglózó hatás fogalma, jellemzői, példák hatóanyagokra
- az elhúzóó hatás fogalma, jellemzői, példák hatóanyagokra

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



8. A.

Ismertesse a maláriaszúnyog biológiáját, a betegség magyarországi előfordulását, a védekezés lehetőségeit, módszereit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- foltos maláriaszúnyog: ritka hazánkban (Anopheles)
- légi és földi védekezés
- kémiai és biológiai védekezés

8. B.

Foglalja össze a fizikai-mechanikai védekezési módszerek alkalmazásának lényegét és feltételeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- fizikai eljárások lényege, felsorolása
- fizikai eljárások alkalmazásának feltételei
- mechanikai eljárások lényege, felsorolása
- mechanikai eljárások alkalmazásának feltételei

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



9. A.

Ismertesse a kullancsok biológiáját, közegészségügyi jelentőségét és a védekezés lehetséges módszereit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- atka, lárva, nimfa, adult
- előfordulás, gazdaszerkezet, vérszívás
- betegségek

9. B.

Foglalja össze a mérgezések időbeni kialakulás szerinti csoportosítását és a csoportok jellemzését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- heveny mérgezések fogalma, tünetei, lefolyása, teendők a tünetek észlelésekor
- félheveny mérgezések fogalma, tünetei, lefolyása, teendők a tünetek észlelésekor
- idült mérgezések fogalma, tünetei, lefolyása, teendők a tünetek észlelésekor
- rejtett mérgezések fogalma, jellemzői

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



10. A.

Fejtse ki részletesen a legyek jelentőségét az enterális fertőző betegségek terjesztésében, valamint az ellenük való védekezés lehetőségeit és módszereit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- élelmiszer látogatók, vérszívók, betegségterjesztés
- csapdák, permetezőszerek, hidegköd-képző szerek, csalétkek, lárvairtók
- háztartásban használható szabadforgalmú szerek

10. B.

Foglalja össze az inszekticid hatású, karbamát hatóanyagú irtószer felhasználásakor szükséges óvintézkedéseket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- karbamát mérgezés hatásmechanizmusa
- tünetek lenyelés, szembe jutás, bőrre kerülés, belégzés esetén
- szükséges elsősegélynyújtási feladatok

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



11. A.

Foglalja össze az élelmiszer-kártevők biológiáját, életmódját és a védekezés lehetőségeit, módszereit egy raktári dolgozó szemszögéből!

Kulcsszavak, fogalmak:

- tápértékcsökkenés, romlás, szennyezés
- csapda, irtószerek, technológiák (rovarok, rágcsálók)
- megelőzés

11. B.

Adjon tájékoztatást a durva és a fajlagos érintőmérgekről!

Kulcsszavak, fogalmak:

- durva érintőmérgek fogalma, jellemzői, alkalmazási területek, veszélyek
- fajlagos érintőmérgek fogalma, jellemzői, alkalmazási területek, veszélyek

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



12. A.

Ismertesse egy erdész szempontjából az óvanyagok, vérszívó legyek és atkák biológiáját és az ellenük való védekezés lehetőségét!

Kulcsszavak, fogalmak:

- galambóvanyag, tyúkatka, szuronyos istállólegy, bögöly
- védekezési módszerek
- megelőzés

12. B.

Foglalja össze az irtószerekkel szemben támasztott szakmai elvárásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kis mennyiség, hatásspektrum, formuláció
- stabilitás, hatástartósság, egyszerű használhatóság
- könnyen beszerezhető, szelektív

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



13. A.

Ismertesse az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- megelőzés, irtás, rezisztencia
- kártevő ismerete, előzetes szemle, szerek, technológiák
- hatékonyság és ellenőrzés, fenntartás

13. B.

Ismertesse a kártevők élelmiszerhigiéniai, élelmiszerbiztonsági jelentőségét és az ellenük való védekezés rendszerét az élelmiszervállalkozások területén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- cél: biztonságos élelmiszer előállítása
- biológiai, kémiai és fizikai veszélyek
- rovar- és rágcsálóirtási technológiák, IPC/IPM

