



**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) Fűrészdarazsak

20. Szuperparazitizmus:

a) a parazitoid parazitoidja

b) a parazitoid parazitoidjában a parazitoidja

c) a amikor egy rovarban több parazitoid van

21. Melyik gyomnövényfaj tartozik a kétévesek csoportjába?

a) nagy széltippan (*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