

Ellenőrző kérdések

Frissítve: 2017. május 5.

1. Mi az ökológia tárgya?
2. Mi a populáció fogalma, melyek a populációt alkotó egyedek jellemzői?
3. Mi a fundamentális és realizált niche fogalma?
4. Melyek a toleranciagörbe és kardinális pontjai, tolerancia típusok?
5. Sorolja fel a főbb környezetszennyező/terhelő tevékenységeket szennyezőanyagok példáival
6. Mi az ökológia és a környezeti analitika kapcsolata növényi és állati mintákra vonatkozóan?
7. A bioindikátorok fogalma és jellemzői
8. Az urbanizáció hatásai
9. A fluktuáló aszimmetria, metrikus és merisztikus jellegek példái
10. Milyen mintavételi eljárásokat ismersz?
11. Sorold fel a fűhálózás előnyeit és hátrányait!
12. Sorold fel a csalétkes csapdák típusait és jellemezd azokat!
13. Hogyan kell bogárpreparátumot készíteni?
14. Hogyan készíthetünk szárított növény preparátumot?
15. Mi a gyeprekonstrukció célja és jelentősége?
16. Mitől függ egy adott területen a legmegfelelőbb gyeprekonstrukciós módszer kiválasztása?
17. Mik a spontán gyepregeneráció előnyei és hátrányai, milyen területeken javasolt a módszer?
18. Mik a magvetéses gyepesítés előnyei és hátrányai, milyen területeken javasolt a módszer?
19. Mik a növényi anyag ráhordás előnyei és hátrányai, milyen területeken javasolt a módszer?
20. Melyek azok a környezeti paraméterek, amelyek meghatározzák a szikes társulások mintázatát és fajösszetételét? Nevezze meg a főbb szikes élőhely-típusokat.
21. Adjon meg legalább 4 olyan pontot, amelyben a távérzékelés alkalmazása előnyt jelenthet a „hagyományos” terepi felméréssel szemben.
22. Milyen információkra tehetünk szert a vizsgált élőhelyekkel kapcsolatban térképezés során? Az elkészült élőhely-térképeknek milyen felhasználási lehetőségei vannak?

23. Mi a különbség az aktív és passzív távérzékelési módszerek között? Adjon meg három adatgyűjtési módszert (pl. hiperspektrális felvételek).
24. Hasonlítsa össze az ökológiai tudáson és a távérzékelésen alapuló térképezési módszereket.
25. Erdőszegély fogalma és típusai
26. Szegélyhatás fogalma és típusai
27. A közösség szintjén értelmezett szegélyhatás (erdőszegélyben tapasztalható magasabb fajszám/diverzitás) okai
28. A magbank fogalma és kivételek (pl. nincs magbank)
29. A magbank perzisztencia típusai
30. Mik az előnyei és hátrányai a csíráztatásos magbank vizsgálatnak?
31. Milyen típusai vannak a fizikai elválasztásos magbank vizsgálatnak?
32. Milyen előnyei és hátrányai vannak a fizikai elválasztásos magbank vizsgálatoknak?