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



14. A.

Ismertesse a biocid fogalmát és a közegészségügyi kártevőirtás ide vonatkozó csoportjait és alcsoportjait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- peszticid, inszekticid, rodenticid, baktericid, virucid, fungicid, ovid, larvicid
- biocid termék
- fertőtlenítőszer, tartósítószer, kártevőirtó szer, egyéb biocid termékek

14. B.

Foglalja össze az állattartó telepeken, mezőgazdasági létesítményekben előforduló kártevőről, a védekezés szabályozásáról, lehetőségeiről szóló ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- rágcsálók biológiája, előfordulása, irtása
- rovarok biológiája, előfordulása, irtása
- a védekezések szervezése, lebonyolítása, ellenőrzése

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



15. A.

Ismertesse az eredmény mérhetőségét, a kártevőirtás hatékonyságának ellenőrzésére szolgáló módszerek alkalmazhatóságát csótány-, egér- és szúnyogirtás esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- csapdák, kiűző szerek
- irtószermentes csalétkék, jelzők
- csípésszám számlálás

15. B.

Ismertesse az egészségügyi kártevők elleni védekezés elemeit, a védekezés célját a kártevők biológiája és életmódja alapján!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kártevők csoportosítása
- megelőzés, irtás
- kártevő ismerete, előzetes szemle, szerek, technológiák
- hatékonyság és ellenőrzés, fenntartás

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



16. A.

Foglalja össze a kártevők elleni védekezési kötelezettség magyarországi szabályozását!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vonatkozó hatályos jogszabályok a védekezési kötelezettségről és annak szabályozásáról, az irtószerrel végzett tevékenység szabályozásáról, a kémiai biztonságról, a kártevőirtó tevékenység engedélyezéséről

16. B.

Ismertesse az egészségügyi kártevők elleni védekezés hatósági felügyeletének, ellenőrzésének rendszerét, az egyes intézmények feladatát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- egészségügyi kártevőirtó és fertőtlenítő, egészségügyi gázmester
- kártevőirtó tevékenységi engedély
- ÁNTSZ, OTH, kormányhivatalok, NÉBIH
- vonatkozó hatályos jogszabály

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



17. A.

Foglalja össze a kártevők elleni védekezés alapjaival kapcsolatos legfontosabb meghatározásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- védekezés, irtás, megelőzés fogalma
- védekezés célja, kártevő csoportonként
- mentesítés, mentesség fenntartása, veszélyességi küszöbszint alatt tartás

17. B.

Sorolja fel logikai sorrendben a védekezés eredményességét meghatározó szakmai irányelveket csótányfertőzöttség esetén!

Kulcsszavak, fogalmak:

- csótányok biológiája, életmódjuk
- védekezés célja, felmérés, módszer kiválasztása
- mérési módszer, megelőzés

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



18. A.

Foglalja össze, mit kell tartalmaznia egy élelmiszeripari kártevők elleni védekezési programnak!

Kulcsszavak, fogalmak:

- védekezés célja, jogszabályok
- szolgáltató, megrendelő feladatai, dokumentáció
- kezelések, technológiák, ellenőrzések, gyakoriságok

18. B.

Mondja el, hogy egy hatósági ellenőrzés során milyen dokumentumokat, eszközöket szükséges előkészíteni és bemutatni!

Kulcsszavak, fogalmak:

- tevékenységi engedély, munkarend, bizonyítványok, orvosi alkalmasságik
- kockázatbecslés, biztonsági adatlapok, nyilvántartások
- védőeszközök, elsősegélynyújtás eszközei

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



19. A.

Ismertesse a kifejlett házilegyek és egyéb élelmiszer-látogató legyek ellen alkalmazható fizikai és vegyi módszereket, eljárásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- rovarháló, légfüggöny, fénycsapda, ragasztós csapda
- permetezés, hideg és meleg köd, ULV, csalétek, füstképzés, párologtatás
- szabadforgalmú szerek

19. B.

Ismertesse az ágyi poloskák elleni védekezést!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vonatkozó hatályos jogszabályok
- irtásra kötelezett helyek
- használt áruk forgalmazói számára előírt kötelezettségek

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



20. A.

Ismertesse a csótányok elleni védekezést!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vonatkozó hatályos jogszabályok
- irtásra kötelezett helyek
- élelmiszer-vállalkozások külön előírásai

20. B.

Ismertesse a rágcsálók elleni védekezést!

