

OSZTÁLYOZÓ- KÜLÖNBÖZETI- ÉS JAVÍTÓVIZSGÁK RÉSZLETES KÖVETELMÉNYEI

Biológia

A vizsga jellege: írásbeli és szóbeli vizsga

Feladattípusai: a középszintű érettségien előforduló feladattípusok (egyszerű választás, négyféle ill. ötféle asszociáció, igaz-hamis, ábraelemzés, szöveg kiegészítés, struktúra-funkció)

A tanulmányok alatti vizsga az adott félév, illetve tanév helyi tantervben előírt tananyagára épül.

A vizsga részei:

	Írásbeli	Szóbeli
Időtartam	60 perc	15 perc
Arány az értékelésnél	50%	50%

Mindkét részben az adott résznek legalább 20%-át teljesíteni kell a sikeres vizsgához.

A vizsga értékelése:

	%-os határok
Jeles (5)	81%-tól
Jó (4)	66%-80%
Közepes (3)	51%-65%
Elégséges (2)	26%-50%
Elégtelen (1)	0%-25%

Az osztályozóvizsgán számonkért tananyag megegyezik a helyi tantervben előírt követelményekkel.

Az alábbiakban évfolyamonkénti bontásban közöljük az elvárt tananyagot, de célszerű a vizsga előtt egyeztetni a vizsgáztató tanárral is.

Tankönyv: OH-BIO910TB/I raktári számú 9. évfolyamos Biológia tankönyv

OH-BIO910TB/II. raktári számú 10. évfolyamos Biológia tankönyv

9. évfolyam:

I. félév:

- Szerveződési szintek, életjelenségek, rendszertani fogalmak
- Vírusok, prokarióták, egyszerűbb eukarióták
- Sejt felépítése, sejtalkotók jellemzése
- Növényi és állati szövetek
- Növények csoportjai, szervei
- Állatok csoportjai, szervei
- Etológiai ismeretek

II. félév:

- Ökológiai alapfogalmak, élettelen környezeti tényezők
- Populációk, társulások jellemzői
- Hazai fás és fátlan társulások
- Fenntarthatóság: víz, levegő, talaj védelem, természetvédelem, körforgások
- Genetikai alapfogalmak, öröklődés típusai
- Evolúciós alapfogalmak

10. évfolyam

I. félév:

- Biogén elemek, víz
- Szerves vegyületek a szervezetben: lipidek, szénhidrátok, fehérjék, nukleinsavak
- Anyagcsere: felépítő- és lebontó anyagcsere jellemzői
- Fehérjék bioszintézise
- Keringési szervrendszer
- Légzési szervrendszer

II. félév:

- Kiválasztó szervrendszer, kültakaró
- Emésztőszervrendszer
- Mozgás szervrendszere
- Hormonális szabályozás
- Idegrendszer felépítése, működése
- Szaporító szervrendszer