**Контрольная работа1 (10 класс профиль)**

**Теория химического строения органических веществ А.М.Бутлерова.**

**Алканы .Циклоалканы**

**Вариант 1.**



**3**.Допишите практически осуществимые уравнения реакций. Назовите продукты.

А) неполное окисление этана

Б) две стадии хлорирования этана

В) получения циклоалкана

Г) изомеризации пентана

**4**.Осуществить цепочку превращений.Укажите условия протекания реакций.

Пропен→ пропан → бутан → изобутан → нитробутан

**5**.При прокаливании 41г.смеси, состоящей из ацетата натрия и избытка

едкого натра выделился газ, который при взаимодействии с хлором на свету образует 11,95 г. Хлороформа, выход последнего составляет 60%.Какова массовая доля ацетата натрия в смеси?