

Osztályozóvizsga-tematika

9. évfolyam

1. félév

Kémia

I. A kémia és az atomok világa

1. Atommodellek
2. Az atom felépítése
3. A radioaktivitás és jelentősége
4. Az atomenergia
5. Az elektronburok szerkezete
6. Az elektronhéjak kiépülése
7. A periódusos rendszer
8. Az anyagmennyiség

II. Kémiai kötések és kölcsönhatások halmazokban

9. Kémiai kötések
10. Ionos kötés és ionrács
11. Fémes kötés és fémrács
12. Kovalens kötés és atomrács. A molekulák jellemzői
13. Másodrendű kötések és a molekularács
14. Összetett ionok

III. Anyagi rendszerek

15. Az anyagi rendszerek és csoportosításuk
16. Halmazállapotok és halmazállapot-változások