

**Химический диктант по
органической химии 9
класс**

1. Напишите формулы углеводородов:

а) метана

б) пропана

в) пентана

г) этана

д) бутана

е) гексана

2. Напишите формулы радикалов:

а) Метил

б) этил

3. Напишите функциональную группу:

а) Альдегидов б) Спиртов

в) карбоновых кислот

г) сложных эфиров

4. В реакции этерификации участвуют:

а) Спирт и альдегид

б) кислота и альдегид

в) спирт и кислота

**5. Реактив для
распознавания
одноатомных предельных
спиртов:**

**а) аммиачный раствор
оксида серебра**

б) оксид меди (II)

в) индикатор

6. Реактив для распознавания альдегидов:

а) Оксид меди (II)

б) индикатор

в) аммиачный раствор оксида меди (II)

7. Реактив для распознавания карбоновых кислот:

а) Оксид меди (II)

б) индикатор

в) аммиачный раствор оксида серебра

8. Напишите общую формулу :

а) предельных

углеводородов

б) непредельных

углеводородов ряда

этилена

в) одноатомных

предельных спиртов

г) предельных альдегидов

д) предельных

одноатомных кислот

9. Напишите сокращенную структурную формулу:

а) метанола

б) этанола

в) метанала

г) этанала

д) метановой кислоты

е) этановой кислоты

ж) этилового эфира уксусной
кислоты

**10. Назовите химические
реакции следующих
превращений:**

**этан - этен - этанол -
этаналь - этановая кислота**