

Итоговая контрольная работа по химии 10 класс.

Вариант №1.

1. Изомерами называются вещества, имеющие

- А) одинаковый молекулярный состав, но разное строение
- Б) разный молекулярный состав и разное строение
- В) одинаковый молекулярный состав и одинаковое строение
- Г) разный молекулярный состав, но одинаковое строение

2. Общая формула алкинов

- А) C_nH_{2n+2} Б) C_nH_{2n} В) C_nH_{2n-2} Г) C_nH_{2n-6}

3. К классу алканов относится

- А) C_2H_4 Б) C_6H_6 В) C_2H_6 Г) C_2H_2

4. Изомером пентана является

- А) 2-метил-пентен-1 Б) 3-метилпентан
- В) 2-метилбутан Г) 3,3-диметилбутан

5. Сумма коэффициентов в уравнении реакции горения пропана равна

- А) 6 Б) 11 В) 13 Г) 24

6. Какую формулу имеет этанол:

- А) CH_3OH ; Б) C_2H_5OH ; В) CH_3COOH ; Г) $HCOOH$.

7. Рассчитайте массу этилформата, который можно получить из кислоты массой 23 г. и спирта 46 г, если выход эфира равен 80%.

Итоговая контрольная работа по химии 10 класс.

Вариант №2.

1. Гомологами называются вещества, имеющие

- А) разное строение и отличие в одну или несколько $-CH_2$ групп
- Б) одинаковый молекулярный состав и одинаковое строение
- В) сходное строение и отличие в одну или несколько $-CH_2$ групп
- Г) разный молекулярный состав, но одинаковое строение

2. Общая формула алканов

- А) C_nH_{2n+2} Б) C_nH_{2n} В) C_nH_{2n-2} Г) C_nH_{2n-6}

3. К классу алкинов относится

- А) C_2H_4 Б) C_6H_6 В) C_2H_6 Г) C_2H_2

4. Изомером пентена является

- А) 2-метил-бутен-1 Б) 3-метилпентан
- В) 2-метилбутан Г) 3,3-диметил-1-бутен

5. Сумма коэффициентов в уравнении реакции горения пропана равна

- А) 6 Б) 11 В) 13 Г) 24

6. Какую формулу имеет уксусная кислота:

- А) CH_3OH ; Б) C_2H_5OH ; В) CH_3COOH ; Г) $HCOOH$.

7. Рассчитайте массу кислоты и массу спирта, которые необходимы для получения уксуснометилового эфира массой 59,2 г, если массовая доля его выхода составляет 80%.

