**Проверочная работа «Альдегиды и кетоны» 10 класс**

**Вариант 1.**

1. **Составьте формулы соединений по названиям:**

А) бутанон-1; Б) 2- метилпропаналь; В) муравьиный альдегид

Г) 2,2-диметилбутаналь Д) 3- метилпентанон-2.

2. **Межклассовыми изомерами являются:**

А) альдегиды и кетоны; В) кетоны и спирты; Б) альдегиды и сложные эфиры;

Г) альдегиды и спирты.

3**. Составьте уравнения:**

1) гидрирование метаналя 2) окисление метаналя аммиачным раствором оксида серебра

3) горения этаналя 4) окисление пропаналя гидроксидом меди (II)

**4. При окислении 12 г. пропанола-1 получили 10 г. альдегида. Рассчитайте выход продукта реакции от теоретически возможного.**

**Вариант 2.**

1. **Составьте формулы соединений по названиям:**

А) 3 – метилбутаналь; Б) уксусный альдегид ; В) 2,2-диметилпентаналь;

Г) ацетон; Д) 3-метилгексанон - 2

**2. Межклассовыми изомерами являются:**А) этаналь и пропанон – 2; Б) пропанол – 1 и пропаналь; В) пропанон и пропаналь;

Г) бутанол – 1 и бутаналь

**3. Составьте уравнения:**

1 ) гидрирование пропанона 2) окисление пропаналя аммиачным раствором оксида серебра 3)горение метаналя 4) окисление метаналя гидроксидом меди (II)

**4. При окислении 4,3 г альдегида аммиачным раствором оксида серебра выделилось 10,8 г. металла. Назовите получившийся альдегид, приведите примеры изомеров.**