Osztályozó vizsgakövetelmények – KÉMIA – 9.OSZTÁLY

Alap taneszköz: Kémia 9. OH-KEM910TB/I tankönyv és a OH-KEM910MAB/I munkafüzet

1. ***FÉLÉV***
2. Az anyagok szerkezete és tulajdonságai - Az atom felépítése
3. Az anyagok szerkezete és tulajdonságai - Az elektronburok szerkezete
4. Az anyagok szerkezete és tulajdonságai - A periódusos rendszer
5. Az anyagok szerkezete és tulajdonságai – Elsőrendű kémiai kötések
6. Az anyagok szerkezete és tulajdonságai – Oldatok, oldódás
7. A kémiai átalakulások – A sztöchiometriai számítások alapjai
8. A kémiai átalakulások – A kémiai egyensúly és befolyásolása
9. A kémiai átalakulások – A sav-bázis reakciók, a kémhatás és a pH. A közömbösítés és a semlegesítés
10. ***FÉLÉV***
11. A nemfémes elemek és vegyületeik - Az anyagok jellemzése
12. A nemfémes elemek és vegyületeik - Hidrogén és halogének
13. A nemfémes elemek és vegyületeik – Az oxigén
14. A nemfémes elemek és vegyületeik – Víz és hidrogén-peroxid
15. A nemfémes elemek és vegyületeik – Kén és vegyületei
16. A nemfémes elemek és vegyületeik - A nitrogén, foszfor és vegyületei
17. A nemfémes elemek és vegyületeik - A szén, a szén oxidjai és a szénsav
18. A nemfémes elemek és vegyületeik - A szilícium és a szilícium-dioxid