

## **Vizsgakövetelmények – Bevezetés a biológiába I. (2011)**

A vizsgán számonkért anyag az előadásokon elhangzottak, azok értelmezése és egyszerű feladatokban történő alkalmazása. Az értelmezéshez és az egyszerű feladatokban való alkalmazáshoz természetesen elengedhetetlenek a középiskolai alapozó biológiai, kémiai és bizonyos fizikai, valamint egyes matematikai ismeretek és készségek.

Az írásbeli dolgozat négy részből áll:

Az **I. részben** 20 fogalmat kell meghatározni (definiálni) saját szavakkal, a logikai meghatározásnak megfelelően. Például: a fehér gólya: „olyan gólyaalkatú gázló, költöző madár, amelynek tollai fehérek, illetve feketék, fészket magasabb helyekre, az emberek közelében (a falvakban) villanypóznákra, kéményekre vagy a templom tetejére rakja. A magyarok egyik kedvenc madara.” [Az ugyanebbe a kategóriába tartozó fekete gólyának nincs fehér tolla, nem fészkel az emberek közelében, hanem erdőkben és így nem kedvenc madár.] (Tehát meg kell keresni azt a legközelebbi kategóriát, amelybe a fogalom beletartozik, majd el kell határolni az ugyancsak ebbe a kategóriába tartozó többi fogalom jelentésétől.) A meghatározásban csak azt kell elmondani, hogy a kért fogalom micsoda; nem kell róla írni. A fogalmak kb. 1-1 pontot érnek, így 20 pontot lehet erre a részre szerezni.

A **II. részben** 4 kérdésre kell pár mondatos választ adni. Az anyag ismeretében és kellő feldolgozása után a kérdések megválaszolhatók (ha a hallgató valóban érti az anyagot). Kérdésenként 5 pont szerezhető ebben a részben. (összesen 20 pont)

A **III. rész** egy esszészerűen kifejtendő nagyobb tétel, ahol az ismereteket gondolatilag és logikailag értelmes sorrendben kell előadni. Az adható maximális pontszám 20 pont.

**Az elégségeshez szükséges minimális pontszám 30 pont. A maximális pontszám 60 pont.**