

KÖZÉPSZINTŰ KÉMIA SZÓBELI ÉRETTSÉGI VIZSGA
2014./2015. tanév
TÉMAKÖRÖK

Általános kémia

Az atomszerkezet kiépülése és törvényszerűségei, a periódusos rendszer
Anyagi halmazok: kémiai kötések jellemzése
A molekulák alakja és polaritása
Kristályrács-típusok
A kémiai reakciók típusai és jellemzésük
A reakciók végbemenetelének feltételei, a reakciósebesség és befolyásoló tényezői, a kémiai egyensúly
Elektrokémia

Szervetlen kémia

Nemesgázok, hidrogén
A szénsoport elemei, vegyületei
A nitrogénsoport elemei, vegyületei
Az oxigénsoport: az oxigén és kén és vegyületei
A hidrogén-halogenidok
A fémek jellemzése

Szerves kémia

Az alkánok jellemzése
Az alkének jellemzése
Az alkinek jellemzése
Az alkoholok jellemzése
A karbonsavak, karbonsavészterek jellemzése
Az éterek, aldehidek, ketonok jellemzése
A nitrogéntartalmú szerves vegyületek, az aminosavak jellemzése
A fehérjék szerkezete és tulajdonságai, nukleinsavak
A szénhidrátok jellemzése
Műanyagok

Veszprém, 2015. február 5.
Bischofné Szabó Klára
