

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[1] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| А) Cu                | 1) O <sub>2</sub> , KOH, HNO <sub>3</sub>                 |
| Б) S                 | 2) FeO, BaSO <sub>4</sub> , O <sub>2</sub>                |
| В) Na <sub>2</sub> O | 3) HCl, CO, Br <sub>2</sub>                               |
| Г) H <sub>2</sub>    | 4) FeCl <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , HNO <sub>3</sub> |
|                      | 5) H <sub>2</sub> O, ZnO, NO <sub>2</sub>                 |

А	Б	В	Г

[2] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| А) KI                       | 1) PH <sub>3</sub> , Si, H <sub>2</sub>                                  |
| Б) HNO <sub>3</sub> (конц.) | 2) Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> , Cl <sub>2</sub> , HF                 |
| В) Al(OH) <sub>3</sub>      | 3) Mg(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , P, CuO                           |
| Г) O <sub>2</sub>           | 4) KMnO <sub>4</sub> , AgNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |
|                             | 5) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NaOH, Ba(OH) <sub>2</sub>            |

А	Б	В	Г

[3] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| А) H <sub>2</sub>   | 1) NaOH, CuSO <sub>4</sub> , SO <sub>2</sub>              |
| Б) KOH              | 2) S, FeO, Ca                                             |
| В) H <sub>2</sub> S | 3) NaHCO <sub>3</sub> , P, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| Г) H <sub>2</sub> O | 4) Al <sub>2</sub> S <sub>3</sub> , Ba, PCl <sub>5</sub>  |
|                     | 5) HCl, FeBr <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>                |

А	Б	В	Г

[4] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| А) BaBr <sub>2</sub> | 1) CaCO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , CO              |
| Б) ZnO               | 2) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , KCl |
| В) KOH               | 3) Cl <sub>2</sub> , AgNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| Г) SO <sub>2</sub>   | 4) O <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> (р-р), MgO         |
|                      | 5) Al(OH) <sub>3</sub> , NaOH, CaCl <sub>2</sub>                        |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[5] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{NH}_3$                   | 1) $\text{Cl}_2, \text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.), $\text{Na}_2\text{CO}_3$ |
| Б) $\text{P}_2\text{O}_5$          | 2) $\text{S}, \text{FeO}, \text{Ba}(\text{NO}_3)_2$                       |
| В) $\text{CaBr}_2$                 | 3) $\text{BaCO}_3, \text{AgNO}_3, \text{HF}$                              |
| Г) $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.) | 4) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (р-р), $\text{O}_2, \text{CuO}$           |
|                                    | 5) $\text{NaOH}, \text{H}_2\text{O}, \text{CaO}$                          |

А	Б	В	Г

[6] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) $\text{CO}$                                | 1) $\text{KOH}, \text{Na}_2\text{CO}_3$ (р-р), $\text{KI}$    |
| Б) $\text{Cl}_2$                              | 2) $\text{HCl}, \text{ZnSO}_4, \text{CO}_2$                   |
| В) $\text{K}_2[\text{Zn}(\text{OH})_4]$ (р-р) | 3) $\text{BaCl}_2, \text{HNO}_3, \text{N}_2$                  |
| Г) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ (р-р)         | 4) $\text{Na}_2\text{O}_2, \text{Fe}_3\text{O}_4, \text{O}_2$ |
|                                               | 5) $\text{H}_2\text{SO}_4, \text{NaOH}, \text{CO}_2$          |

А	Б	В	Г

[7] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| А) $\text{CaO}$             | 1) $\text{KOH}, \text{FeCl}_2, \text{P}$         |
| Б) $\text{Cl}_2$            | 2) $\text{SiO}_2, \text{Zn}, \text{KOH}$         |
| В) $\text{Al}(\text{OH})_3$ | 3) $\text{C}, \text{H}_2\text{O}, \text{ZnO}$    |
| Г) $\text{HF}$              | 4) $\text{Zn}, \text{HNO}_3, \text{S}$           |
|                             | 5) $\text{HCl}, \text{NaOH}, \text{K}_2\text{O}$ |

А	Б	В	Г

[8] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| А) $\text{C}$       | 1) $\text{LiOH}, \text{BaCl}_2, \text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.) |
| Б) $\text{NH}_3$    | 2) $\text{NaOH}, \text{Mg}, \text{BaCl}_2$                     |
| В) $\text{NaHSO}_4$ | 3) $\text{O}_2, \text{CH}_3\text{COOH}, \text{AlCl}_3$ (р-р)   |
| Г) $\text{KF}$      | 4) $\text{Fe}_2\text{O}_3, \text{BaSO}_4, \text{S}$            |
|                     | 5) $\text{CaF}_2, \text{Br}_2, \text{PH}_3$                    |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[9] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| А) $K_2Cr_2O_7$ | 1) $AgNO_3, Al_2O_3, H_2$          |
| Б) $FeCl_3$     | 2) $Mg, Na_2O_2, CaCO_3$ (влажн.)  |
| В) $CO_2$       | 3) $KOH, H_2S, KI$                 |
| Г) $Zn$         | 4) $K_2CO_3, CuS, H_2SO_4$ (разб.) |
|                 | 5) $NaOH, Cl_2, HNO_3$             |

А	Б	В	Г

[10] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| А) $Cu(NO_3)_2$ | 1) $H_3PO_4, H_2, NaBr$ |
| Б) $CaO$        | 2) $H_2O, C, HCl$       |
| В) $SiO_2$      | 3) $H_2S, KOH, NaI$     |
| Г) $AlCl_3$     | 4) $NaF, AgNO_3, KOH$   |
|                 | 5) $MgO, HF, BaCO_3$    |

