



Növényorvos mesteri szak (MSc) felvételi vizsgateszt
2025. július 17.

-C változat-

1. A *Cucumber mosaic cucumovirus* a gazda-növényhez való viszonya szerint:
a) polifág
b) monofág
c) oligofág
2. A baktériumok elsősorban hol hatolnak be a növénybe?
a) kutikulán
b) természetes nyílásokon, sebzéseken
c) nem képesek behatolni
3. A vírusok elleni védekezés alapja a:
a) biológiai növényvédelem
b) prevenció
c) megfelelő növényápolás
4. Melyik tünet a legjellemzőbb a fitoplazmás betegségekre?
a) ágritkulás
b) kanalasodás
c) söprűsödés
5. Hol jelennek meg a burgonyarák tünetei a növényen?
a) a gumók rügyeinél
b) a leveleken
c) a gumókon
6. A paradicsomvész betegséget mi okozza?
a) baktérium
b) vírus
c) gomba
7. A lisztharmat gombáknak mi az ivaros szaporítóképletük?
a) sztróma
b) piknídium
c) kleisztotécium



8. Melyik betegség preventív védekezésénél kell alkalmazzunk tél végi lemosó-permetezést?
- a) alma ventúriás varasodása
 - b) körte ventúriás varasodása**
 - c) nincs szükség egyénél sem lemosó-permetezésre
9. Milyen kórokozó okozza az alma „tüzelhalás” nevű, karantén betegségét?
- a) baktérium**
 - b) fitoplazma
 - c) vírus
10. Mit jelent a kuratív védekezés?
- a) gyógyító védekezés**
 - b) megelőző védekezés
 - c) elkészt védekezés
11. Mit jelent a T4 jelölés a gyomnövényfajok esetében?
- a) négyágú embrionális gyökeret fejleszt
 - b) kiváló télállósággal rendelkező gyomfaj
 - c) melegigényes (csírázáshoz $T_{opt}=18-30^{\circ}C$) nyár elején csírázó egyéves gyomfaj**
12. Az alábbi növényfajok közül melyik nem nevezhető valódi gyomnak?
- a) mezei aszat (*Cirsium arvense*)
 - b) napraforgó (*Helianthus annuus*)**
 - c) kakaslábfű (*Echinochloa crus-galli*)
13. Melyik gyomnövényfaj kétéves?
- a) ragadós galaj (*Galium aparine*)
 - b) foltos bürök (*Conium maculatum*)**
 - c) fakó muhar (*Setaria glauca*)
14. Az évelő gyomnövények csoportjából melyik alcsoportot tartja veszélyesebbnek szántóterületeken?
- a) Geophyta (G)-talajban telelő évelők**
 - b) Hemikryptophyta (H)-talajszintben telelő évelők
 - c) a két alcsoport képviselői nem károsítanak szántóterületeken
15. Hogyan képes szaporodni az évelő gyomnövények csoportjába sorolandó mezei nyúlaláta (*Sonchus arvensis*)?
- a) kizárólag magról
 - b) csak vegetatív úton
 - c) magról és gyökérrügyről egyaránt**



16. Melyik technológiai eljárás sorolható a megelőző gyomszabályozási módszerek csoportjába?
a) a vetőmag/szaporítóanyag tisztítása
b) kapálás
c) lángolás (gyomperzselés)
17. Az alábbiak közül melyik gyomszabályozási lehetőség nem tartozik a kuratív módszerek csoportjába?
a) allelopátia
b) talajtakarás (mulcsolás)
c) sarabolás
18. Milyen gyomnövényekkel szemben ajánlott alkalmazni a *provokáció módszerét*?
a) nem gyomszabályozási lehetőségről van szó
b) csak vegetatív úton szaporodó egyedekre
c) magról kelő gyomokra
19. Mit ért a *herbicid* kifejezés alatt?
a) rovarok irtására alkalmazott növényvédő szereket
b) betegségek megelőzése érdekében kipermetezett kémiai anyagokat
c) gyomnövények ellen alkalmazott növényvédő szereket
20. Mit jelent, ha gyomirtó címkéjén *ppi* alkalmazás van feltüntetve?
a) talajba kell dolgozni a gyomirtót, közvetlen a kiszórást követően
b) csak az állomány kelése után alkalmazható gyomirtóról van szó
c) csökkentet vízmennyiséggel kell kijutatni
21. Kártevő:
a) egy faj abban az esetben kártevő, ha kártétele egy ún. gazdasági küszöbérték (GK) alatt van, tehát anyagilag kifejezhető károkat nem okoz, ezért védekezni nem kell ellene
b) egy faj abban az esetben kártevő, ha kártétele egy ún. gazdasági küszöbérték (GK) felett van, tehát anyagilag kifejezhető károkat okoz, ezért védekezni kell ellene
c) egy faj abban az esetben kártevő, ha más rovarokat fogyaszt
22. Mutualizmus:
a) a kapcsolat rendszerben résztvevő mindkét félnek előnye származik
b) a kapcsolat rendszerben résztvevő egyik félnek előnye, a másiknak hátránya származik a kapcsolatból
c) az egyik résztvevő előnyhöz jut, míg a másikat nem érinti semmilyen formában



23. A kukoricabogár lárva csak:

- a) a kukorica gyökerén tud kifejlődni
- b) a kukorica szárán tud kifejlődni
- c) a kukorica levelén tud kifejlődni

24. Ivari dimorfizmus:

- a) a hímek és a nőtények nem különböznek egymástól
- b) a lárvák méretben és színben különböznek egymástól
- c) a hímek és a nőtények méretben és színben különböznek egymástól

25. Az almamoly esetében:

- a) az L5 diapauzáját a fotoperiódus határozza meg
- b) az L5 diapauzáját a tápnövény mennyisége határozza meg
- c) az L5 diapauzáját az alacsony hőmérséklet váltja ki

26. A burgonyabogár imágók:

- a) negatív agregációs választ mutatnak a burgonya illatanyagaira
- b) pozitív agregációs választ mutatnak a burgonya illatanyagaira
- c) nem mutatnak agregációs választ mutatnak a burgonya illatanyagaira

27. A fülbemászó esetében:

- a) a nagyobb cercuszú hímek gyakrabban párosodnak
- b) a kisebb cercuszú hímek gyakrabban párzanak
- c) a nagyobb cercuszú hímek ritkábban párosodnak

28. A lucernamag darázs:

- a) a lucerna magjában fejlődik
- b) a lucernán élő levéltetvek parazitoidja
- c) a lucernán kártevő legyek parazitoidja

29. A hasznos predátorokkal és parazitoidokkal szembeni elvárás, hogy:

- a) lehetnek genetikailag módosítottak
- b) nem lehetnek genetikailag módosítottak
- c) patogének legyenek

30. A parazitoid és predátor alkalmazása során fontos, hogy:

- a) az monofág legyen
- b) az polifág legyen
- c) ne mutasson semmilyen preferenciát