

Бр. зад.	Решење	Бодовање	
БИОЛОГИЈА			
11.	Маслачак се самоопрашује када се полен са цвета пренесе на други цвет исте биљке.	П	Сваки тачан одговор по 2 бода. Укупно 10 бодова.
	Афричка љубичица може да израсте из откинутог листа родитељске биљке.	Б	
	Када слатководна хидра пупи, даје нове јединке које се касније одвоје од родитеља.	Б	
	Јарац и коза могу да се паре и да дају плодно потомство.	П	
	Код разних врста медуза оплођење је спољашње, односно дешава се у води.	П	
12.	А. б) пашњаку Б. г) људи	А. Тачан одговор 5 бодова. Б. Тачан одговор 5 бодова.	
ХЕМИЈА			
13.	г) Истог хемијског елемента који се разликују по броју неутрона.	Тачан одговор 10 бодова.	
14.	$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & & \end{array}$	Тачан одговор 10 бодова.	
15.	б) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$	Тачан одговор 10 бодова.	
16.	6 g $120 \text{ g} : 100\% = x : 5\%$ $x = 6 \text{ g}$	Тачан одговор 10 бодова. Неопходно је да задатак има тачан поступак.	
17.	б) протеини	Тачан одговор 10 бодова.	
18.	г) молекули	Тачан одговор 10 бодова.	
19.	г) E^{2+}	Тачан одговор 10 бодова.	
20.	$M(\text{SO}_3) = (32 + 3 \cdot 16) \text{ g/mol} = 80 \text{ g/mol}$ $m(\text{SO}_3) = n(\text{SO}_3) \cdot M(\text{SO}_3) = 3 \text{ mol} \cdot 80 \text{ g/mol} = 240 \text{ g}$ Маса 3 мола сумпор(VI)-оксида је 240 грама.	Тачан одговор 10 бодова. Неопходно је да задатак има тачан поступак.	
21.	б) $2\text{E} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{EO}$	Тачан одговор 10 бодова.	
22.	$\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{OH})_2$	Тачан одговор 10 бодова.	
23.	г) трипептид	Тачан одговор 10 бодова.	
24.	в) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3 + \text{Cl}_2 \rightarrow$	Тачан одговор 10 бодова.	