А	Б	В	Г

[11] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| А) $Si$   | 1) $NaF, ZnO, Cl_2$         |
| Б) $LiOH$ | 2) $MgO, Fe_2(SO_4)_3, O_2$ |
| В) $SO_2$ | 3) $Cl_2, KOH, Ca$          |
| Г) $Fe$   | 4) $H_2SO_4, P, Na_2O$      |
|           | 5) $HNO_3, O_2, Pb(NO_3)_2$ |

А	Б	В	Г

[12] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| А) $HBr$  | 1) $KOH, H_2SO_4$ (конц.), $P$               |
| Б) $S$    | 2) $O_2, H_2SO_4$ (разб.), $H_2$             |
| В) $CO_2$ | 3) $MnO_2, NaHCO_3$ (тв.), $Fe$              |
| Г) $FeO$  | 4) $CaCO_3$ (взвесь), $Na_2[Zn(OH)_4], H_2O$ |
|           | 5) $HNO_3, S, MgF_2$                         |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

**[13]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{NH}_4\text{I}$   | 1) $\text{K}_2[\text{Zn}(\text{OH})_4]$ , S, $\text{Fe}_3\text{O}_4$ |
| Б) $\text{HNO}_3$ (конц.)  | 2) $\text{K}_2\text{S}$ , $\text{Br}_2$ , Zn                         |
| В) $\text{HCl}$            | 3) $\text{KOH}$ , $\text{Cl}_2$ , $\text{KNO}_2$                     |
| Г) $\text{Fe}_2\text{O}_3$ | 4) $\text{AgNO}_3$ , $\text{CaCO}_3$ , $\text{K}_2\text{CrO}_4$      |
|                            | 5) $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , $\text{H}_2$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ |

А	Б	В	Г

**[14]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Cl}_2$            | 1) $\text{H}_2\text{S}$ , NaBr, $\text{K}_2\text{SO}_3$ (р-р)               |
| Б) $\text{P}_2\text{O}_3$   | 2) $\text{BaSO}_4$ , ZnO, HF                                                |
| В) $\text{SO}_2$            | 3) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{KOH}$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.)    |
| Г) $\text{Na}_2\text{CO}_3$ | 4) $\text{O}_2$ , $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ (р-р) |
|                             | 5) $\text{SiO}_2$ , $\text{CO}_2$ (р-р), $\text{AlCl}_3$ (р-р)              |

А	Б	В	Г

**[15]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Br}_2$            | 1) Zn, $\text{Na}_2\text{O}$ , $\text{MnO}_2$                 |
| Б) $\text{HCl}$             | 2) $\text{FeSO}_4$ , $\text{CO}_2$ , P                        |
| В) $\text{Ba}(\text{OH})_2$ | 3) $\text{AgNO}_3$ , $\text{H}_2\text{O}_2$ , $\text{CuSO}_4$ |
| Г) $\text{KI}$              | 4) $\text{Na}_2\text{SO}_3$ (р-р), $\text{H}_2$ , NaOH        |
|                             | 5) $\text{KOH}$ , $\text{O}_2$ , $\text{CO}_2$                |

А	Б	В	Г

**[16]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| А) Fe                   | 1) Li, $\text{KOH}$ , HF                                               |
| Б) $\text{AgNO}_3$      | 2) Ca, $\text{O}_2$ , $\text{H}_2$                                     |
| В) $\text{H}_2\text{S}$ | 3) NaCl, P, Cu                                                         |
| Г) $\text{N}_2$         | 4) $\text{HCl}$ , $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ |
|                         | 5) $\text{O}_2$ , $\text{H}_2\text{O}_2$ , $\text{Na}_2\text{O}$       |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

**[17]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| А) $\text{NH}_4\text{HS}$ | 1) $\text{Cu}, \text{CuO}, \text{NaHCO}_3$        |
| Б) $\text{CaO}$           | 2) $\text{O}_2, \text{H}_2, \text{Fe}$            |
| В) $\text{S}$             | 3) $\text{HCl}, \text{KOH}, \text{CuSO}_4$        |
| Г) $\text{HNO}_3$         | 4) $\text{Fe}, \text{CO}_2, \text{BaSO}_4$        |
|                           | 5) $\text{SiO}_2, \text{H}_2\text{O}, \text{HBr}$ |

А	Б	В	Г

**[18]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| А) $\text{SO}_2$           | 1) $\text{K}_2\text{CO}_3, \text{HCl}_{(p-p)}, \text{H}_2$      |
| Б) $\text{Fe}_2\text{O}_3$ | 2) $\text{CO}_2, \text{HCl}, \text{H}_2\text{O}$                |
| В) $\text{Cu}$             | 3) $\text{Cl}_2, \text{P}, \text{SiCl}_4$                       |
| Г) $\text{NaOH}$           | 4) $\text{H}_2\text{SO}_4_{(конц.)}, \text{O}_2, \text{AgNO}_3$ |
|                            | 5) $\text{HNO}_3, \text{H}_2\text{O}, \text{H}_2\text{S}$       |

А	Б	В	Г

**[19]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| А) $\text{CuO}$            | 1) $\text{CaCO}_3, \text{HF}, \text{MgO}$                |
| Б) $\text{SiO}_2$          | 2) $\text{H}_2\text{O}, \text{HCl}_{(p-p)}, \text{C}$    |
| В) $\text{ZnBr}_2_{(p-p)}$ | 3) $\text{HNO}_3, \text{CO}, \text{H}_2$                 |
| Г) $\text{NaOH}_{(p-p)}$   | 4) $(\text{NH}_4)_2\text{S}, \text{AgNO}_3, \text{Cl}_2$ |
|                            | 5) $\text{HCl}_{(p-p)}, \text{Mn}, \text{KOH}_{(p-p)}$   |

