



**Növényorvos mesteri szak (MSc) felvételi vizsgateszt
2025.**

-A változat-

1. Melyik kórokozó okozza a muskátli „feketetalpasságát”?
 - a) *Alternaria pelargonii*
 - b) *Xanthomonas hortorum* pv. *pelargonii*
 - c) *Pseudomonas hortorum* pv. *pelargonii*
2. A gombák a táplálkozásuk alapján az élővilág mely csoportjához tartoznak?
 - a) állatok
 - b) külön csoportot alkotnak
 - c) növények
3. Hol jelennek meg a burgonyarák tünetei a növényen?
 - a) a gumók rügyeinél
 - b) a leveleken
 - c) a gumókon
4. A *Monilinia fructigena* gomba hol fertőzi a növényt?
 - a) gyökér
 - b) termés
 - c) levél
5. Melyik lehet főtünet?
 - a) elsárgult, kanalas levél
 - b) acervulusz
 - c) mozaikfolt
6. Szabad szemmel láthatjuk a vírusbetegségek főtünetét?
 - a) igen
 - b) nem
 - c) kizárólag gorcsóvel
7. Néhány lisztharmat gomba konídiuma képes csírázni víz jelenléte nélkül?
 - a) igen
 - b) nem
 - c) mindkét előző válasz helyes
8. A paradicsomvész betegséget mi okozza?
 - a) baktérium
 - b) vírus
 - c) gomba



9. A lisztharmat gombáknak mi az ivaros szaporítóképletük?
a) sztróma
b) piknídium
c) kleisztotécium
10. Hol és mivel telel az almalisztharmat kórokozója a leggyakrabban?
a) ágakon kleisztotéciummal
b) lehullott leveleken konídiumokkal
c) rügyekben micéliummal
11. A fitofágok egyedszáma emelkedik:
a) azon a növényen, amelyik légszennyezés hatása alatt áll
b) azon a növényen, amelyik ragadozó rovarok hatása alatt áll
c) azon a növényen, amelyik szinantrop rovarok hatása alatt áll
12. Legfontosabb vírusterjesztő rovarok:
a) az atkák
b) a levéltetvek
c) a poloskák
13. Parazitoid:
a) a gazdaállat késleltetett de biztos pusztulását okozzák
b) a gazdaállaton, annak testén, vagy testüregeiben élő és táplálkozó fajok, amelyek nem okozzák közvetlenül a gazdaszervezet pusztulását
c) táplálkozási célból egyik állatfaj egyedei levadásszák, megölik és elfogyasztják egy másik állatfaj egyedeit
14. A zsákmány (növényevő rovarok) populáció növekedése:
a) függ a ragadozók alacsony egyedszámától
b) függ a tápnövény mennyiségétől
c) függ a másik növényevő rovar populációtól
15. Stabil ragadozó-zsákmány modellben:
a) a zsákmány szaporodása önkorlátozó
b) a ragadozó szaporodása önkorlátozó
c) mindkettő szaporodása önkorlátozó
16. A Volterra elv szerint:
a) ha sok növényvédő szert alkalmazunk akkor sok lesz a kártevő
b) ha sok növényvédő szert alkalmazunk akkor kevés lesz a kártevő
c) ha sok növényvédő szert alkalmazunk akkor sok lesz a ragadozó
17. Aktívan kereső és/vagy vadászó predátorok:
a) a levéltetvek
b) a katicabogarak
c) a pókok



18. Hosszú távú betelepítés:

- a) a már meglévő természetes ellenségek egyedszámának növelése időszakos kibocsátásokkal
- b) a kártevők elleni természetes ellenségeket más földrajzi területről, sokszor a kártevő származási helyéről viszik az adott helyre
- c) a védekezés a kártevő kártételi periódusára koncentrálódik, a természetes ellenségeket, mint ún. „biopeszticideket” alkalmazzák

19. Parazitoidok közzé tartoznak

- a) Lepkék
- b) Bogarak
- c) Fürkészdarazsak

20. Szuperparazitizmus:

- a) a parazitoid parazitoidja
- b) a parazitoid parazitoidjának a parazitoidja
- c) a amikor egy rovarban több parazitoid van

21. Melyik gyomnövényfaj tartozik a kétévesek csoportjába?

- a) nagy széltippán (*Apera spica venti*)
- b) foltos bürök (*Conium maculatum*)
- c) fakó muhar (*Setaria glauca*)

22. Életük során hányszor fejlesztenek generatív részeket és érlelnek magot a *Hemiterophyta* csoportba tartozó gyomnövények?

- a) egyszer
- b) kétszer
- c) akár többször is

23. Szántóterületeken melyik élő gyomnövény alcsoportot tartja veszélyesebbnek?

- a) Geophyta (G)
- b) Hemikryptophyta (H)
- c) a két alcsoport képviselői nem

károsítanak szántóterületeken

24. Melyik alcsoportba sorolható a *Colchicum autumnale* gyomnövényfaj?

- a) G₂
- b) G₁
- c) G₄

25. Hol keresné a problémát, ha adott szántóterületen elég gyakoriak a H₄-es alcsoportba sorolandó gyomnövényfajok?

- a) a talajművelésben
- b) kizárólag a herbicid választásban
- c) a termőhelyi adottságokban



26. Az alábbiak közül melyik gyomfaj képes természetes módon egyaránt generatív és vegetatív úton szaporodni?
- a) *Stellaria media*
 - b) *Sorghum halepense*
 - c) *Avena fatua*
27. A felsoroltak közül melyik kijelentés helyes a gyommagok *autochor* terjedésre?
- a) saját szervek révén történő terjesztés
 - b) több kilométerre való elszórás
 - c) minden egyéves gyomfaj rendelkezik e képességgel
28. Mi takar az *anemochor* terjedés?
- a) a gyommagok szél általi terjesztését
 - b) víz segítségével való terjesztést
 - c) hangyák révén történő terjesztést
29. Hogyan történik a gyommagok *epizoochor* terjesztése?
- a) áthaladva az állatok emésztőcsatornáján
 - b) az állatok külsejére akadva
 - c) mindkét módon egyaránt
30. Milyen szervek révén valósulhat meg a gyomnövények vegetatív szaporodása?
- a) tarack
 - b) makkocska
 - c) kaszat