Az osztályozóvizsga követelményei

**Biológia** tantárgyból

az emelt szintű

biológia érettségi előkészítő

csoportjai számára

**Különbözeti vizsga, javítóvizsga, osztályozó vizsga:**

A különbözeti vizsga, a javítóvizsga, az osztályozó vizsga írásbeli és szóbeli vizsgarészből áll minden évfolyamon. Az egyes évfolyamok vizsgakövetelményeit a helyi tanterv tartalmazza. Az írásbeli vizsga egy minimum 60 perces, az adott tanév helyi tantervének legfontosabb tanulmányi követelményeit magában foglaló írásbeli feladatlap megírásából áll. Az írásbeli vizsgarész értékelése megegyezik az érettségi vizsga értékelésével: 0-24% = elégtelen, 25%-39% = elégséges, 40%-59% = közepes, 60%-79% = jó, 80%- 100% = jeles. A végleges vizsgaeredmény az írásbeli és szóbeli vizsga osztályzatának átlageredménye. A vizsgázónak minden vizsgarészből legalább 12%-ot kell teljesítenie.

**11. osztály 136 óra (heti 4 óra)**

**1. negyedév**

1. Bevezetés a biológiába
   1. A biológia tudománya
   2. Fizikai, kémiai alapismeretek
2. Az egyed szerveződési szintje
   1. Nem sejtes rendszerek
   2. Sejtes rendszerek
   3. Többsejtű eukarióták
   4. Szövetek, szervek, szervrendszerek, testtájak

**2.negyedév**

1. Egyed alatti szerveződési szint
   1. Szervetlen és szerves alkotóelemek
   2. Az anyagcsere folyamatai
   3. Sejtalkotók (az eukarióta sejtben)

**3.negyedév**

1. Az emberi szervezet
   1. Homeosztázis, rendszerszemlélet
   2. Kültakaró
   3. A mozgás
   4. A táplálkozás

**4.negyedév**

* 1. A légzés
  2. Az anyagszállítás

**12. osztály 112 óra (heti 4 óra)**

**1.negyedév**

1. Az emberi szervezet
   1. A kiválasztás
   2. A szabályozás
   3. Szaporodás és egyedfejlődés

**2.negyedév**

1. Öröklődés, változékonyság, evolúció
   1. Molekuláris genetika
   2. Mendeli genetika
   3. Evolúció
   4. A bioszféra evolúciója

**3.negyedév**

1. Egyed feletti szerveződési szintek
   1. Populáció
   2. Életközösségek (élőhelytípusok)
   3. Bioszféra

**4.negyedév**

* 1. Ökoszisztéma
  2. Környezet- és természetvédelem
  3. Fenntarthatóság

Az egyes témakörök részletes követelményét a tantárgy helyi tanterve tartalmazza.