А	Б	В	Г

**[20]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| А) $\text{P}_2\text{O}_5$  | 1) $\text{Cl}_2, \text{ZnO}, \text{NaHCO}_3$      |
| Б) $\text{O}_2$            | 2) $\text{FeSO}_4, \text{NaF}, \text{S}$          |
| В) $\text{KOH}$            | 3) $\text{H}_2\text{O}, \text{CaO}, \text{KOH}$   |
| Г) $\text{Fe}_2\text{O}_3$ | 4) $\text{K}_2\text{CO}_3, \text{CO}, \text{Fe}$  |
|                            | 5) $\text{Cu}_2\text{O}, \text{CH}_4, \text{FeS}$ |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[21] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| А) $\text{SiO}_2$ | 1) $\text{FeO}$ , $\text{O}_2$ , $\text{Cl}_2$                 |
| Б) $\text{CO}_2$  | 2) $\text{H}_2$ , $\text{C}$ , $\text{HNO}_3$                  |
| В) $\text{FeO}$   | 3) $\text{H}_2\text{SO}_4$ , $\text{Br}_2$ , $\text{Si}$       |
| Г) $\text{CO}$    | 4) $\text{Na}_2\text{CO}_3$ (тв.), $\text{Mg}$ , $\text{HF}$   |
|                   | 5) $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ (р-р), $\text{C}$ , $\text{NaOH}$ |

А	Б	В	Г

[22] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) $\text{P}_2\text{O}_5$ | 1) $\text{KMnO}_4$ (р-р), $\text{Na}_2\text{S}$ , $\text{Mn}$ |
| Б) $\text{CuO}$           | 2) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{CaO}$ , $\text{KOH}$         |
| В) $\text{NaOH}$          | 3) $\text{HI}$ , $\text{P}_2\text{O}_5$ , $\text{CO}$         |
| Г) $\text{FeSO}_4$        | 4) $\text{Cl}_2$ , $\text{N}_2$ , $\text{SO}_3$               |
|                           | 5) $\text{NH}_3$ , $\text{O}_2$ , $\text{Ag}_2\text{S}$       |

А	Б	В	Г

[23] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                      |                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Ba}(\text{HCO}_3)_2$ (р-р) | 1) $\text{HBr}$ , $\text{Na}_2\text{SO}_4$ , $\text{Ca}(\text{OH})_2$ |
| Б) $\text{NH}_3$                     | 2) $\text{HCl}$ , $\text{O}_2$ , $\text{NO}_2$                        |
| В) $\text{I}_2$                      | 3) $\text{H}_3\text{PO}_4$ , $\text{CO}_2$ , $\text{H}_2$             |
| Г) $\text{LiNO}_2$                   | 4) $\text{H}_2\text{O}_2$ , $\text{KMnO}_4$ , $\text{NaF}$            |
|                                      | 5) $\text{P}$ , $\text{KOH}$ , $\text{Al}$                            |

А	Б	В	Г

[24] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Li}$             | 1) $\text{O}_2$ , $\text{K}_2\text{O}$ , $\text{Zn}$            |
| Б) $\text{Al}_2\text{O}_3$ | 2) $\text{Mg}$ , $\text{NaOH}$ , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$     |
| В) $\text{FeO}$            | 3) $\text{HCl}$ , $\text{KOH}$ , $\text{CaCO}_3$                |
| Г) $\text{ZnSO}_4$ (р-р)   | 4) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{N}_2$ , $\text{CH}_3\text{OH}$ |
|                            | 5) $\text{HCl}$ , $\text{Al}$ , $\text{O}_2$                    |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[25] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |           |                            |
|-----------|----------------------------|
| А) $H_2O$ | 1) $C, KOH, Mg$            |
| Б) $Si$   | 2) $KFeO_2, Ca_3P_2, NO_2$ |
| В) $CO_2$ | 3) $H_2S, Cl_2, H_2$       |
| Г) $Cu$   | 4) $HNO_3, Cl_2, FeCl_3$   |
|           | 5) $HNO_3, ZnBr_2, N_2O$   |

А	Б	В	Г

[26] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| А) $H_2SO_4$  | 1) $BaSO_4, HCl, CaCl_2$           |
| Б) $P_2O_3$   | 2) $SiO_2, CO_2 (p-p), Mg(NO_3)_2$ |
| В) $Zn$       | 3) $KOH, HNO_3, O_2$               |
| Г) $Na_2CO_3$ | 4) $Cl_2, NaOH, CaSiO_3$           |
|               | 5) $BaCl_2, NH_3, Fe$              |

А	Б	В	Г

[27] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| А) $Fe_2O_3$ | 1) $H_2SO_4 (конц.), AgNO_3, CuSO_4$ |
| Б) $Br_2$    | 2) $Al(OH)_3, CuO, H_2$              |
| В) $NaI$     | 3) $KOH, C, HNO_3$                   |
| Г) $K_3PO_4$ | 4) $H_2S, NaOH, FeBr_2$              |
|              | 5) $BaCl_2, LiOH, Na_2SO_3$          |

А	Б	В	Г

[28] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| А) $C$               | 1) $S, Cl_2, NaOH$     |
| Б) $Zn$              | 2) $Ag, Fe_2O_3, H_2O$ |
| В) $O_2$             | 3) $FeO, CaCO_3, S$    |
| Г) $H_2SO_4 (конц.)$ | 4) $H_2, C_2H_4, Fe$   |
|                      | 5) $KOH, Mg, Cl_2$     |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[29] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Al}_2\text{S}_3$  | 1) $\text{K}_3\text{PO}_4$ , Si, Au                        |
| Б) $\text{Na}_2\text{SO}_4$ | 2) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{O}_2$ , NaOH              |
| В) $\text{SiO}_2$           | 3) $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ , C, $\text{H}_2\text{SO}_4$ |
| Г) $\text{HNO}_3$ (конц.)   | 4) HCl, $\text{CaCO}_3$ , $\text{N}_2$                     |
|                             | 5) C, MgO, KOH                                             |

