Osztályozó vizsgakövetelmények – KÉMIA – 10 .OSZTÁLY

Alap taneszköz: Kémia 10. OH-KEM910TB/II tankönyv és a OH-KEM910MAB/II munkafüzet

***I.félév anyaga***

1. A szén egyszerű szerves vegyületei – Telített szénhidrogének
2. A szén egyszerű szerves vegyületei - Telítetlen és aromás szénhidrogének
3. A szén egyszerű szerves vegyületei – Alhoholok, fenolok, éterek
4. A szén egyszerű szerves vegyületei – Aldehidek, ketonok
5. A szén egyszerű szerves vegyületei – Karbonsavak, észterek
6. A szén egyszerű szerves vegyületei – Nitrogéntartalmú szerves vegyületek
7. Az életműködések kémiai alapjai – Lipidek
8. Az életműködések kémiai alapjai – Aminosavak, fehérjék
9. Az életműködések kémiai alapjai – Széhidrátok csoportosítása, szőlőcukor
10. Az életműködések kémiai alapjai – Mono-, di-, és poliszacharidok
11. Az életműködések kémiai alapjai – Nukleinsavak

***II.félév anyaga***

1. A fémek és vegyületeik, az elektrokémia – A redoxireakciók és az oxidációs szám
2. A fémek és vegyületeik, az elektrokémia – Galvánelemek, elektrolízis
3. A fémek és vegyületeik, az elektrokémia – Fémek általános jellemzése, alkálifémek
4. A fémek és vegyületeik, az elektrokémia – Alkáliföldfémek, alumínium -csoport
5. A fémek és vegyületeik, az elektrokémia – Vasgyártás, vasvegyületek
6. Kémia az ipari termelésben és a mindennapokban – A növényvédő szerek és a műtrágya
7. Kémia az ipari termelésben és a mindennapokban - A kőolaj
8. Kémia az ipari termelésben és a mindennapokban - A műanyagok
9. Kémia az ipari termelésben és a mindennapokban - Gyógyszerek, drogok, doppingszerek
10. Kémia az ipari termelésben és a mindennapokban - Mosó-, tisztító- és fertőtlenítőszerek
11. Kémia az ipari termelésben és a mindennapokban - Tudomány és áltudomány