

Kémia középszintű érettségi témakörei

Általános kémia

1. Atomszerkezet, periódusos rendszer
2. Elsőrendű kémiai kötések
3. Másodrendű kémiai kötések és a fizikai tulajdonságok
4. Anyagi halmazok, halmazállapotok, rácstípusok
5. Energiafordozók
6. Oldatok, sav-bázis reakciók, kémhatás, pH
7. Termokémia
8. Reakciósebesség
9. Dinamikus egyensúly
10. Redoxi reakció, elektrokémia

Szervetlen kémia

1. A hidrogén
2. Halogének és a hidrogén-klorid
3. Oxigén és fontosabb vegyületei, víz-keménység
4. Kén és fontosabb vegyületei
5. Nitrogén és fontosabb vegyületei
6. A szén megjelenési formái, oxidjai
7. Korrózió, korrózióvédelem
8. Alkálifémek és fontosabb vegyületeik
9. Alkáliföldfémek és fontosabb vegyületeik
10. p- és d-mező fémei és fontosabb vegyületeik

Szerves kémia

1. Telített szénhidrogének
2. Telítetlen szénhidrogének
3. Alkoholok
4. Oxovegyületek
5. Karbonsavak
6. Szénhidrátok
7. Aminosavak, fehérjék
8. Nukleinsavak

Marcali, 2019. február 20.

A kémiai kísérletek megtalálhatók az alábbi linken:

https://www.oktatas.hu/koznevelas/ertsegi/2019tavaszi_vizsgaidoszak/2019tavasz_nyilvanos_anyagok1

Jandricsné Simon Erika

szaktanár