

ELŐREHOZOTT-, KÜLÖNBÖZETI- ÉS JAVÍTÓVIZSGA, BIOLÓGIA  
Gimnázium 11. évfolyam.

---

A számonkérés módja: Írásbeli és szóbeli számonkérés.

Az írásbeli vizsgarészen maximum 60 pont, a szóbeli vizsgarészen maximum 40 pont érhető el.

Az írásbeli vizsgarész a középszintű érettségi felépítéséhez hasonlóan különböző kompetenciákat mérő, táblázatos, szöveges, feleletválasztós stb. feladatokból áll.

Szóban mindegyik – alább feltüntetett - témakörből egy-egy kérdést (tételt) kell a tanulónak kidolgoznia, és önálló feleletben a választ ismertetnie.

A tételek tartalma előre nem ismerhető meg.

**Az értékelés módja:**

30%-tól: elégséges,

55%-tól: közepes,

75%-tól: jó,

85%-tól: jeles.

A témakörök: Minden egyes témakörben „Az érettségi vizsga részletes követelményeiről szóló 40/2002. (V. 24.) OM rendelet vonatkozó részeiben foglalt részletes tudástartalom az irányadó!

1. Etológia

Ismertesse az öröklött és a tanult magatartásformákat, mutassa be a létfenntartó és fajfenntartó viselkedésformákat.

2. Ökológia

Ismertesse az abiotikus környezeti tényezőket, a populációk és társulások felépítését és változásait.

3. Biokémia

Ismertesse a biológiailag fontos szerves vegyületek felépítését, biológiai szerepét.

4. Sejttan.

Ismertesse a sejtben megtalálható sejt szervecskék felépítését és működését.

5. Genetika

Mutassa be az egyes öröklésmeneteket, tudjon gyakorlati problémákat megoldani elméleti ismeretei segítségével. Ismerje a mutációk típusait.