А	Б	В	Г

[30] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) $\text{FeCl}_3$ (р-р) | 1) $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{CO}_2$ , $\text{NH}_3$ (р-р) |
| Б) $\text{SO}_2$         | 2) $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{K}_2\text{CO}_3$ (тв.), Fe   |
| В) ZnS                   | 3) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ (р-р), $\text{KMnO}_4$ , NaOH |
| Г) $\text{CuSO}_4$ (р-р) | 4) HCl (р-р), $\text{O}_2$ , $\text{HNO}_3$                   |
|                          | 5) NaOH, KCl, $\text{O}_2$                                    |

А	Б	В	Г

[31] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | 1) $\text{BaSO}_4$ , $\text{Cl}_2$ , Zn                       |
| Б) $\text{FeCl}_3$          | 2) $\text{Br}_2$ , $\text{HNO}_3$ , KOH                       |
| В) Zn                       | 3) $\text{Na}_2\text{SO}_3$ , Fe, KI                          |
| Г) $\text{S}_8$             | 4) $\text{NaHCO}_3$ , $\text{I}_2$ , $\text{Al}(\text{OH})_3$ |
|                             | 5) $\text{SiO}_2$ , P, $\text{Na}_2\text{O}$                  |

А	Б	В	Г

[32] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Cr}_2\text{O}_3$ | 1) P, $\text{KHCO}_3$ , $\text{I}_2$                          |
| Б) CaO                     | 2) KOH, $\text{K}_2\text{CO}_3$ , Al                          |
| В) $\text{BaCl}_2$ (р-р)   | 3) $\text{FeSO}_4$ , $\text{Li}_3\text{PO}_4$ , Si            |
| Г) NaOH (р-р)              | 4) $\text{H}_2\text{O}$ , C, HCl                              |
|                            | 5) $\text{K}_2\text{SiO}_3$ , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ , KF |

А	Б	В	Г



## Задание №8 ЕГЭ по химии

**[33]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| А) LiCl        | 1) $H_3PO_4$ , NaOH, $SrCl_2$              |
| Б) Cu          | 2) $Br_2$ , CuO, $Fe_2(SO_4)_3$            |
| В) $Na_2HPO_4$ | 3) $I_2$ , KOH, $H_2SiO_3$                 |
| Г) MnO         | 4) $AgNO_3$ , $H_2SO_4$ (конц.), $K_3PO_4$ |
|                | 5) $H_2$ , $KMnO_4$ ( $H^+$ ), $HBr$ (р-р) |

А	Б	В	Г

**[34]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| А) Fe     | 1) $Ca(OH)_2$ , $KMnO_4$ (р-р), Mg |
| Б) $Cl_2$ | 2) $H_3PO_4$ , KOH, $Al_2O_3$      |
| В) $SO_2$ | 3) $CuSO_4$ (р-р), HCl, $Br_2$     |
| Г) $NH_3$ | 4) $Ba(OH)_2$ , HBr, Cu            |
|           | 5) HBr, $Al(NO_3)_3$ , $N_2$       |

А	Б	В	Г

**[35]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| А) HF        | 1) KCl, $H_2O$ , $CO_2$        |
| Б) $Fe_2O_3$ | 2) $H_2O$ , KOH, Cu            |
| В) $NO_2$    | 3) $SiO_2$ , NaOH, $CH_3COOLi$ |
| Г) $NH_4Br$  | 4) $HNO_3$ , $Na_2CO_3$ , Mg   |
|              | 5) NaOH, $Cl_2$ , $AgNO_3$     |

А	Б	В	Г

**[36]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |             |                              |
|-------------|------------------------------|
| А) ZnS      | 1) $H_2O$ , FeO, $CO_2$      |
| Б) ZnO      | 2) BaO, $Na_2CO_3$ , HCl     |
| В) $P_2O_5$ | 3) $O_2$ , HCl, $HNO_3$      |
| Г) $H_2S$   | 4) $H_2O$ , KOH, CuO         |
|             | 5) $SO_2$ , $O_2$ , $CuSO_4$ |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[37] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                           |                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{HNO}_3$ (конц.) | 1) $\text{Cu}$ , $\text{HF}$ , $\text{Na}_2\text{SO}_3$                                   |
| Б) $\text{FeSO}_4$        | 2) $\text{Pb}$ , $\text{CaCO}_3$ , $\text{S}$                                             |
| В) $\text{HI}$            | 3) $\text{Si}$ , $\text{LiHCO}_3$ , $\text{BaSO}_4$                                       |
| Г) $\text{KF}$            | 4) $\text{Cl}_2$ , $\text{AgNO}_3$ , $\text{Fe}_3\text{O}_4$                              |
|                           | 5) $\text{Ba}(\text{OH})_2$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.), $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ |

А	Б	В	Г

[38] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Al}$     | 1) $\text{NaOH}$ , $\text{Fe}_3\text{O}_4$ , $\text{S}$                 |
| Б) $\text{KOH}$    | 2) $\text{NaHCO}_3$ , $\text{P}$ , $\text{MgSO}_4$                      |
| В) $\text{SrBr}_2$ | 3) $\text{SO}_2$ , $\text{NH}_3$ , $\text{Cu}$                          |
| Г) $\text{O}_2$    | 4) $\text{Cl}_2$ , $\text{Na}_2\text{S}$ , $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ |
|                    | 5) $\text{Zn}$ , $\text{CO}_2$ , $\text{NaF}$                           |

