**Задание А-1**

Вещество состава С8Н16 относится к классу

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

**Задание А-2**

3-этил гексин-1 имеет молекулярную формулу

1. С6Н14
2. С9Н18
3. С8Н20
4. С8Н14

**Задание А-3**

Изомерами являются пентадиен-1,3 и

1. Гексен-2
2. Гептен-3
3. Пентин-1
4. Циклопентан

**Задание А-4**

Количество сигма и пи связей в молекуле бутин-2 соответственно

1. 8 и 3
2. 8 и 2
3. 2 и 8
4. 9 и 2

**Задание А-5**

Изомером 2-метилпропанола-2 являются

1. 2-метилбутанол-1
2. Диэтиловый эфир
3. Метилэтиловый эфир
4. Пентанол-1

**Задание А-6**

Этан реагирует с каждым из двух веществ

1. С Бромом и кислородом
2. С кислородом и калием
3. С бромоводородом и хлором
4. С азотной кислотой и перманганатом калия

 **Задание А-7**

Пропен реагирует с каждым из двух веществ

1. С водой и медью
2. С кислородом и метаном
3. С бромом и азотом
4. С водородом и хлором

**Задание А-8**

Бензол взаимодействует

1. С перманганатом калия
2. С азотом
3. С бромоводородом
4. С бромом

**Задание А-9**

Бутин-1 образуется:

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

**Задание А-10**

2-метил бутанол-2 реагирует

1. С гидроксидом калия
2. С метаном
3. С муравьиной кислотой
4. С азотом

**Задание А-11**

Для глицерина **не характерна**

1. Реакция с бензолом
2. Реакция с натрием
3. Реакция с хлороводородом
4. Реакция с уксусной кислотой

**Задание А-12**

В схеме превращения **C2Н6---- X-----C4H10**

Веществом X является

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

**Задание В 1**

Масса пропана, который образуется при взаимодействии 10 г водорода и пропина равна \_\_\_\_\_\_\_г

 В ответе укажите число с точностью до десятых