

A szóbeli tételsor tartalmi jellemzői

A vizsgakövetelményekben megfogalmazott kompetenciák közül a szóbeli vizsga az alábbiakra helyezi a hangsúlyt:

- a rendszeres biológiai megfigyelések, egyszerű kísérletek elvégzésének, értelmezésének készsége,
- az ismeretek alapján az álláspont megfogalmazása, a mellette való érvelés képessége,
- a helyi, illetve regionális problémák ismerete,
- a biológiai ismeretek alkalmazásának képessége a helyes életmód kialakítása, a fontosabb betegségek és megelőzési módjaik, illetve a környezetvédelmi ismeretek összefüggésében.

A tételsor jellemzői

A tételsor legalább 20 tételből áll. Valamennyi tételhez két feladat - *A)* és *B)* - tartozik. Egy tétel két feladata nem vonatkozhat azonos témára.

A tétel jellemzői

Az *A)* feladat a vizsgázó választása szerint lehet

- projektmunka bemutatása,
- laboratóriumi vizsgálat *(a részletes követelményekben dőlt betűvel szedett lehetőségek közül)* vagy fajismerethez kapcsolódó feladat (ezek a lehetőségek 50-50% arányban szerepeljenek a feladatok között).

Ez utóbbi lehet

- növényfaj meghatározása és ökológiai igényeinek jellemzése a Növényismeret c. könyv segítségével,
 - több állat-, illetve növényfaj morfológiai és ökológiai jellemzésének összevetése,
- vagy
- nemzeti park, természetvédelmi terület, illetve az iskolához közeli életközösség élővilágának jellemzése segédanyag (pl. képanyag, videofilm, dia, fénykép, fajlista, térkép) alapján.

Ha a vizsgázó a projektmunkát választja, az elkészített munkát legkésőbb az írásbeli vizsgaidőszak kezdetéig be kell adnia a vizsgabizottságot működtető intézménynek. Ha a vizsgázó határidőre nem adja be a projektmunkáját, akkor a szóbeli vizsgán a kihúzott tétel *A)* feladatát kell megoldania. A leadott projektmunka írásbeli dolgozatként kezelendő.

A *B)* feladat egy életközeli probléma egészségügyi, környezetvédelmi, ökológiai vonatkozásairól szóló kifejtés. A *B)* feladatokat az ember szervezete és egészsége, valamint a természet- és a környezet védelme témakörből kell összeállítani. Amennyiben a téma ezt indokolja, a feladat igényelje a vizsgázó véleményének megfogalmazását is.

B feladatsor:

Ember szervezete és egészsége témakörből:

1. Kültakaró, mozgás
2. Táplálkozás
3. Légzés
4. Keringés és anyagszállítás
5. Kiválasztás
6. Hormonális szabályozás
7. Idegrendszer és az érzékszervek
8. Szaporodás

9. Öröklődés

Természet- és környezetvédelem témaköréből

1. A populációk jellemzése és táplálkozási kapcsolatok
2. A víz, mint környezeti tényező
3. A levegő, mint környezeti tényező
4. A hőmérséklet, mint környezeti tényező
5. A talaj
6. A környezeti tényezők szennyezése és védelme
7. Nemzeti parkjaink
8. A Föld biómjai
9. Az életközösségek anyag és energiaforgalma

Jászárokszállás, 2020. szeptember 28.