



**Középszintű szóbeli érettségi vizsga témakörei kémia tantárgyból**

**2024. ősz**

1. Általános kémia
  - 1.1. Atomszerkezet
  - 1.2. Kémiai kötések
  - 1.3. Molekulák, összetett ionok
  - 1.4. Anyagi halmazok
  - 1.5. Kémiai átalakulások
2. Szervetlen kémia
  - 2.1. A hidrogén
  - 2.2. A nemesgázok
  - 2.3. Halogénelemek és vegyületeik
  - 2.4. Az oxigéncsoport elemei és vegyületeik
  - 2.5. A nitrogéncsoport elemei és vegyületeik
  - 2.6. A szénsoport elemei és vegyületeik
  - 2.7. Fémek és vegyületeik
3. Szerves kémia
  - 3.1. A szerves vegyületek általános jellemzői
  - 3.2. Szénhidrogének
  - 3.3. Halogéntartalmú szerves vegyületek
  - 3.4. Oxigéntartalmú szerves vegyületek
  - 3.5. Nitrogéntartalmú szerves vegyületek
  - 3.6. Szénhidrátok
  - 3.7. Fehérjék
  - 3.8. Nukleinsavak
  - 3.9. Műanyagok
  - 3.10. Energiagazdálkodás
4. Kémiai számítások