

# **Osztályozóvizsga-tematika**

## **11. SZ osztály**

### **1. félév**

#### **Természetismeret**

1. A élő rendszerekben végbenő szabályozó folyamatok típusai.
2. Homeosztázis tényezői
3. Hormonok világa: Inzulin
4. Hormonok világa: Adrenalin
5. Vegetatív reflexek. Alapvető védelmi reflexek (nyálkahártya reflexek)
6. Bőr és izom eredetű reflexek és a zsigeri reflexek
7. Immunitás idegen és saját megkülönböztetés, immunizálás
8. Az immunválasz típusai és alapvető felépítése
9. Testi és lelki betegségek, a betegségek okai, rizikófaktorok
10. A megelőzés és a szűrés szerepe, tüneti, oksági kezelés.
11. Élelmiszerek: a tartósítás módjai, adalékanyagok
12. Egészséges táplálkozás, növényvédelem, élelmiszerbiztonság, hiánybetegségek, túltápláltság
13. A víz tulajdonsága és szerepe a szervezetben
14. Ivóvíz készleteink és védelmük
15. A levegő összetétele
16. A légszennyezés és következményei