Тестовая проверочная работа по темам: Спирты. Фенолы.

1.

a) $CH_3 - CH - CH_2 - OH$ CH б) CH₃ – CH₂ – CH₂ – OH B) $CH_2 = CH - CH_2 - OH$ r) CH₂ – OH $_{6}$ H₅ - $_{6}$ H₆ - $_{6}$ H₇ - $_{6}$ H₉ - $_{$ e) CH₂ - CH - CH₂

он он он

2. Число изомерных спиртов равно:

```
1 вариант
C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>OH
         а) один
         б) два
         в) три
         г) четыре
```

2 вариант C_3H_7OH

1 вариант

Для получения 3-метилбутанола-2 в реакцию гидратации необходимо взять:

- а) 3-метилбутен-1; б) 2-метилбутен-2;
- в) 2-метилбутан; г) 3-метилбутин-1.

2 вариант

Для получения 2-метилпентанола-2 в реакцию гидратации необходимо взять:

- а) 4-метилпентен-1; б) 4-метилпентен-2;
- в) 2-метилпентен-1; г) 4-метилпентин-2.

4. 1 вариант

Между какими веществами возможно взаимодействие?

- a) C₆H₅OH и NaOH в) C₆H₅OH и NaCl
- б) С₆H₅OH и HCI г) С₆H₅OК и NaOH 2 вариант

Между какими веществами возможно взаимодействие?

- а) C_6H_5OH и KOH в) C_6H_5OH и K_2SO_4
- б) C_6H_5OH и HBr г) C_6H_5OK и KOH

1 вариант

С какими из перечисленных веществ в соответствующих условиях реагирует фенол: 1) вода; 2) калий; 3) этанол; 4) азотная кислота; 5) водород?

а) 1,2,5; б) 2,3,4; в) 1,3,4,5; г) 2, 4, 5.

2 вариант

С какими из перечисленных веществ в соответствующих условиях реагирует фенол: 1) гидроксид натрия; 2) метанол; 3) водород; 4) бром; 5) соляная кислота? а) 1,2,5; б) 2,3,4; в) 1,3,4; г) 2, 4, 5.

Ответы

1 вариант 2 вариант

1. B, E Д, В

2. **F** B

3. A B

4. A

5. Γ B