

ТЕСТ
по теме «Спирты. Фенол»



При выполнении заданий этого теста среди предложенных ответов выберите один правильный.

Удачи!

Вопрос 1. Вещество, с которым при обычных условиях реагирует как фенол, так и этанол:

1) раствор гидроксида натрия

2) натрий

3) бром

4) хлорид железа (III)

Вопрос 2. С этанолом взаимодействует каждое вещество пары:

1) CH_3COOH , KOH

2) K , HCl

3) NaCl , H_2O

4) Na , NaOH

Вопрос 3. При окислении первичных и вторичных спиртов образуются соответственно:

- 1) кетоны и альдегиды
- 2) альдегиды и кетоны
- 3) карбоновые кислоты и альдегиды
- 4) кетоны и карбоновые кислоты

Вопрос 4. Среди перечисленных веществ кислотные свойства наиболее выражены у:

1) глицерина

2) этанола

3) этиленгликоля

4) метанола

Вопрос 5. Какое вещество называют карболовой кислотой:

1) глицерин

2) этанол

3) этандиол -1,2

4) фенол

Вопрос 6. Отличить предельный многоатомный спирт от предельного одноатомного спирта можно с помощью :

1) натрия

2) аммиачного раствора оксида серебра

3) гидроксида меди (II)

4) бромной воды

Вопрос 7. При взаимодействии фенола с натрием образуются :

- 1) фенолят натрия и вода
- 2) гидроксид натрия и бензол
- 3) бензоат натрия и водород
- 4) фенолят натрия и водород

**Вопрос 8. В схеме превращений: этанол \rightarrow X \rightarrow бутан
веществом X является:**

1) хлорэтан

2) бутанол-1

3) этен

4) этан

Вопрос 9. Между собой могут взаимодействовать:

1) глицерин и сульфат меди (II)

2) фенол и хлорид железа (III)

3) метанол и углекислый газ

4) фенол и соляная кислота

Вопрос 10. В схеме превращений: пропанол-1 \rightarrow X \rightarrow пропанол-2 веществом X является :

1) пропин

2) пропан

3) пропен

4) пропановая кислота

Вопрос 11. Какой из спиртов НЕ МОЖЕТ вступать в реакцию внутримолекулярной дегидратации?

1) пропанол-1

2) пропанол -2

3) метанол

4) 2-метилпропанол-2

Правильных ответов:

ВЫХО

Д

В начало