Химический диктант 10 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 (VII) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Г) солей:**  хлорида натрия, хлорида бария, нитрата серебра, сульфата меди, карбоната натрия, карбоната кальция, фосфата калия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Изобразите структурные формулы веществ:**

Тетрахлорметан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Пентан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Уксусная кислота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Метанол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 (VII) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Г) солей:** нитрита натрия, хлорида магния, бромида серебра, сульфида меди, карбоната магния, карбоната железа(II), фосфата лития \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Изобразите структурные формулы веществ:**

Сероуглерод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Бутан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Изопентан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пропаналь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Муравьиная кислота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Этанол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фенол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_