

**OSZTÁLYOZÓ VIZSGA**  
**Biológia 10. évfolyam**

**II. félév:**

1. A szivacsok és a csalánozók jellemzői.
2. A férgek jellemzői.
3. A puhatestűek jellemzői.
4. Az ízeltlábúak jellemzői.
5. Az újszájúak, a halak jellemzői.
6. A kétéltűek jellemzői.
7. A hüllők jellemzői.
8. A madarak jellemzői.
9. Az emlősök jellemzői.
10. Az állatok viselkedése.
11. A növények szerveződése, a növényi sejt felépítése és az anyagcseréjük.
12. A növények szövetei, szervei.
13. A növényi hormonok, szaporodása, egyedfejlődése és rendszertani csoportjai.

**Felkészülés:** Biológia 10. (Az élőlények változatossága) Mozaik kiadó

Kovács Pál Baptista Gimnázium  
Osztályozóvizsga  
II. félév  
Biológia 10.-12.

**OSZTÁLYOZÓ VIZSGA**  
**Biológia 11. évfolyam**

**II. félév:**

1. A szabályozás belső környezete
2. A szabályozás alapjai, a nyugalmi és az akciós potenciál.
3. Az ingerület terjedése és a szinapszis.
4. A reflexív elve.
5. Az idegrendszer anatómiai és élettani felosztása, működése.
6. Az érzékszervek felépítése, működése, betegségei.
7. Hormonális szabályozás és a mirigyek működése.
8. A vér és a keringési rendszer
9. Az immunrendszer működése
10. A táplálkozás, a légzés és a kiválasztás

**Felkészülés:** Biológia 11. (A sejt és az ember biológiája) Mozaik kiadó

**OSZTÁLYOZÓ VIZSGA**  
**Biológia 12. évfolyam**

**II. félév:**

1. Fogalmak: gén, allél, vad allél, letális allél, kromoszóma, kromoszóma-szerelvény, homozigóta, heterozigóta, fenotípus, genotípus, haploid, diploid,
2. A domináns-recesszív öröklődés menetek.
3. Az intermedier öröklődés menet.
4. A kodomináns öröklődés menet.
5. A többgénes öröklődés.
6. A kapcsolt és a független öröklődés.
7. A nemhez kapcsolt öröklődés.
8. A kromoszómális nem kialakulása.
9. A mutációk típusai, okai.
10. Az ökológia fogalma, az élettelen és élő ökológiai tényezők
11. Termelők, fogyasztók, lebontók, táplálkozási hálózatok. Az agyag és energiaforgalom, anyagok körforgása a természetben.
12. Az életközösségek, a társulás, mint életközösség, természetes és mesterséges életközösségek.
13. Az evolúció folyamata, bizonyítékai

**Felkészülés:** Biológia 12. (Életközösségek biológiája, evolúció, öröklődés) Mozaik kiadó