

## KÖZÉPSZINTŰ KÉMIA SZÓBELI ÉRETTSÉGI VIZSGA 2015/2016. 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 **halogének**, hidrogén-halogenidek

A **fémek** jellemzése

#### Szerves kémia

Az **alkánok** jellemzése

Az **alkének** jellemzése

Az **alkinek** jellemzése

Az **alkoholok** jellemzése

A **karbonsavak**, **karbonsav-észterek** jellemzése

Az **éterek**, **aldehidek**, **ketonok** jellemzése

A **nitrogéntartalmú** szerves vegyületek, az **aminosavak** jellemzése

A **fehérjék** szerkezete és tulajdonságai, **nukleinsavak**

A **szénhidrátok** jellemzése

**Műanyagok**

Veszprém, 2016. február 5.

**Bischofné Szabó Klára**

kémia szaktanár