



Tájékoztató a 2017-ben életbe lépő érettségi változásokról kémia tantárgyból

SZAKÁCS ERZSÉBET

RPI KÉMIA SZAKTANÁROK SZAKMAI NAPJA

BUDAPEST, 2016. DECEMBER 08.

Rövid értékelés a változásokról

Vizsgaleírások alapján

- ▶ Írásbelin nem lesz érzékelhető változás
- ▶ Szóbelin változás a vizsgaleírásban

Követelményrendszer alapján

- ▶ Középszint követelményrendszere csökken
- ▶ Emelt szint gyakorlatilag alig változik
- ▶ Elvárt kompetenciák egységesítése a természettudományokban

Középszintű követelményrendszer új elemei

- ▶ Delokalizált elektronrendszer a grafitban (is)
- ▶ Ozmózis jelensége
- ▶ Növényi indikátorok
- ▶ Kén reakciója cinkkel és vassal
- ▶ Kénhidrogén jellemzése és a szulfidok (emelt szintről átkerült)
- ▶ Alumínium reakciója vas(III)-oxiddal (termitreakció)
- ▶ Tetrafluor-etén, teflon
- ▶ Alkoholok oldatának kémhatása
- ▶ Számolás tört számú pH-val is

Középszint írásbeli

- ▶ Összpontszám 100 pontban rögzítése
- ▶ Hétköznapi élettel kapcsolatos, praktikus szemléletmód megjelenjen benne

Középszint szóbeli

B feladat a szaktanár döntése alapján háromféle lehet

1. típus: kísérlet végrehajtása és a tapasztalatainak megállapítása és értelmezése
2. típus: egy leírt kísérlet várható tapasztalatainak megadása és értelmezése
3. típus: egy olyan kísérlet tapasztalatainak értelmezése, amelynek a tapasztalatai is meg vannak adva

Középszint szóbeli B rész pontozása

	1. típus	2. típus	3. típus
A kísérlet elvégzése	5	0	0
A tapasztalatok megállapítása	5	5	0
A kísérlet tapasztalatainak értelmezése	5	10	15

Emelt szintű követelményrendszer új elemei

Zömében a középszintről kerültek át, így az emelt szint eddig is tartalmazta

- ▶ Összetett ionok delokalizált elektronrendszere
- ▶ NaOCl-oldat előállítása, reakciója savakkal, oxidáló hatása
- ▶ Hidroxidok reakciói savakkal

Emelt szint írásbeli

- ▶ Összpontszám 100 pontban rögzítése
- ▶ Egyes feladattípusok feladatsoron belüli pontarányának csekély módosítása

Emelt szintű szóbelin a pontszámok változása

	Értékelési szempont	Jelenlegi max. pont	Max. pont 2017-től
A feladat	a) Tartalmi helyesség	15	20
	Szakmai nyelvezet, a mértékegységek, a jelrendszer helyes használata	5	3
	A segédeszközök szakszerű használata	5	2

Emelt szintű szóbeli B feladat

Semmiképpen sem a felelet közben, hanem azt megelőzően kell bemutatni a kísérletet, de a B részről is csak a szóbeli felelet során kell beszélni.

A kísérlet tapasztalatai alapján még összeszedheti a vizsgázó a gondolatait a magyarázathoz.

Felhasznált irodalom

Általános tájékoztató a 2017-től
életbe lépő érettségi változásokról

Bölcsélet Egyesület Budapest, 2015

ÁLTALÁNOS TÁJÉKOZTATÓ A 2017-TŐL ÉLETBE LÉPŐ ÉRETTSÉGI VÁLTOZÁSOKRÓL



MAGYAR NYELV
ÉS IRODALOM



MATEMATIKA



TÖRTÉNELEM



BIOLÓGIA



IDEGEN NYELVEK



KÉMIA



FIZIKA



INFORMATIKA

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

▶ szakacserzsebet65@gmail.com

▶ 30/3774063