**KÉMIA**

**KÖZÉPSZINTŰ SZÓBELI VIZSGA TÉMAKÖREI**

**Általános kémia**

**1. Atomszerkezet**

**2. A periódusos rendszer**

**3. Kémiai kötések**

**4. Molekulák, összetett ionok**

**5. Anyagi halmazok**

**6. Egykomponensű anyagi rendszerek**

**7. Többkomponensű rendszerek**

**8. Kémiai átalakulások**

**9. Termokémia**

**10. Reakciókinetika**

**11. Egyensúly**

**12. A kémiai reakciók típusai**

**13. Elektrokémia**

**Szervetlen kémia**

**1. Hidrogén**

**2. Nemesgázok**

**3. Halogénelemek és vegyületeik**

**4. Az oxigéncsoport elemei és vegyületeik**

**5. A nitrogéncsoport elemei és vegyületeik**

**6. A széncsoport elemei és vegyületeik**

**7. Fémek és vegyületeik**

**Szerves kémia**

**1. A szerves vegyületek általános jellemzői**

**2. Szénhidrogének**

**3. Halogéntartalmú szerves vegyületek**

**4. Oxigéntartalmú szerves vegyületek**

**5. Nitrogéntartalmú szerves vegyületek**

**6. Szénhidrátok**

**7. Fehérjék**

**8. Nukleinsavak**

**9. Műanyagok**

**10. Energiagazdálkodás**