



Osztályozó Vizsga

2017/2018

Tantárgy: **Biológia**

Osztály: **11. emelt szintű érettségi felkészítő**

A vizsga leírása: A vizsgán írásbeli feladatlapot kell kitölteni. A vizsga érdemjegyét 100%-ban az írásbeli rész adja, mely az adott évfolyam tananyagát kéri számon. Az írásbeli vizsga követelményei a gimnázium helyi tantervének és az érettségi követelményeknek megfelelően az alábbi témakörök:

1. FÉLÉV:

- Rendszertani alapfogalmak
- Rendszerek típusai
- Nem sejtes rendszerek
- Prokarióták
- Egysejtű eukarióták
- Moszatok
- Gombák
- A növények csoportjai
- A növényi szövetek
- A növények szervei
- A növények életműködései
- A virágos növények szaporodása
- Az állatok csoportjai
- Állati szövetek
- Az állatok szaporodása
- Az állatok viselkedése

2. FÉLÉV:

- Környezeti tényezők
- Populációk jellemzői
- Populációs kölcsönhatások
- Az életközösségek jellemzői
- Hazai életközösségek
- A bioszféra
- Ökoszisztéma
- Környezet és természetvédelem
- Szervetlen alkotóelemek
- Lipidek
- Szénhidrátok
- Fehérjék
- Nukleinsavak
- Anyagcsere folyamatok

Budapest, 2017. szeptember 1.

Természettudományi munkaközösség
Tantárgy: Biológia