Kulcsszavak, fogalmak:

- vonatkozó hatályos jogszabályok
- irtásra kötelezett helyek
- élelmiszer-vállalkozások külön előírásai
- romok és bontási területek kezelőinek kötelezettségei

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



21. A.

Ismertesse a rágcsálófertőzött terület helyszíni szemlájéhez kapcsolódó legfontosabb szempontokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kártevőre utaló jelek, a kártevő meghatározása, a fertőzöttség mérése, mértéke
- az esetleges góccok előfordulási helyei, a kezelendő terület sajátosságai
- módszerek, technológiák, időpontok, óvórendszabályok, dokumentációk

21. B.

Ismertesse az ízeltlábúak szervezetében kialakuló, inszekticidekkel szembeni ellenálló képesség változását és irtószer-rezisztenciát!

Kulcsszavak, fogalmak:

- rezisztencia fogalma, kialakulást segítő külső tényezők
- késleltetés lehetőségei
- irtószer alkalmazására vonatkozó szabályok

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



22. A.

Foglalja össze a véralvadásgátló irtószerek hatásmechanizmusával, ellenszerével, az egyszeri, illetve többszöri fogyasztásra ható hatóanyagokkal kapcsolatos ismereteit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- hatásmechanizmus, ellenszer
- egyszeri fogyasztásra ható anyagok, jellemzésük, alkalmazhatóságuk
- többszöri fogyasztásra ható anyagok, jellemzésük, alkalmazhatóságuk

22. B.

Ismertesse a patkányok biológiáját, életmódját, az ellenük való védekezés lehetőségeit, módszereit egy szennyvíztisztító telepen!

Kulcsszavak, fogalmak:

- rágcsálók rendje, patkány (vándor-, házi)
- előfordulásuk, táplálkozásuk, szaporodásuk
- védekezési módszerek, technológiák, irtószerek

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



23. A.

Ismertesse az irtószerek okozta ártalmak megelőzésének általános irányelveit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- engedélyezett hatóanyagok, készítmények, szakmai képzettség, OEK tájékoztató
- engedélyokiratok, új szerek bevezetése, növényvédő szerek használata

23. B.

Ismertesse a patkánymentesítés lehetőségeit egy 3000 fős település viszonylatában! Foglalja össze a patkányok elleni védekezésre vonatkozó speciális előírásokat, a deratizáció főbb szervezési-módszertani kérdéseit, előírásait!

Kulcsszavak, fogalmak:

- a kártevők fajtájának és életmódjának ismerete
- előzetes szemle végrehajtása, a védekezés céljának meghatározása
- a megfelelő módszer kiválasztása
- felület felmérése
- a kiválasztott módszer kifogástalan technológiával történő végrehajtása
- az elért eredmény fenntartása

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



24. A.

Ismertesse a hatóanyagoknak a kártevők szervezetébe való bejutásának/bejuttatásának lehetőségeit és a kártevőkre kifejtett hatást!

Kulcsszavak, fogalmak:

- behatolási kapuk, hatóanyagok
- hatóanyagok hatásai a kártevők szervezetére
- támadáspont szerinti csoportosítás

24. B.

Ismertesse az emberen elősködő vérszívó tetvek biológiáját, életmódját, közegészségügyi-járványügyi jelentőségét és a védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- ektoparazita, fejtetű, ruhatetű
- személyek kezelése, megelőzés

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



25. A.

Ismertesse a melegködös szúnyoggyérítést!

