



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА



СРПСКО ХЕМИЈСКО
ДРУШТВО

ОПШТИНСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ - 8. март 2014. године

РЕШЕЊА ТЕСТА ЗНАЊА ЗА VIII РАЗРЕД

Редни број задатка	Одговори	Поени:
1.	а) N_2O , азот(I)-оксид; NO , азот(II)-оксид N_2O_3 , азот(III)-оксид; NO_2 , азот(IV)-оксид N_2O_5 , азот(V)-оксид б) HNO_3	$5 \times 1 + 1 = 6$
2.	а) EO_2 (признати и SO_2); б) IV в) К: 2; L: 8; М: 6 г) 16. д) 3. њ) неметал	$6 \times 1 = 6$
3.	а) $CO_2 + Ca(OH)_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$	$2 + 3 = 5$
4.	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.
5.	а) < б) >	$2 \times 3 = 6$ Уписани знаци неједнакости без објашњења или израчунавања се не бодују.
6.	г)	$1 \times 4 = 4$
7.	б) $2HCl + CaCO_3 \rightarrow CaCl_2 + H_2O + CO_2$	$2 + 3 = 5$ Ако је поред тачног одговора заокружен још неки одговор тада је број поена 0 за тај део задатка.
8.	А: в; Б: б	$2 \times 2 = 4$
9.	б)	$1 \times 4 = 4$
10.	в) $NaCl + AgNO_3 \rightarrow AgCl + NaNO_3$	$2 + 3 = 5$
11.	б)	$1 \times 5 = 5$
12.	$CH \equiv C - CH_2 - CH_3$ 1-бутин $CH_3 - C \equiv C - CH_3$ 2-бутин	$2 \times (2 + 1) = 6$
13.	а) НЕ; б) ДА; в) ДА; г) НЕ; д) НЕ; њ) ДА	$6 \times 1 = 6$
14.	г) и д)	$1 \times 5 = 5$
15.	в)	$1 \times 5 = 5$
16.	C_4H_8 , 2-бутен	$3 + 2 = 5$
17.	C_3H_8 $C_3H_8 + 5O_2 \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O$	$2 + 3 = 5$
18.	C_2H_4 ; C_2H_2 ; C_3H_6 ; C_3H_4 ; C_4H_8 ; C_4H_6	$6 \times 1 = 6$ Ако су поред тачних одговора наведене формуле неодговарајућих угљоводоника задатак се не бодује.
19.	Чисте супстанце: бензен, н-бутан, тетрахлорметан, полиетен Смеше: нафта, дизел уље, бензин, земни гас	$1 \times 4 = 4$
20.	в)	$1 \times 4 = 4$
		Укупно 100 поена