1 вариант

**1.** Установите соответствие между общей формулой и классом органического вещества

1) С*п*Н*2п* 2) С*п*Н*2п-2* 3) С*п*Н*2п+2*

А) алканы Б) алкены В) алкины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**2**. Установите соответствие между формулой вещества и его названием

1) С*2*Н*5*ОН 2) С*6*Н*5*ОН 3) СН*3*СООН

А) фенол Б) этанол В) уксусная кислота

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3**. Установите соответствие между названием вещества и его формулой

1) глицерин 2) метиловый эфир уксусной кислоты

3) ацетон

А) СН*3* –С – СН*3* Б) СН*2*ОН – СНОН – СН*2*ОН

О

В) СН*3* – С – О – СН*3*

О

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**4**.Перечислите способы применения уксусной кислоты в промышленности, быту.

**5**. Напишите формулу жира.

2 вариант

**1**. Установите соответствие между названием вещества и классом органического вещества

1) 2,3 диметилпентан 2) 2-метилбутен-2 3) 3-метилбутин-1

А) алкины Б) алканы В) алкены

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**2**. Установите соответствие между названием вещества и его формулой

1) метановая кислота 2) пропанол-1 3) фенолят натрия

А) СН*3* – СН*2* – СН*2* –ОН Б) С*6*Н*5*ОNa В) НСООН

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**3**. Напишите формулы указанных в 1 задании веществ.

**4**. Установите соответствие между формулой вещества и его названием

1) СН*2*ОН - СН*2*ОН 2) СН*3* – СН*2* – С – О – С*2*Н*5*

О

3) Н – С = О

Н

А) формалин (метаналь) Б) этиленгликоль   
В) этиловый эфир пропановой кислоты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

**5**. Напишите формулу мыла

КЛЮЧ К ТЕСТУ   
«КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1 вариант** | **2 вариант** |
| **№ 1** | Б, В, А | Б, В, А |
| **№ 2** | Б, А, В | В, А, Б |
| **№ 3** | Б, В, А |  |
| **№ 4** |  | Б, В, А |
| **№ 5** |  |  |