**Задание А-1**

Вещество состава С6Н10 относится к классу

1. К аренам
2. К циклоалканам
3. К алканам
4. К алкинам

**Задание А-2**

2-метилбутен-2 имеет молекулярную формулу

1. С4Н8
2. С5Н12
3. С4Н10
4. С5Н10

**Задание А-3**

Изомерами являются 4.4-диметилпентин-2 и

1. Гексин-2
2. Гептин-3
3. Пентин-1
4. Циклопентан

**Задание А-4**

Количество сигма и пи связей в молекуле ацетилена соответственно

1. 3 и 3
2. 3 и 2
3. 2 и 3
4. 2 и 2

**Задание А-5**

Изомером гексанола-1 являются

1. 2-метилбутанол-1
2. Дипропиловый эфир
3. Гептиловый спирт
4. Пентанол-1

**Задание А-6**

2-метилбутан реагирует с каждым из двух веществ

1. С Бромом и водой
2. С кислородом и серой
3. С бромоводородом и хлором
4. С азотной кислотой и бромом

 **Задание А-7**

Пропен реагирует с каждым из двух веществ

1. С водой и хлороводородом
2. С кислородом и метаном
3. С бромом и калием
4. С натрием и хлором

**Задание А-8**

Бензол взаимодействует

1. С Бромом и водой
2. С кислородом и серой
3. С бромоводородом и хлором
4. С азотной кислотой и хлором

**Задание А-9**

Ацетилен образуется

1. При гидролизе карбида кальция
2. При дегидрировании бутана
3. При гидролизе карбида алюминия
4. При дегидратации пропанола-1

**Задание А-10**

Этанол реагирует

1. С гидроксидом калия
2. С метаном
3. С хлороводородом
4. С серебром

**Задание А-11**

Для глицерина **не характерна**

1. Реакция с гидроксидом меди
2. Реакция с натрием
3. Реакция с хлороводородом
4. Реакция с железом

**Задание А-12**

В схеме превращения **C2Н6---- X-----C2H5OH**

Веществом X является

1. Хлорметан
2. Бромэтан
3. Пропанол
4. Этин

**Задание В 1**

Масса бутилата калия, который образуется при взаимодействии З,9г калия и бутонола, равна \_\_\_\_\_\_\_г

 В ответе укажите число с точностью до десятых