

# **Komplex természettudomány**

## **Osztályozóvizsga, javítóvizsga témakörök**

### **9. osztály**

#### **MECHANIKA**

1. Fizikai mennyiségek, kinematikai alapfogalmak
2. Egyenes vonalú egyenletes mozgás
3. Egyenes vonalú egyenletesen változó mozgás
4. Dinamikai alapfogalmak
5. Newton-törvények
6. A súlyerő, súlytalanság
7. A súrlódás és közegellenállás
8. A lendület és a lendület-megmaradás törvénye

#### **KÉMIAI REAKCIÓK, VEGYÜLETEK**

9. A kémiai reakciók csoportosítása
10. Példák vegyületekre (víz, szén-dioxid, sósav, ammónia)
11. Szacharidok
12. Aminosavak, fehérjék
13. A vitaminok
14. A DNS, az RNS

#### **AZ EMBERI TEST**

15. A csontvázrendszer és izomrendszer
16. Az emésztőrendszer
17. A légzőrendszer
18. A vérkeringési és a nyirokkeringési rendszer
19. Az idegrendszer fajtái, működése
20. Az agy

#### **CSILLAGÁSZAT**

21. A csillagászat áttekintő története
22. A Naprendszer égitestei