

## **Biológia**

### **10. S javítóvizsga témakörök:**

1. Biogén elemek
2. Fehérjék, szénhidrátok, lipidek csoportosítása, jellemzőik, példák
3. Anyagcsere fogalma, aerob és anaerob anyagcsere jellemzői
4. Bőr felépítése, szerepe
5. Immunrendszer:
  - antigén-antitest fogalma, elsődleges-másodlagos védelmi vonal/példák
  - gyulladás jellemzői
  - specifikus-nem specifikus immunvédekezés/példák
  - aktív-passzív-természetes-mesterséges immunitás/példák
6. Vizeletkiválasztó rendszer felépítése és működése

### **11. S javítóvizsga témakörök:**

1. Biogén elemek
2. Fehérjék, szénhidrátok, lipidek csoportosítása, jellemzőik, példák
3. Anyagcsere fogalma, aerob és anaerob anyagcsere jellemzői
4. Bőr felépítése, szerepe
5. Hormonrendszer: alapfogalmak, hormontermelő mirigyek és hormonjaik, azok hatásai, túl-és alultermelés tünetei-betegségei, negatív visszacsatolás elve, vércukorszint szabályozás, cukorbetegség típusai
6. Idegrendszer: felosztása anatómiailag, agy részei, idegsejt részei, ingerületvezetés, reflex