Химический диктант 11 класс 1 вариант

1. Напишите формулы:

А) **оксидов:** меди (II), серебра, бария, железа (II), марганца (VII), азота (II), серы (IV), фосфора (V), углерода (IV), хлора (III) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Б) гидроксидов:** калия, магния, алюминия, железа(III), хрома (II) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 В) **кислот:** соляной, азотной, сернистой, угольной, метановой, фосфорной, селеновой, марганцевой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Г) солей:** карбида кальция, хлорида калия, нитрата серебра, сульфида натрия, нитрида алюминия, карбоната меди (II) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Изобразите структурные формулы веществ:**

Бутан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Бутен-1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3-Метилпентан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Метан аль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Диметиламин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Глицерин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Толуол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 2 вариант

1. Напишите формулы:

 А) **оксидов:** меди (I), калия, магния, железа (III), марганца (IV), азота (V), серы (VI), фосфора (III), кремния, селена (IV) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Б) гидроксидов**: натрия, кальция, железа (II), алюминия, марганца (II) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 В) **кислот:** азотистой, серной, кремниевой, борной, уксусной, сероводородной, теллуровой, хромовой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Г) солей:** нитрита натрия, хлорида магния, сульфида меди, нитрида магния, силиката натрия, фосфида лития \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Изобразите структурные формулы веществ:**

Пропан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Бутадиен 1,3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2,2-Диметилпропан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пентаналь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Триметиламин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Этиленгликоль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фенол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_