



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