

Osztályozó vizsga anyaga
KÉMIA 8.o.

Formája: írásbeli

A vizsga követelményei:

1. A nemfémes elemek és vegyületeik
 - A nemesgázok
 - A hidrogén
 - A halogének elemei és fontosabb vegyületei (klór és hidrogén-klorid)
 - Az oxigén csoport elemei és vegyületei (oxigén, ózon, víz, hidrogén-peroxid, kén, kén oxidjai, kénsav)
 - Vizes oldatok kémhatása
 - A nitrogén csoport elemei és vegyületei (nitrogén, ammónia, salétromsav, foszfor és fontosabb vegyületei)
 - A szén csoport elemi és vegyületei (szén és oxidjai, szénsav, szilícium)
2. A fémek elemek és vegyületeik
 - A fémek általános jellemzése, fizikai és kémiai tulajdonságaik, korrózió
 - Az alkálifémek és fontosabb vegyületeik
 - Az alkáliföldfémek és fontosabb vegyületeik
 - Az alumínium és előállítása
 - Az ón és az ólom
 - A vas és előállítása
 - A réz, ezüst, arany
 - A cink, kadmium és higany

A vizsga tartalmi minimumszintje:

A Pedagógiai Programban meghatározott elvek szerint.

Ajánlott tankönyv:

dr. Siposné dr. Kedves Éva, Péntek Lászlóné, Horváth Balázs: KÉMIA 8. SZERVETLEN
KÉMIA (MOZAIK Kiadó)