

A biológia középszintű szóbeli érettségi vizsga tematikája
2024/2025. tanév
Témakörök

Egészségtan:

1. Az emberi bőr felépítése és működése. A bőr egészségtana.
2. Az ember mozgásrendszerének felépítése és működése. A mozgásrendszer egészségtana.
3. Az ember táplálkozási szervrendszerének felépítése és működése. Az egészséges táplálkozás. A táplálkozási rendszer egészségtana. A fogápolás.
4. Az ember légzési szervrendszerének felépítése és működése. A légző szervrendszer egészségtana.
5. Az ember anyagszállító rendszerének felépítése és működése. A keringési rendszer egészségtana.
6. Az ember immunrendszerének felépítése és működése. Az immunrendszer és az egészség kapcsolata.
7. Az ember kiválasztó rendszerének felépítése és működése. A kiválasztó szervrendszer egészségtana.
8. Az ember hormonrendszerének felépítése és működése. A hormonrendszer egészségtana.
9. Az ember idegrendszerének felépítése és működése. Az emberi érzékszervek felépítése és működése, egészségtanuk.
10. Az ember szaporító szervrendszerének felépítése és működése. A családtervezés. Öröklődés.

Környezettan:

1. Az ökológiai környezet, tűrőképesség, populációs kölcsönhatások, az ökoszisztéma, az ökológiai piramis, a társulások összetétele.
2. A talaj, mint környezeti tényező. A talajszennyezés problémái.
3. A levegő, mint környezeti tényező. A levegőszennyezés problémái.
4. A víz, mint környezeti tényező. A vízszennyezés problémái.
5. A hulladékok keletkezése. A hulladékkezelés lehetőségei.
6. Az energiatermelés módjai, biológiai következményei. A megújuló és a nem megújuló energiahordozók. Szén-körforgása.
7. A tavak pusztulása, eutrofizáció, tavi szukcesszió. Hazai állóvizeink állapota.
8. Környezet- és természetvédelem. Nemzeti parkjaink. A Duna-Dráva Nemzeti Park.
9. Az állat- és a növényfajok védelme.
10. Globális megoldások a környezet- és a természetvédelemben.