

РЕШЕЊА ТЕСТА ИЗ ХЕМИЈЕ ЗА VIII РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ
Републичко такмичење, 2024

Број задатка	Тачан одговор	Упутство за прегледање теста	бодови
1.	5,3,1	Сваки тачан одговор се бодује са 1 бодом.	1x3=3
2.	$\omega(\text{C}_2\text{H}_6)=80\%$; $\omega(\text{C}_2\text{H}_4)=20\%$	Задатак мора да има поступак да би био бодован	2x2=4
3.	а)	Ако је поред тачног одговора заокружен и нетачан одговор задатак се не бодује.	1x2=2
4.	8 грама	Задатак мора да има поступак да би био бодован	1x4=4
5.	а) $\text{CH}_3\text{COOH}+(\text{CH}_3)_2\text{CH}(\text{CH}_2)_2\text{OH}\leftrightarrow\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2+\text{H}_2\text{O}$ б) 3-метилбутил-етаноат(или ацетат) или изопентил-ацетат	Са 2 бода се бодује тачно састављена и изједначена једначина. Са 1 бод се бодује тачан назив једињења	2+1=3
6.	MgO $\text{MgO} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$	Са 1 бод се бодује тачно заокружена формула. Ако је поред тачног одговора заокружен и нетачан одговор задатак се не бодује. Са 2 бода се бодује тачно састављена и изједначена једначина	1+2=3
7.	а) ДА б) НЕ в)НЕ г) НЕ	Ако је поред тачног одговора заокружен и нетачан одговор задатак се не бодује.	4x1=4
8.	а)	Ако је поред тачног одговора заокружен и нетачан одговор задатак се не бодује.	1x2=2
9.	б)	Ако је поред тачног одговора заокружен и нетачан одговор задатак се не бодује.	1x2=2
10.	2	Ако је поред тачног одговора заокружен и нетачан одговор задатак се не бодује.	1x2=2
11.	160 g/mol	Задатак мора да има поступак да би био бодован	1x4=4
12.	в) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{KI} \rightarrow \text{PbI}_2 + 2\text{KNO}_3$	Тачно заокружен одговор 1 бод. Ако је поред тачног одговора заокружен и нетачан одговор задатак се не бодује. Са 2 бода се бодује тачно састављена и изједначена једначина	1+2=3
13.	Првој (I)	Тачан одговор се бодује са 2 бода.	1x2=2
14.	а) $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{C}(\text{CH}_3)_3$ б) 2,3,3-триметил-2-бутанол	Сваки тачан одговор се бодује са 1 бодом. Формула мора бити рационалана структурна.	2x1=2

УКУПНО: 40