



Република Србија
Министарство просвете,
науке и технолошког
развоја

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
19. мај 2018. године



Српско хемијско
друштво

Задатак	РЕШЕЊА ТЕСТА ЗА 8. РАЗРЕД	Бодови
1.	угљени хидрати	$1 \cdot 2 = 2$
2.	вуна	$1 \cdot 2 = 2$
3.	I $\text{FeCl}_3 + 3 \text{NaOH} \rightarrow \text{Fe(OH)}_3 + 3 \text{NaCl}$ II $\text{Fe}^{3+}; \text{Na}^+; \text{H}^+$	$2 + 2 = 4$
4.	I X; II 50	$3 + 2 = 5$
5.	24,3	$1 \cdot 4 = 4$
6.	3 $\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_2$	$1 \cdot 2 + 1 = 3$
7.	$\text{C}_5\text{H}_8\text{Br}_2$	$1 \cdot 4 = 4$
8.	б)	$1 \cdot 3 = 3$
9.	 1 (један) 2 (два)	$1 \cdot 5 = 5$
10.	1 и 5 Уз заокружен нетачан одговор, не бодује се тачан одговор.	$2 \cdot 1 = 2$
11.	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3; \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2; \text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$	$1 \cdot 3 = 3$
12.	43	$1 \cdot 4 = 4$
13.	в)	$1 \cdot 2 = 2$
14.	I 12,5; II 75	$3 + 3 = 6$
15.	а) НЕ; б) НЕ; в) ДА	$3 \cdot 1 = 3$
16.	1,2,3,4 1,2,3,4 1 1,4	$4 \cdot 1 = 4$
17.	14,5	$1 \cdot 5 = 5$
18.	$\text{CH}_3\text{COOH}; \text{CaCO}_3$	$1 \cdot 3 = 3$
19.	а)	$1 \cdot 2 = 2$
20.	в)	$1 \cdot 4 = 4$
УКУПНО БОДОВА		70