А	Б	В	Г

[39] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Zn}$                | 1) $\text{Br}_2$ , $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ , $\text{AlCl}_3$     |
| Б) $\text{K}_2\text{S}$ (р-р) | 2) $\text{CuCl}_2$ , $\text{NH}_3$ , $\text{Ag}$                    |
| В) $\text{C}$                 | 3) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{NaOH}$ (р-р), $\text{Br}_2$        |
| Г) $\text{H}_3\text{PO}_4$    | 4) $\text{HNO}_3$ (конц.), $\text{CO}_2$ , $\text{Na}_2\text{SO}_4$ |
|                               | 5) $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ , $\text{KOH}$ (р-р), $\text{MgO}$     |

А	Б	В	Г

[40] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| А) $\text{N}_2$            | 1) $\text{SiO}_2$ , $\text{ZnO}$ , $\text{S}$                |
| Б) $\text{Fe}_2\text{O}_3$ | 2) $\text{NaOH}$ , $\text{BaCl}_2$ , $\text{K}_2\text{CO}_3$ |
| В) $\text{NaOH}$           | 3) $\text{Fe}$ , $\text{CO}$ , $\text{Al}$                   |
| Г) $\text{MgSO}_4$         | 4) $\text{HCl}$ , $\text{Al}$ , $\text{KCl}$                 |
|                            | 5) $\text{Ca}$ , $\text{O}_2$ , $\text{H}_2$                 |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[41] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| А) Cu              | 1) S, KOH, NaI                                                                  |
| Б) Si              | 2) AgNO <sub>3</sub> , Br <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (конц.) |
| В) Cl <sub>2</sub> | 3) CO <sub>2</sub> , C, HCl (р-р)                                               |
| Г) MgO             | 4) NaOH, Br <sub>2</sub> , Mg                                                   |
|                    | 5) HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>                           |

А	Б	В	Г

[42] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| А) K <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> (р-р) | 1) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , Fe, Na <sub>2</sub> ZnO <sub>2</sub> |
| Б) S                                    | 2) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (разб.), NaOH, BaO                    |
| В) Al(OH) <sub>3</sub>                  | 3) AlCl <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> (р-р)      |
| Г) H <sub>2</sub> O                     | 4) P <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , Fe                                 |
|                                         | 5) Cl <sub>2</sub> , KOH, BaSO <sub>4</sub>                             |

А	Б	В	Г

[43] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) HNO <sub>3</sub>  | 1) Br <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, Ba(OH) <sub>2</sub>    |
| Б) CaCO <sub>3</sub> | 2) Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , S, Al(OH) <sub>3</sub> |
| В) PBr <sub>3</sub>  | 3) SiO <sub>2</sub> , HCl, CO <sub>2</sub> (р-р)              |
| Г) HF                | 4) Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> , Ag, Si   |
|                      | 5) SiO <sub>2</sub> , LiHS, NaOH                              |

А	Б	В	Г

[44] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                       |                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| А) HCl (конц.)        | 1) Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , Fe, KMnO <sub>4</sub>             |
| Б) NH <sub>4</sub> Br | 2) CuSO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> |
| В) KI                 | 3) SiO <sub>2</sub> , NaOH, BaO                                        |
| Г) HF                 | 4) Cu, KHCO <sub>3</sub> , CO                                          |
|                       | 5) KOH, Cl <sub>2</sub> , AgNO <sub>3</sub>                            |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

**[45]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{FeCl}_2$ | 1) $\text{KOH}$ , $\text{AgNO}_3$ , $\text{Cl}_2$                              |
| Б) $\text{KF}$     | 2) $\text{P}$ , $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , $\text{HBr}$                        |
| В) $\text{NaI}$    | 3) $\text{KOH}$ , $\text{H}_2\text{SiO}_3$ , $\text{CO}_2$                     |
| Г) $\text{Cl}_2$   | 4) $\text{H}_2\text{O}_2$ , $\text{CuSO}_4$ , $\text{H}_3\text{PO}_4$ (конц.)  |
|                    | 5) $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.), $\text{LiCl}$ , $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ |

А	Б	В	Г

**[46]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| А) $\text{KHCO}_3$ (р-р)              | 1) $\text{NaI}$ , $\text{K}_2\text{CO}_3$ , $\text{NaOH}$ |
| Б) $\text{FeSO}_4$ (р-р)              | 2) $\text{H}_2$ , $\text{HCl}$ , $\text{K}_2\text{SO}_3$  |
| В) $\text{P}$                         | 3) $\text{AlCl}_3$ , $\text{NaOH}$ , $\text{KHSO}_4$      |
| Г) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ (р-р) | 4) $\text{HNO}_3$ , $\text{Mn}$ , $\text{BaCl}_2$         |
|                                       | 5) $\text{S}$ , $\text{KOH}$ , $\text{O}_2$               |

А	Б	В	Г

**[47]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Na}_2[\text{Zn}(\text{OH})_4]$ (р-р) | 1) $\text{KMnO}_4$ , $\text{Na}_2\text{SO}_4$ , $\text{HI}$        |
| Б) $\text{SO}_2$                               | 2) $\text{CaO}$ , $\text{HCl}$ , $\text{CsOH}$                     |
| В) $\text{ZnO}$                                | 3) $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{CH}_3\text{COOH}$ , $\text{CO}_2$ |
| Г) $\text{Ba}(\text{NO}_2)_2$ (р-р)            | 4) $\text{O}_2$ , $\text{KOH}$ , $\text{MgO}$                      |
|                                                | 5) $\text{HNO}_3$ , $\text{Fe}$ , $\text{KCl}$                     |

