

Biológia középszintű érettségi témakörök 2023/2024

A tételek „A” feladatai

Az emberi szervezet felépítése, működése és egészsége

- Az emberi bőr felépítése, működése és egészségtana
- Az ember mozgási szervrendszerének felépítése, működése és egészségtana
- Az ember táplálkozásának felépítése, működése és egészségtana
- Az ember keringési rendszerének felépítése, működése és egészségtana
- Az ember kiválasztó szervrendszerének felépítése, működése és egészségtana
- Az ember szabályozó szervrendszerének felépítése, működése és egészségtana
- Az ember szaporítószerveinek felépítése, működése és egészségtana
- Az emberi testet felépítő sejtek jellemzése
- Az emberi kórokozók

Ökológia, környezetvédelem

- Az életközösségek szerveződése
- A populációs kölcsönhatások
- Hazai klímazonális társulások
- A természetvédelem célja, eszközei, problémái
- A talaj, mint környezeti tényező, talajszennyezés
- A levegő, mint környezeti tényező, levegőszennyezés

A szóbeli tételek „B” feladatai

Laboratóriumi, gyakorlati vizsgálatok

- Az élő szervezetet felépítő szerves molekulák kimutatása laboratóriumi módszerekkel
- Fénymikroszkóp használata, szövettani preparátum vizsgálata, egyszerű fénymikroszkópos preparátum készítése
- Anyagcsere folyamatok vizsgálat

Ökológiai kérdések, fajismeret

Hazai őshonos és invazív növényfajok meghatározása, szervezeti jellemzése és ökológiai igényeinek bemutatása a „Növényismeret” című könyv felhasználásával

Hazai állatfajok felismerése, meghatározása, morfológiai és ökológiai jellemzésének összevetése az „Állatismeret” című könyv felhasználásával

Természetvédelem, hazánk nemzeti parkjainak ismertetése

A témakörök kiadásának jogszabályi háttere:

100/1997. (VI. 13.) Korm. rendelete az érettségi vizsga vizsgaszabályzatának kiadásáról

A Kormány 110/2012. (VI. 4.) Korm. rendelete a Nemzeti alaptanterv kiadásáról, bevezetéséről és alkalmazásáról A Kormány 5/2020. (I. 31.) Korm. rendelete

A Nemzeti alaptanterv kiadásáról, bevezetéséről és alkalmazásáról szóló 110/2012. (VI. 4.) Korm. rendelet módosításáról