

A biológia szóbeli érettségi vizsga témakörei

A-tételekhez

1. Kísérlet: A fehérjék tulajdonságainak tanulmányozása a tojás példáján
2. Gyakorlati feladat: A növények módosult hajtásainak tanulmányozása
3. Növényismeret: Két adott növényfaj képről való felismerése, táblázat szempontjai szerinti jellemzése. A „Növényismeret” c. segédeszköz használata
4. Állat ismeret: Két adott állatfaj képről való felismerése, táblázat szempontjai szerinti jellemzése
5. Növényismeret: Két adott növényfaj képről való felismerése, táblázat szempontjai szerinti jellemzése. Ökológiai mutatóik megállapítása a „Növényismeret” c. segédeszköz segítségével
6. Kísérlet: Az élesztőgomba táplálkozásának bemutatása az előkészített eszközök használatával
7. Növényismeret: Két adott növényfaj képről való felismerése, táblázat szempontjai szerinti jellemzése. A „Növényismeret” c. segédeszköz segítségével ökológiai mutatók meghatározása
8. Állat ismeret: Két adott állatfaj képről való felismerése, táblázat szempontjai szerinti jellemzése
9. Kísérlet: A keményítő kimutatása az előkészített eszközök segítségével a feladatlap utasításai szerint
10. Állat ismeret: Két adott állatfaj felismerése, jellemzése a táblázat szempontjai szerint
11. A Hortobágyi Nemzeti Park bemutatása
12. Kísérletelemzés: A növények vízfelvételeinek tanulmányozása kép alapján
13. Az Aggteleki Nemzeti Park bemutatása
14. Gyakorlati feladat: A virág felépítésének tanulmányozása
15. A Bükk Nemzeti Park bemutatása
16. Gyakorlati feladat: A térdreflex vizsgálata
17. Állat ismeret: Két adott állatfaj felismerése kép alapján, a táblázat szempontjai szerinti jellemzése
18. Gyakorlati feladat: A terméstípusok csoportosítása
19. Gyakorlati feladat: A növények vegetatív szaporítási szerveinek Tanulmányozása
20. Kísérlet: A színlátás vizsgálata az adott eszközök segítségével /színes fonalak/ a feladatlap utasításai szerint

A biológia szóbeli érettségi vizsga témakörei

B tételekhez

1. A bőr felépítése, sokrétű feladata, egészségtana
2. Az ember csontvázrendszerének felépítése, működése, egészségtana
3. Az ember tápcsatornájának felépítése. A helyes táplálkozás fontossága
4. A légzés folyamata. A szervrendszer egészségtana
5. A baktériumok általános jellemzése
6. Az aktív mozgás szervrendszere
7. Az idegrendszer jelentősége, felépítése, működési elve
8. A vér összetétele és funkciói
9. A vírusok jellemzése
10. A szív felépítése, működése, megbetegedései
11. A kiválasztás
12. Családtervezés. Az ember szaporodása
13. Az immunrendszer és az egészségünk
14. A fül felépítése, egészségtana
15. A látás szervének felépítése
16. Egy életközösség bemutatása/az erdő példáján
17. A vitaminok fogalma, csoportosítása, jelentőségük
18. A talaj mint élettér. Szennyeződési forrásai. Védelme
19. Hulladékgyaldálkodás
20. Veszélyben a Föld!