

Javítóvizsga

Természetismeret tantárgy 9. szakképző iskolai évfolyam

Vizsga leírása

A vizsga egy írásbeli részből áll.

Az írásbeli rész felöleli az éves tananyagot, egyenletesen elosztva a különböző témaköröket, melyek az iskola honlapján a helyi tantervekben megtalálhatóak tantárgyanként. A feladatlap megírására 45 perc áll rendelkezésre.

A vizsga értékelése: 34%-tól elégséges

51%-tól közepes

76%-tól jó

91%-tól jeles

Írásbeli vizsga témakörei

Ökológia
Populációk tulajdonságai, növekedései, társulások
Flóra, fauna, diverzitás, r- és k-stratégisták
Populációk kölcsönhatásainak jellemzése
Vírusok, baktériumok és gombák jellemzése
Moszatok, mohák, harasztok jellemzése
Nyitva- és zárvatermő növények jellemzése
Növénytan
Növényalaktan (gyökér, szár, levél, virág termés)
Fő- és mellégyökérrendszer összehasonlítása
Szártípusok, szármódosulások, levelek
Virág felépítése, virág és virágzat, kétivarúság
Termések jellemzése, csoportosítása
A Föld belső szerkezete
A gömbhéjas szerkezet jellemzése
A Föld belső hőmérsékletének változása
Az iránytű működése
A Föld mágnesessége
A kőzetlemezek fajtái és jellemzése
A kőzetlemezek mozgása
A Föld felszínén a talajban és a vízben terjedő hullámok
A hullámok jellemzése (frekvencia, amplitúdó, periódusidő stb)

Longitudinális és transzverzális hullámok, interferencia
Térben terjedő hullámok, a hang
Földrengések és következményei
Málás és aprózódás
Szerves anyagok
Szénvegyületek
Telített és telítetlen szénhidrogének (alkánok, alkének, alkilek)
Szénhidrogének csoportosítása
A metán jellemzése
A krakkolás
A kőolaj és feldolgozása
Alkoholok jellemzése
Szénhidrátok (Mono,-di-, poliszaharidok)
A légkör
Szél kialakulása
Szelek fajtáinak jellemzése (passzát-, nyugati-, tengerparti-, sarkiszél, a fön)
A légnyomás
Coriolis-erő
Ciklon és anticiklon
Trópusi ciklon, hurrikán
Hideg- és melegfront, kettősfront
A vízburok
Tengerek és óceánok
Óceánok sótartalma
Áramlatok
Apály, dagály jelensége
Felszín alatti vizek

Felkészülést segítő ismeretanyag:

- órán vezetett füzet
- Google classroomba feltöltött digitális tananyag

Sopron, 2026. június 8.

Kreiter Ádám
szaktanár