

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

BIOLÓGIA SZÓBELI ÉRETTSÉGI TÉMAKÖRÖK – „B”

2023.

1. Az emberi fog és egészségtana.
2. Emésztés és a helyes táplálkozás.
3. A vér felépítése.
4. A normál vérnyomás.
5. A légzés szervrendszere és egészségtana.
6. A kiválasztás és egészségtana.
7. A bőr felépítése, védelme és egészségtana.
8. A napozás élettani hatásai.
9. Az ízület felépítése és elváltozásai.
10. A csont felépítése és egészségtana.
11. Lapos és csöves csontok felépítése.
12. Az immunrendszer és az immunitás típusai.
13. Az emberi szem felépítése.
14. Az emberi fül felépítése és a hallás.
15. A stressz és annak előnyei és hátrányai.
16. A női és férfi ivarszervek felépítése, működése, egészségtana, fogamzásgátlás, családtervezés.
17. A megtermékenyülés folyamata, meddőség kezelése.
18. A környezetvédelem és a természetvédelem.
19. A víz jelentősége.
20. A növények tűrőképessége.