***Технологическая карта***

**«Альдегиды и кетоны» 10 класс**

1. ***Составьте формулы возможных изомеров следующих веществ, назовите.****(изомерия углеродного скелета и положения функциональной группы****)***
2. 2-метилбутановая кислота
3. Пентанол-3
4. 4-этилгексаналь
5. Октанол - 4
6. ***Установите соответствие***

Название вещества Класс вещества

1) этанальа) карбоновая кислота

2) 3-метилпентанол-1 б) сложный эфир

3) диэтиловый эфир в) спирты

4) уксусная кислота г) простой эфир

5) метиловый эфир пропановой кислоты д) альдегид

1. ***Объясните, в чем заключается отличие альдегидов и кетонов, поясните примерами.***
2. ***Охарактеризуйте способы получения альдегидов и их химические свойства.***
3. ***Вставьте попущенные слова.***

5.1 Родоначальник гомологического рядя альдегидов - … .

5.2 Для получения пластмасс и ацетатного волокна в промышленности используют … .

5.3.Реакция «… … » является качественной на альдегиды.

5.4. … - летучая жидкость с характерным запахом и хорошо растворимая в воде.

1. ***Осуществите цепочку превращений.***

пропан пропен пропиловый спирт пропаналь пропановая кислота метиловый эфир пропановой кислоты

1. ***Д/з § 11, с. 84 № 6 (письм.)***