Az osztályozóvizsga követelményei

**Biológia** tantárgyból

Angol –magyar két tanítási nyelvű

gimnáziumi képzés (5 év)

9. évfolyama

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.

Óraszám: 9. évfolyamon heti 3 óra (102 óra a tanévben)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nat témakör** | **Témakör neve** | **Óraszám** |
| 1. A biológia kutatási céljai és módszerei | A biológia tudománya | 3 |
| 2. Az élet eredete és szerveződése | Az élővilág egysége, a felépítés és működés alapelvei | 10 |
| A sejt és a genom szerveződése és működése | 12 |
| Sejtek és szövetek | 10 |
| Élet és energia | 8 |
| Az élet eredete és feltételei | 4 |
| 3. Az életközösségek jellemzői és típusai | Az élőhelyek jellemzői, alkalmazkodás, az életközösségek biológiai sokfélesége | 12 |
| 4. A bioszféra egyensúlya, fenntarthatóság | A Föld és a Kárpát-medence értékei | 10 |
| Ember és bioszféra – fenntarthatóság | 11 |
| 5. Öröklődés és evolúció | Egyedszintű öröklődés | 12 |
| A biológiai evolúció | 10 |
| **Évben összesen** | **102** |

Az egyes témakörök részletes követelményét a tantárgy helyi tanterve tartalmazza.