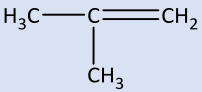




Задатак	РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА 8. РАЗРЕД	Поена
1. Fe_3O_4	Задатак се бодује само уколико је уз тачно решење написан и одговарајући поступак.	6
2. X: AgCl (или AgF) $2 \text{AgCl} \rightarrow 2 \text{Ag} + \text{Cl}_2$ (или $2 \text{AgF} \rightarrow 2 \text{Ag} + \text{F}_2$)	Све формуле и коефицијенти у једначини морају бити тачни да би се одговор признао. Признати и једначину у којој се као коефицијенти појављују одговарајући нецели бројеви, било у облику разломка или децималног записа.	2 2
3. а) $2 \text{C}_4\text{H}_{10} + 13 \text{O}_2 \rightarrow 8 \text{CO}_2 + 10 \text{H}_2\text{O}$ б) 3 в) 	Све формуле и коефицијенти у једначини морају бити тачни да би се одговор признао. Признати и једначину у којој се као коефицијенти појављују одговарајући нецели бројеви, било у облику разломка или децималног записа. Признати било који тачно написан облик структурне формуле наведеног једињења.	2 (а) + 1 (б) + 2 (в)
4. а) поларна / неполарна једињења, мешају се / не мешају се са водом.* б) јонском / ковалентном везом в) подлежу / не подлежу реакцијама адисије г) циклична / ациклична органска једињења *У оба дела реченице исправне речи морају бити прецртане да би се одговор бодовао.		4 × 1
5. $1,5 \cdot 10^{23}$	Задатак се бодује само уколико је уз тачно решење написан и одговарајући поступак. Признати и 1,4 као тачан одговор.	4
6. а	Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује	4
7. (4) азот(I)-оксид (3) водоник (2) амонијак (1) угљеник(IV)-оксид		4 × 1

8. C₅H₁₀ 4

9. a) N₂O₃ + H₂O → 2 HNO₂
б) H₂ + Cl₂ → 2 HCl
в) 2 H₂S + 3 O₂ → 2 SO₂ + 2 H₂O 3 × 2

Све формуле и коефицијенти у једначини морају бити тачни да би се одговор признао. Признати и једначине у којима се као коефицијенти појављују одговарајући нецели бројеви, било у облику разломка или децималног записа.

10. H₃C—C≡CН 7

Задатак се бодује само уколико је уз тачно решење написан и одговарајући поступак. Признати било који тачно написан облик структурне формуле наведеног једињења.

11. г 3

Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.

12. 1460 g 6

Задатак се бодује само уколико је уз тачно решење написан и одговарајући поступак.

13. б, г 4

Уколико је заокружен само један, и то тачан одговор, бодовати задатак са 2 бода. Уколико су уз тачан/тачне заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.

14. 137 6

Задатак се бодује само уколико је уз тачно решење написан и одговарајући поступак.

15. а) Т
б) Н
в) Н
г) Н
д) Н 5 × 1

16.
$$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & & \\ & & | & & | & & \\ \text{H}_3\text{C} & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \end{array}$$
 5

Признати било који тачно написан облик структурне формуле наведеног једињења.

17. б 5

Уколико су уз тачан заокружени и нетачни одговори, задатак се не бодује.

18. а)
$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2\text{Cl} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$
 б)
$$\begin{array}{c} \text{Br} \quad \text{Br} \\ | \quad | \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{C}-\text{CH}_3 \\ | \quad | \\ \text{Br} \quad \text{Br} \end{array}$$
 в)
$$\begin{array}{c} \text{F} \quad \text{F} \\ | \quad | \\ \text{C}=\text{C} \\ | \quad | \\ \text{F} \quad \text{F} \end{array}$$
 3 × 2

Признати било који тачно написан облик структурне формуле наведених једињења.

19.	Слева надесно, одозго надоле: хексан (или <i>n</i> -хексан), 3,3-диметилпентан, 4-метил-2-пентен (или 4-метилпент-2-ен), бензен	4 × 2
20.	а) PO_4^{3-} б) Al^{3+} в) Fe^{3+} г) HSO_4^-	Признати и одговоре где су наелектрисања назначена писањем предзнака и броја обрнутим редоследом. 4 × 1