А	Б	В	Г

**[48]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Al}_2\text{O}_3$ | 1) $\text{C}$ , $\text{NaOH}$ , $\text{K}[\text{Al}(\text{OH})_4]$ (р-р)  |
| Б) $\text{NH}_3$           | 2) $\text{O}_2$ , $\text{H}_3\text{PO}_4$ , $\text{NaCl}$                 |
| В) $\text{CO}_2$           | 3) $\text{CuO}$ , $\text{FeCl}_3$ (р-р), $\text{H}_2\text{O}_2$           |
| Г) $\text{K}_2\text{SO}_4$ | 4) $\text{BaO}$ , $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$      |
|                            | 5) $\text{BaCl}_2$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ , $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[49] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| А) $\text{HNO}_3$        | 1) $\text{AgNO}_3, \text{F}_2, \text{K}_2\text{SO}_4$ (р-р)    |
| Б) $\text{Zn}$           | 2) $\text{KOH}, \text{NO}_2, \text{Cl}_2$                      |
| В) $\text{BaCl}_2$ (р-р) | 3) $\text{H}_2\text{S}, \text{K}_2\text{CrO}_4, \text{MgCO}_3$ |
| Г) $\text{LiBr}$ (р-р)   | 4) $\text{FeCO}_3, \text{H}_2, \text{H}_2\text{SO}_4$          |
|                          | 5) $\text{ZnF}_2, \text{Cl}_2, \text{AgNO}_3$                  |

А	Б	В	Г

[50] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| А) $\text{FeCl}_3$ (р-р)           | 1) $\text{NaOH}, \text{HBr}, \text{H}_2\text{SO}_4$    |
| Б) $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ (р-р) | 2) $\text{H}_2\text{O}_2, \text{CuSO}_4, \text{Cl}_2$  |
| В) $\text{KI}$ (р-р)               | 3) $\text{Mg}, \text{C}, \text{HF}$                    |
| Г) $\text{SiO}_2$                  | 4) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2, \text{CO}_2, \text{KOH}$ |
|                                    | 5) $\text{H}_2\text{S}, \text{AgNO}_3, \text{NH}_3$    |

А	Б	В	Г

[51] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| А) $\text{HCl}$ (конц.)     | 1) $\text{O}_2, \text{S}, \text{HNO}_3$                     |
| Б) $\text{Na}_2\text{CO}_3$ | 2) $\text{SiO}_2, \text{HNO}_3, \text{BaCl}_2$              |
| В) $\text{Cu}$              | 3) $\text{HBr}, \text{CO}_2, \text{BaSO}_4$                 |
| Г) $\text{BeO}$             | 4) $\text{CaCO}_3, \text{MnO}_2, \text{NaOH}$               |
|                             | 5) $\text{KOH}, \text{H}_2\text{SO}_4, \text{Na}_2\text{O}$ |

А	Б	В	Г

[52] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| А) $\text{SiO}_2$               | 1) $\text{HCl}, \text{CO}_2, \text{CaSiO}_3$  |
| Б) $\text{Br}_2$                | 2) $\text{HBr}, \text{ZnO}, \text{CaCl}_2$    |
| В) $\text{Li}_2\text{CO}_3$     | 3) $\text{H}_2\text{S}, \text{Mg}, \text{Si}$ |
| Г) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ | 4) $\text{BaCl}_2, \text{NaOH}, \text{KI}$    |
|                                 | 5) $\text{CaCO}_3, \text{HF}, \text{NaOH}$    |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[53] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| А) P                       | 1) BaBr <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> S (р-р), Mg                                          |
| Б) С                       | 2) K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , NaHCO <sub>3</sub> , Al(OH) <sub>3</sub> |
| В) ZnSO <sub>4</sub> (р-р) | 3) S, AgNO <sub>3</sub> , KOH                                                               |
| Г) HCl (конц.)             | 4) CuO, SiO <sub>2</sub> , S                                                                |
|                            | 5) BaSiO <sub>3</sub> , LiOH, Br <sub>2</sub>                                               |

А	Б	В	Г

[54] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                                          |                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| А) Fe                                                    | 1) BaCl <sub>2</sub> , K <sub>2</sub> S, NaHCO <sub>3</sub>                    |
| Б) HI                                                    | 2) BaCO <sub>3</sub> , P, LiCl                                                 |
| В) Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (р-р) | 3) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (конц.), CuSO <sub>4</sub> , Br <sub>2</sub> |
| Г) MgO                                                   | 4) H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> , NaF                      |
|                                                          | 5) CO <sub>2</sub> , C, HCl                                                    |

А	Б	В	Г

[55] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| А) Zn(OH) <sub>2</sub>               | 1) HI, CO <sub>2</sub> , FeS                                                 |
| Б) I <sub>2</sub>                    | 2) KOH, CaO, HCl                                                             |
| В) NH <sub>3</sub>                   | 3) O <sub>2</sub> , Cu <sub>2</sub> O, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (конц.) |
| Г) Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | 4) Cl <sub>2</sub> , NaOH, Mg                                                |
|                                      | 5) Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, Zn                    |

А	Б	В	Г

[56] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| А) Br <sub>2</sub>   | 1) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub>                     |
| Б) SO <sub>2</sub>   | 2) SiO <sub>2</sub> , NaOH, K <sub>2</sub> O                                            |
| В) HF                | 3) NaOH, KI, Fe                                                                         |
| Г) Cu <sub>2</sub> O | 4) H <sub>2</sub> , KOH, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                 |
|                      | 5) Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> (р-р), Ca(OH) <sub>2</sub> , KMnO <sub>4</sub> (р-р) |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[57] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{HNO}_3$ (конц.) | 1) $\text{H}_2$ , $\text{HNO}_3$ , $\text{O}_2$                                     |
| Б) $\text{FeO}$           | 2) $\text{KNO}_2$ , $\text{Fe}(\text{OH})_2$ , $\text{KMnO}_4$                      |
| В) $\text{KI}$            | 3) $\text{AgNO}_3$ , $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.) |
| Г) $\text{H}_2\text{O}_2$ | 4) $\text{HCl}$ , $\text{FeO}$ , $\text{SiO}_2$                                     |
|                           | 5) $\text{P}_2\text{O}_3$ , $\text{ZnO}$ , $\text{Cu}$                              |

