



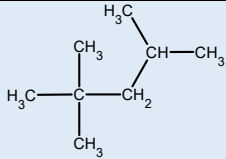
Република Србија  
Министарство просвете

## РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ

23. мај 2026. године  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Српско хемијско  
друштво

Редни број задатка	РЕШЕЊА ТЕСТА ЗА 8. РАЗРЕД	Бодови
1.	г)	1 x 2 = 2
2.	в)	1 x 2 = 2
3.	доприносе, <7, угљеник(II)-оксид, расте	4 x 1 = 4
4.	4; 1,3; 2. Бодују се само потупно тачни одговори на свакој линији, без нетачних одговора.	3 x 1 = 3
5.	CaCO <sub>3</sub> , AgNO <sub>3</sub> , CH <sub>3</sub> COONa; CaCO <sub>3</sub> ; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	5 x 1 = 5
6.	$C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{квасац}} 2C_2H_5OH + 2CO_2$ б 52,5 Једначина се бодује и ако на стрелици није назначен реакциони услов.	2 + 1 + 1 = 4
7.	А) 0,9; Б) 99,75; В) Н	3 x 1 = 3
8.	1,8	1 x 5 = 5
9.	C <sub>2</sub> F <sub>4</sub> ; C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ; C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl	3 x 1 = 3
10.	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , Ba(OH) <sub>2</sub> , HCl	3 x 1 = 3
11.	в)	1 x 2 = 2
12.	0,56; 0,36	2 x 2,5 = 5
13.	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH; CH <sub>3</sub> COOH; CH <sub>3</sub> COOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	3 x 1 = 3
14.	0,64; 0,73; 0,79	3 x 1 = 3
15.	35; 80	1 x 5 = 5
16.	скроб      глукоза/фруктоза      глукоза/фруктоза      скроб	4 x 0,5 = 2
17.	 2,2,4-триметилпентан	2 + 1 = 3
18.	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	1 x 5 = 5
19.	Т, Н, Н, Т, Н, Н	6 x 0,5 = 3
20.	4 : 2 : 5 : 3	1 x 5 = 5
<b>УКУПНО БОДОВА</b>		<b>70</b>