



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И  
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА



СРПСКО ХЕМИЈСКО  
ДРУШТВО

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ - 8. март 2014. године

**РЕШЕЊА ТЕСТА ЗНАЊА ЗА VII РАЗРЕД**

Редни број задатка	Одговори	Поени:
1.	Елементи: $H_2$ , C, $O_2$ Једињења: $H_2O$ , $CO_2$ , $C_{12}H_{22}O_{11}$	$2 \times 3 = 6$ Признаје се само потпун низ симбола и формула.
2.	в)	$1 \times 4 = 4$ Ако је поред тачног одговора заокружен још неки одговор, тада је број поена 0. Тај принцип се примењује у бодовању свих задатака вишеструког избора.
3.	в)	$1 \times 4 = 4$
4.	б)	$1 \times 5 = 5$
5.	Елементи: Б, В Једињења: Д Смеше: А, Г	$5 \times 1 = 5$ Свако тачно распоређено слово носи један поен. Ако је исто слово написано уз два појма, ти одговори се не бодују.
6.	б)	$1 \times 5 = 5$
7.	Физичке промене: Г, Д Хемијске промене: Б, В Нисам сигуран/сигурна: А	$5 \times 1 = 5$ Свако тачно распоређено слово носи један поен. Ако је исто слово написано уз два појма, ти одговори се не бодују.
8.	а) бакар и цинк б) шећер и дестилована вода в) хелијум и азот	$3 \times 2 = 6$ Сваки захтев, тј. тачан пар се бодује са по 2 поена. Ако је на линији поред тачног пара наведен и нетачан, одговор се не бодује.
9.	в)	$1 \times 4 = 4$
10.	Хартија за цеђење или филтер хартија	$1 \times 4 = 4$
11.	А : кухињска со Б : угљеник В : гвожђе	$3 \times 2 = 6$
12.	а) < б) > в) > г) < д) <	$5 \times 1 = 5$
13.	76	$1 \times 6 = 6$ Ако је у одговору наведена јединица, одговор се не бодује.
14.	а) К: 2 L: 8 M: 8 б) 1. група в) 4. периода	$3 \times 2 = 6$
15.	а) > б) > в) = г) = д) <	$5 \times 1 = 5$
16.	в)	$1 \times 5 = 5$
17.	а) К: 2 L: 8 M: 2 б) јонску везу	$4 + 2 = 6$
18.	а)	$1 \times 4 = 4$
19.	в)	$1 \times 5 = 5$
20.	а) јонска веза; б) јонска веза; в) ковалентна веза; г) ковалентна веза	$4 \times 1 = 4$
		Укупно 100 поена