

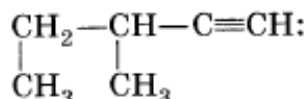
Итоговая контрольная работа за курс 10 класса
(ОБРАЗЕЦ)

ЧАСТЬ А. Тестовые задания с выбором ответа

1 (3 балла). Общая формула алканов:

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

2 (3 балла). Название вещества, формула которого

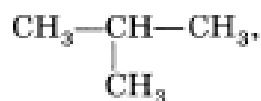


- А. Гексин-1. В. 2,3-Диметилбутин-1.
Б. 3-Метилпентин-1. Г. 3-Метилпентин-4.

3* (3 балла). Вещество, в котором отсутствует л-связь:

- А. Гексин. В. Пропанол-1.
Б. 2-Метилпропен. Г. 2-Метилпентен-1.

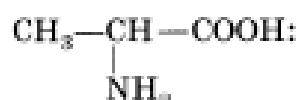
4 (3 балла). Изомером вещества, формула которого



является:

- А. *n*-Бутан. В. 3-Метилпропан.
Б. 2-Метилбутан. Г. Пентан.

5 (3 балла). Число возможных структурных изомеров для вещества, формула которого



- А. 1. Б. 2. В. 3. Г. 4.

6 (3 балла). Вещество, для которого возможна реакция дегидратации:

- А. Бутадиен-1,3. В. Этанол.
Б. Этаналь. Г. Хлорэтан.

7 (3 балла). Окраска смеси глюкозы с гидроксидом меди (II) при нагревании:

- А. Голубая. В. Красная.
Б. Синяя. Г. Фиолетовая.

- 8 (3 балла). Вещество Y в цепочке превращений



относится к классу:

- А. Алкенов. В. Карбоновых кислот.
Б. Альдегидов. Г. Спиртов.

- 9 (3 балла). Формула реактива для распознавания глицерина:

- А. Ag_2O (ам. р-р). В. I_2 (спирт. р-р).
Б. FeCl_3 (р-р). Г. $\text{Cu}(\text{OH})_2$.

- 10 (3 балла). Кислота, на нейтрализацию 23 г которой расходуется 0,5 моль гидроксида калия:

- А. Масляная. В. Пропионовая.
Б. Муравьиная. Г. Уксусная.

ЧАСТЬ Б. Задания со свободным ответом

- 11 (10 баллов). Составьте уравнения реакций по приведенной ниже схеме и укажите условия их осуществления:



Дайте названия каждого вещества.

- 12 (4 балла). Какую пластмассу называют целлулоидом? Как и из чего ее получают? Укажите недостаток этого полимера. Перечислите области применения целлулоида.
- 13 (6 баллов). Составьте схему получения этанола из крахмала. Над стрелками переходов укажите условия осуществления реакций и формулы необходимых для этого веществ.