

5. Тест тапсырмалары:

1. Мыс купоросының ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) молярлық массасы нешеге тең?

- 1) 70 г/моль
- 2) 250 г/моль
- 3) 235 г/моль
- 4) 140 г/моль
- 5) 325 г/моль

2. Химиялық реакция теңдеуіндегі коэффициент нені көрсетеді?

- 1) молекулалық массаны
- 2) молярлық массаны
- 3) эквивалент мөлшерін
- 4) массалық үлесті
- 5) реакцияға қатысқан молекулалар санын

3. Оксидтердің жалпы формуласын көрсетіңіз:

- 1) $\text{Me}(\text{OH})_y$
- 2) $\text{Э}_x\text{O}_y$
- 3) $\text{H}_x(\text{Ac})$
- 4) $\text{Me}_x(\text{Ac})_y$
- 5) $\text{Me}(\text{HCO}_3)_y$

4. Қай оксид азот қышқылының ангидридi?

- 1) N_2O_5
- 2) N_2O_3
- 3) NO_2
- 4) N_2O
- 5) NO

5. Күкірт қышқылының ангидридін көрсетіңіз:

- 1) H_2S
- 2) SO_2
- 3) SO_3
- 4) SO_4^{2-}
- 5) SO_3^{2-}

6. Азотты қышқылдың ангидридiне қай формула сәйкес келеді:

- 1) N_2O_5
- 2) NO
- 3) N_2O
- 4) N_2O_3
- 5) NO_2

7. Қай оксидке негіз сәйкес келеді?

- 1) SO_3
- 2) N_2O
- 3) CO_2
- 4) Na_2O
- 5) P_2O_5

8. Тұз түзбейтін оксидті көрсетіңіз:

- 1) CO
- 2) SiO_2
- 3) CuO
- 4) K_2O
- 5) SO_3

9. Тұз түзетін оксидті көрсетіңіз:

- 1) NO
- 2) CO_2
- 3) SiO
- 4) CO
- 5) N_2O

10. Зертханада көміртек (IV) оксидін қандай реакция көмегімен алады?

- 1) $\text{C} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
- 2) $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow$
- 3) $\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow$
- 4) $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{t^\circ\text{C}}$
- 5) $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow$

11. Амфотерлік оксидтер орналасқан қатарды көрсетіңіз:

- 1) $\text{Al}_2\text{O}_3, \text{ZnO}$
- 2) CO_2, SiO
- 3) $\text{K}_2\text{O}, \text{P}_2\text{O}_5$
- 4) $\text{N}_2\text{O}, \text{SO}_3$
- 5) $\text{NO}, \text{Na}_2\text{O}$

12. Қай формула темір қағының формуласы?

- 1) FeO
- 2) Fe_2O_3
- 3) Fe_3O_4
- 4) $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$
- 5) $\text{Fe}(\text{CO})_5$