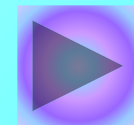


ТЕСТ  
по теме «Спирты. Фенол»



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)  $\text{CH}_3\text{COOH}$ ,  $\text{KOH}$

2)  $\text{K}$ ,  $\text{HCl}$

3)  $\text{NaCl}$ ,  $\text{H}_2\text{O}$

4)  $\text{Na}$ ,  $\text{NaOH}$

**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