

## **Biológia követelmények 9. évfolyam**

(szakiskola)

### **Negyedéves vizsga**

1. Élő és élettelen, Az élővilág áttekintése
2. A vírusok
3. A sejtmagnélküliek (prokarióták)
4. A sejtmagvas egysejtűek
5. A gombák
6. A növények testszerveződése
7. A növények önfenntartó szervei
8. A növények önfenntartó működései

### **Féléves vizsga**

9. A növények szaporodása
10. A virágos növények szaporodása és egyedfejlődése
11. A növények ingerlékenysége
12. Az állatok testszerveződésének áttekintése
13. Az állatok szövetei
14. Az állatok kültakarója
15. Az állatok váza
16. Az állatok mozgása
17. Az állatok táplálkozása
18. Az állatok légzése

### **Három negyed éves vizsga**

19. Az állatok anyagszállítása
20. Az állatok kiválasztása
21. Az állatok szaporodása és egyedfejlődése
22. Az állatok életműködéseinek szabályozása
23. Az állatok érzékszervei és kommunikációja

### **Évvégi vizsga**

24. Környezet és tűrőképesség
25. Az élő és élettelen környezeti tényezők legfontosabb jellemzői
26. Az anyag- és energiaforgalom a természetben
27. A természetes életközösségek