Kulcsszavak, fogalmak:

- alkalmazási területek
- előnyei, hátrányai
- engedélyezett szerek, kijuttató berendezések

25. B.

Egy társasházban elszaporodtak az ágyi poloskák. Foglalja össze az ágyi poloska biológiáját, jelentőségét napjainkban, a megelőzés és a védekezés lehetőségeit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- ágyi poloska biológiája, előfordulása, terjedése
- integrált kártevőmentesítési eljárás
- irtószerek-permetező- és hidegköd-képző szerek

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



26. A.

Ismertesse az ízeltlábúak higiénés ártalmuk szerinti csoportosítását és jellemzését!

Kulcsszavak, fogalmak:

- endoparaziták, ektoparaziták, vektorok, vérszívók
- élelmiszerlátogatók, élelmiszerkártévők, környezeti kártevők
- kártevők tulajdonságai

26. B.

Három vízparti település jegyzője szúnyoggyérítést szeretne végeztetni. Ismertesse a csípőszúnyogok biológiáját, életmódját, a védekezés módszereit, a csípőszúnyog-irtás szervezési-módszertani kérdéseit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- gyötrőszúnyogok, házi szúnyog, maláriaszúnyog, mocsári szúnyog
- légi és földi védekezés, kémiai és biológiai védekezés
- OTH engedély, hatékonyság vizsgálata, entomológus, egészségügyi gázmester

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



27. A.

Ismertesse az alapvető toxikológiai fogalmakat és meghatározásokat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mérgezőképesség, veszély, kockázat, biztonság, LD 50

27. B.

Egy társasházban elszaporodtak a csótányok. Foglalja össze a csótányok biológiáját, életmódját, közegészségügyi szerepét és a védekezés lehetséges módszereit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- konyhai és német csótány, biológiájuk, előfordulásuk
- irtószerek, technológiák, csapdák
- irtás, mentesség fenntartása

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



28. A.

Ismertesse a mérgezés esetén szükséges elsősegélynyújtási teendőket és az alapvető fogalmakat!

Kulcsszavak, fogalmak:

- mérgezés és mérég fogalma
- szervezetbe bejutási lehetőségek
- mérgezés esetén szükséges elsősegélynyújtói feladatok

28. B.

Ismertesse a családi házakban gyakran előforduló hangya, darázs és ezüstös pikkelyke biológiáját, életmódját és a védekezés lehetséges módszereit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- előfordulásuk, biológiájuk, életmódjuk
- csalétkék, csapdák, permetezőszerek
- háztartásban használható szabadforgalmú irtószerek

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



29. A.

Foglalja össze az ízeltlábú állati kártevők által terjesztett betegségeket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kártevők és tulajdonságaik
- endoparaziták, ektoparaziták, vektorok, vérszívók

29. B.

Ismertesse egy szálloda takarítószemélyzetével a környezeti kártevők biológiáját, életmódját, higiénés jelentőségét és a védekezés módszereit!

Kulcsszavak, fogalmak:

- poratka fejlődése, jelentősége
- védekezés célja, irtása
- megelőzés

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



30. A.

Ismertesse az Országos Epidemiológiai Központ (OEK) tájékoztató szerepét, jelentőségét az egészségügyi kártevők elleni védekezésben!

Kulcsszavak, fogalmak:

- kötelező kiadást előíró rendelet, megjelenés gyakorisága
- a kiadvány célja
- tartalom ismertetése

30. B.

Ismertesse az egészségügyi intézményekben előforduló kártevők elleni védekezés rendszerét, a kötelezettségeket és az alkalmazható módszereket!

Kulcsszavak, fogalmak:

- csótány, rágcsálók, legyek, szúnyogok és alkalmilag vérszívó tetvek, rühatka, ágyi poloska, bolha, fáraóhangya
- szervezés, a megfelelő módszer, irtószer és eszköz kiválasztása, a végrehajtás biztosítása
- szakmai irányítás, az eredmény ellenőrzése

Hitelesítve:

Rauk Edit

mb. főigazgató-helyettes,
GYEMSZI EFF



