

**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**