А	Б	В	Г

[58] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| А) $\text{NH}_4\text{HCO}_3$ (р-р) | 1) $\text{NaOH}$ , $\text{CaF}_2$ , $\text{CH}_3\text{COOH}$ |
| Б) $\text{H}_2\text{SO}_4$ (разб.) | 2) $\text{C}$ , $\text{I}_2$ , $\text{NaOH}$                 |
| В) $\text{FeSO}_4$                 | 3) $\text{NH}_3$ , $\text{KOH}$ , $\text{HCl}$               |
| Г) $\text{Si}$                     | 4) $\text{BaCl}_2$ , $\text{HNO}_3$ (конц.), $\text{KF}$     |
|                                    | 5) $\text{Zn}$ , $\text{Fe}_3\text{O}_4$ , $\text{MgCO}_3$   |

А	Б	В	Г

[59] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{LiOH}$   | 1) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{SiO}_2$            |
| Б) $\text{SO}_2$   | 2) $\text{NaNO}_2$ , $\text{CH}_4$ , $\text{Cu}_2\text{O}$                 |
| В) $\text{SrBr}_2$ | 3) $\text{K}_3\text{PO}_4$ , $\text{Cl}_2$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$       |
| Г) $\text{O}_2$    | 4) $\text{P}$ , $\text{KOH}$ , $\text{NaCl}$                               |
|                    | 5) $\text{Ba}(\text{OH})_2$ , $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{FeCl}_3$ (р-р) |

А	Б	В	Г

[60] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| А) $\text{P}_2\text{O}_5$   | 1) $\text{NaF}$ , $\text{NO}_2$ , $\text{KHCO}_3$          |
| Б) $\text{ZnS}$             | 2) $\text{O}_2$ , $\text{HCl}$ , $\text{HNO}_3$ (конц.)    |
| В) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | 3) $\text{H}_2\text{SO}_4$ , $\text{Si}$ , $\text{BaSO}_4$ |
| Г) $\text{H}_2$             | 4) $\text{FeO}$ , $\text{Cl}_2$ , $\text{Ba}$              |
|                             | 5) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{NaOH}$ , $\text{CaO}$     |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

**[61]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| А) Si                             | 1) CO <sub>2</sub> , K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , Br <sub>2</sub>                        |
| Б) CuO                            | 2) SO <sub>3</sub> , Fe(OH) <sub>3</sub> , NO                                                |
| В) Ca(OH) <sub>2</sub>            | 3) NaOH, Cl <sub>2</sub> , Mg                                                                |
| Г) K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | 4) H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , Al                                      |
|                                   | 5) BaCl <sub>2</sub> , (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Ca, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |

А	Б	В	Г

**[62]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) KHSO <sub>4</sub>  | 1) H <sub>2</sub> , HCl, CO                                   |
| Б) LiHCO <sub>3</sub> | 2) BaCl <sub>2</sub> , Mg, KOH                                |
| В) CuO                | 3) NO <sub>2</sub> , Fe, Ca <sub>3</sub> N <sub>2</sub>       |
| Г) H <sub>2</sub> O   | 4) Ca(OH) <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NaF |
|                       | 5) I <sub>2</sub> , KOH, CO <sub>2</sub>                      |

А	Б	В	Г

**[63]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| А) SO <sub>2</sub>   | 1) Al, H <sub>2</sub> , CH <sub>3</sub> COOH                        |
| Б) NH <sub>3</sub>   | 2) H <sub>2</sub> S, NaOH (р-р), O <sub>2</sub>                     |
| В) AgNO <sub>3</sub> | 3) N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> |
| Г) FeO               | 4) CuO, O <sub>2</sub> , HCl                                        |
|                      | 5) HCl, Zn, KOH (р-р)                                               |

А	Б	В	Г

**[64]** Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| А) ZnO                                   | 1) S, PCl <sub>3</sub> , KOH                              |
| Б) (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Ba | 2) FeO, N <sub>2</sub> , SiH <sub>4</sub>                 |
| В) Cl <sub>2</sub>                       | 3) NaF, HBr, KHSO <sub>4</sub>                            |
| Г) O <sub>2</sub>                        | 4) CuSO <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O |
|                                          | 5) KOH, CO, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                |

А	Б	В	Г



## Задание №8 ЕГЭ по химии

[65] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| А) $Al_2O_3$ | 1) $O_2$ , Mg, $H_2$              |
| Б) $P_2O_5$  | 2) $KMnO_4$ , $AgNO_3$ , $CuSO_4$ |
| В) NaI       | 3) $H_2O$ , $Ca(OH)_2$ , $Na_2O$  |
| Г) $N_2$     | 4) KOH, HCl, $H_2$                |
|              | 5) $Na_2CO_3$ , KOH, $N_2O_5$     |

А	Б	В	Г

[66] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| А) $FeCl_2$          | 1) HI, $Na_2CO_3$ , $Cl_2$        |
| Б) $FeBr_3$          | 2) S, NaOH, $BaCO_3$              |
| В) $Ba(OH)_2$        | 3) $Br_2$ , NaOH, $AgNO_3$        |
| Г) $H_2SO_4$ (разб.) | 4) $SrCl_2$ , KOH, $LiHSO_3$      |
|                      | 5) $Na_2CO_3$ , $H_2S$ , $LiNO_3$ |

А	Б	В	Г

[67] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| А) $ZnSO_4$ | 1) $C_2H_5OH$ , HCl, Al                   |
| Б) CuO      | 2) AgF, NaOH, $Cl_2$                      |
| В) $FeCl_2$ | 3) CaO, $CO_2$ , $KFeO_2$                 |
| Г) $H_2O$   | 4) HI, $H_2O$ , $Ba(OH)_2$                |
|             | 5) $K_3PO_4$ , $NH_3$ (р-р), $Sr(NO_3)_2$ |

