

2

3

4

1

**$\text{CH}_3\text{COOH}$**   
УКСУСНАЯ  
КИСЛОТА

**$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$**   
ЭТАНОЛ

5

$\text{R}-\text{C}\begin{matrix} \text{=O} \\ \text{-O-R}' \end{matrix}$   
СЛОЖНЫЕ  
ЭФИРЫ

8

7

6

# *Применение спиртов в военном деле.*

1. Метиловый и этиловый спирт применяют в качестве топлива.
2. Глицерин используют для получения взрывчатых смесей – динамитов и порохов.

3. Этиленгликоль и глицерин применяются для получения низкотемпературных жидкостей – антифризов, а также для получения тормозной жидкости.

# Химический диктант по теме: «Спирты»

Выберите правильный на  
Ваш взгляд ответ

# 1. Гидроксильная функциональная

группа присутствует в веществе...

<b><u>1 ВАРИАНТ</u></b>	<b><u>3 ВАРИАНТ</u></b>
А) ПРОПАНАЛЬ Б) БУТАНОЛ В) МЕТИЛАЦЕТАТ	А) БУТАНОЛ Б) ПРОПАНАЛЬ В) МЕТИЛАЦЕТАТ
<b><u>2 ВАРИАНТ</u></b>	<b><u>4 ВАРИАНТ</u></b>
А) ПРОПАНАЛЬ Б) МЕТИЛАЦЕТАТ В) БУТАНОЛ	А) МЕТИЛАЦЕТАТ Б) БУТАНОЛ В) ПРОПАНАЛЬ

## 2. Бутанол-1 и 2-метилпропанол-1

являются ...

### 1 ВАРИАНТ

- А) ИЗОМЕРАМИ
- Б) ГОМОЛОГАМИ

### 2 ВАРИАНТ

- А) ГОМОЛОГАМИ
- Б) ИЗОМЕРАМИ

### 3 ВАРИАНТ

- А) ГОМОЛОГАМИ
- Б) ИЗОМЕРАМИ

### 4 ВАРИАНТ

- А) ИЗОМЕРАМИ
- Б) ГОМОЛОГАМИ

### 3. При горении спиртов образуются...

#### 1 ВАРИАНТ

- А) УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И ВОДОРОД
- Б) ВОДА И УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ
- В) ВОДОРОД И ВОДА

#### 2 ВАРИАНТ

- А) ВОДОРОД И ВОДА
- Б) УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И ВОДОРОД
- В) ВОДА И УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

#### 3 ВАРИАНТ

- А) ВОДА И УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ
- Б) ВОДОРОД И ВОДА
- В) УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И ВОДОРОД

#### 4 ВАРИАНТ

- А) КИСЛОРОД И ВОДА
- Б) УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ И ВОДОРОД
- В) ВОДА И УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

## 4. Этен образуются при...

### 1 ВАРИАНТ

- А) ГОРЕНИИ ЭТАНОЛА
- Б) ОКИСЛЕНИИ ЭТАНОЛА
- В) ДЕГИДРАТАЦИИ ЭТАНОЛА

### 2 ВАРИАНТ

- А) ДЕГИДРАТАЦИИ ЭТАНОЛА
- Б) ГОРЕНИИ ЭТАНОЛА
- В) ОКИСЛЕНИИ ЭТАНОЛА

### 3 ВАРИАНТ

- А) ДЕГИДРАТАЦИИ ЭТАНОЛА
- Б) ГОРЕНИИ ЭТАНОЛА
- В) ОКИСЛЕНИИ ЭТАНОЛА

### 4 ВАРИАНТ

- А) ОКИСЛЕНИИ ЭТАНОЛА
- Б) ДЕГИДРАТАЦИИ ЭТАНОЛА
- В) ГОРЕНИИ ЭТАНОЛА



# 5. Сложные эфиры образуются при взаимодействии ...

## 1 ВАРИАНТ

- А) СПИРТА И АЛЬДЕГИДА
- Б) СПИРТА И КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ
- В) СПИРТА И ОКСИДА МЕДИ

## 2 ВАРИАНТ

- А) СПИРТА И ОКСИДА МЕДИ
- Б) СПИРТА И КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ
- В) СПИРТА И АЛЬДЕГИДА

## 3 ВАРИАНТ

- А) СПИРТА И КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ
- Б) СПИРТА И ОКСИДА МЕДИ
- В) СПИРТА И АЛЬДЕГИДА

## 4 ВАРИАНТ

- А) СПИРТА И АЛЬДЕГИДА
- Б) СПИРТА И ОКСИДА МЕДИ
- В) СПИРТА И КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

# Химический диктант по теме: «СПИРТЫ»

1 ВАРИАНТ	2 ВАРИАНТ	3 ВАРИАНТ	4 ВАРИАНТ
Б	В	А	Б
А	Б	Б	А
Б	В	А	В
В	А	А	Б
Б	Б	А	В

Критерии выставления оценки:

5 правильных ответов – 5

4 правильных ответа – 4

3 правильных ответа – 3

0,1,2 правильных ответа - 2