

FÉLÉVI BIOLÓGIA VIZSGA 9./10. OSZTÁLYOK SZÁMÁRA

1. Mit nevezünk élőlénynek, mi jellemzi az élőlényeket?
2. Jellemezze a vírusok törzsét! Milyen betegségeket okozó fajokat ismer?
3. Mi jellemzi a baktériumok törzsét? Ismertessen néhány élősködő baktérium fajt!
4. Mi a kékmoszatok környezettani jelentősége, és mi jellemzi felépítésüket, működésüket?
5. Ismertesse az ostoros moszatok törzsének jellemzőit!
6. Milyen parazita állati egysejtűeket ismer! Jellemezzen közülük néhány fajt!
7. Mi jellemzi a szivacsok törzsét?
8. Ismertesse a csalánozók törzsének jellemzőit!
9. Jellemezze a lapos férgek törzsét! Milyen parazita fajok tartoznak ide?
10. Mi jellemzi a fonálférgesek törzsét?
11. Ismertesse a gyűrűs férgek törzsének jellemzőit!
12. Mi jellemzi az ízeltlábúak törzsét?
13. Ismertesse a puhatestűek törzsét!

FÉLÉVI BIOLÓGIA VIZSGA 11. OSZTÁLY SZÁMÁRA

1. Melyek az ökológia tudomány alapfogalmai? Ismertesse az ökológiai környezet definícióját!
2. Melyek a jelentősebb abiotikus környezeti tényezők? Jellemezze őket!
3. Mit nevezünk populációnak? Jellemezze a populációk tulajdonságait!
4. Milyen populációs kölcsönhatásokat ismer? Jellemezze őket!
5. Mit nevezünk társulásnak? Mik jellemzik a természetes társulásokat?
6. Ismertesse a Kárpát-medence jelentősebb növényi társulási típusait!
7. Hogyan zajlik a bioszférában a víz, a CO₂, és a N₂ körforgása?
8. Melyek a Föld növényzeti övei? Ismertessen ezek közül kettőt!
9. Melyek a jelentősebb biogén elemek? Csoportosítsa őket!
10. Milyen szerepe van a víznek a biokémiai folyamatokban? Ismertesse a diffúzió fogalmát!
11. Mi jellemzi a lipideket? Mi a biológiai jelentőségük?
12. Ismertesse a szénhidrátok jellemzőit, és jelentőségét az élő szervezetekben!

13. Jellemezze a fehérjék szerkezetét, működését, jelentőségét!
14. Mi jellemzi a nukleotidok felépítését, jelentőségét?
15. Ismertesse a lebontó anyagcsere folyamatok fontosabb elemeit!
16. Mi jellemzi a felépítő anyagcsere folyamatokat?
17. Melyek a sejt szervecskéi, és mi a funkciójuk?

FÉLÉVI BIOLÓGIA VIZSGA 12. OSZTÁLY SZÁMÁRA

1. Mi jellemzi az emberi bőrt?
2. Ismertesse az emberi csontrendszer felépítését!
3. Melyek az emberi tápcsatorna felépítését, működését!
4. Hogyan működik a légzőszerv rendszerünk?
5. Mi jellemzi az emberi keringési szervrendszert?
6. Hogyan működik az immunrendszer?
7. Ismertesse az emberi kiválasztó szervek működését!
8. Mit nevezünk hormonnak? Hol, és hogyan termelődik?
9. Melyek a nemi szerveink, hogyan működnek?
10. Mi jellemzi az ideg sejt működését?
11. Hogyan épül fel az emberi idegrendszer? Ismertessen egy gerincvelői reflexet!