А	Б	В	Г

[68] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| А) CaO          | 1) $HNO_3$ , Al, KF             |
| Б) $SO_3$       | 2) $Cr_2O_3$ , $SiO_2$ , $H_2O$ |
| В) $Fe(NO_3)_2$ | 3) $H_2O$ , $CO_2$ , NaCl       |
| Г) $Cl_2$       | 4) HI, KOH, $H_2O$              |
|                 | 5) ZnO, $Br_2$ , $BaCO_3$       |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[69] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{SiO}_2$  | 1) $\text{Cl}_2$ (р-р), $\text{NaOH}$ , $\text{CaO}$               |
| Б) $\text{SO}_2$   | 2) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , $\text{NaCl}$ |
| В) $\text{HBr}$    | 3) $\text{HF}$ , $\text{MgO}$ , $\text{NaOH}$                      |
| Г) $\text{ZnSO}_4$ | 4) $\text{KOH}$ , $\text{BaCl}_2$ , $\text{NH}_3$ (р-р)            |
|                    | 5) $\text{KF}$ , $\text{FeO}$ , $\text{S}$                         |

А	Б	В	Г

[70] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{P}_2\text{O}_3$   | 1) $\text{KOH}$ , $\text{HBr}$ , $\text{BaO}$                     |
| Б) $\text{BaI}_2$ (р-р)     | 2) $\text{Na}_3\text{PO}_4$ , $\text{KF}$ , $\text{Br}_2$         |
| В) $\text{P}$               | 3) $\text{HNO}_3$ , $\text{HCl}$ , $\text{CO}$                    |
| Г) $\text{Al}(\text{OH})_3$ | 4) $\text{O}_2$ , $\text{NaOH}$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.) |
|                             | 5) $\text{S}$ , $\text{HCl}$ , $\text{O}_2$                       |

А	Б	В	Г

[71] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Zn}$    | 1) $\text{Cu}$ , $\text{CuO}$ , $\text{NaHCO}_3$                |
| Б) $\text{CaO}$   | 2) $\text{O}_2$ , $\text{Br}_2$ , $\text{Ca}$                   |
| В) $\text{P}$     | 3) $\text{HCl}$ , $\text{KOH}$ , $\text{CuSO}_4$                |
| Г) $\text{HNO}_3$ | 4) $\text{Fe}$ , $\text{CO}_2$ , $\text{BaSO}_4$                |
|                   | 5) $\text{P}_2\text{O}_5$ , $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{HBr}$ |

А	Б	В	Г

[72] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| А) $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (р-р) | 1) $\text{H}_2\text{S}$ , $\text{NH}_3$ , $\text{Cd}$          |
| Б) $\text{H}_2\text{SO}_4$ (разб.) | 2) $\text{Br}_2$ , $\text{KOH}$ , $\text{KMnO}_4$ (р-р)        |
| В) $\text{CuCl}_2$ (р-р)           | 3) $\text{HNO}_3$ , $\text{Mg}(\text{OH})_2$ , $\text{FeS}_2$  |
| Г) $\text{ZnO}$                    | 4) $\text{SrCl}_2$ , $\text{Na}_2\text{ZnO}_2$ , $\text{NH}_3$ |
|                                    | 5) $\text{C}$ , $\text{NaOH}$ , $\text{HBr}$                   |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[73] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{BaCO}_3$         | 1) $\text{Ca}$ , $\text{HI}$ , $\text{NaOH}$                             |
| Б) $\text{LiBr}$           | 2) $\text{PbSO}_4$ , $\text{HBr}$ , $\text{CH}_3\text{COOH}$             |
| В) $\text{Fe}_2\text{O}_3$ | 3) $\text{HCl}$ , $\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{CO}_2$ (р-р)          |
| Г) $\text{NH}_4\text{Cl}$  | 4) $\text{AgNO}_3$ , $\text{KF}$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.)       |
|                            | 5) $\text{NaNO}_2$ , $\text{KOH}$ , $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb}$ |

А	Б	В	Г

[74] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Al}$            | 1) $\text{S}$ , $\text{Au}$ , $\text{CaCO}_3$              |
| Б) $\text{LiOH}$          | 2) $\text{Br}_2$ , $\text{KOH}$ , $\text{HNO}_3$           |
| В) $\text{NaHS}$          | 3) $\text{P}$ , $\text{KHCO}_3$ , $\text{Zn}$              |
| Г) $\text{HNO}_3$ (конц.) | 4) $\text{CO}_2$ , $\text{N}_2$ , $\text{KF}$              |
|                           | 5) $\text{NaOH}$ , $\text{H}_2\text{SiO}_3$ , $\text{H}_2$ |

А	Б	В	Г

[75] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Cu}_2\text{O}$ | 1) $\text{Fe}_3\text{O}_4$ , $\text{Ca}$ , $\text{BaSO}_4$     |
| Б) $\text{C}$            | 2) $\text{O}_2$ , $\text{HCl}$ , $\text{CO}$                   |
| В) $\text{P}$            | 3) $\text{NaOH}$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ (конц.), $\text{S}$ |
| Г) $\text{CaCl}_2$       | 4) $\text{HNO}_3$ (конц.), $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{HCl}$ |
|                          | 5) $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , $\text{AgNO}_3$ , $\text{KF}$    |

А	Б	В	Г

[76] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{MnO}_2$       | 1) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ , $\text{HNO}_3$ , $\text{NaHS}$         |
| Б) $\text{KOH}$         | 2) $\text{Ba}(\text{OH})_2$ , $\text{Ag}$ , $\text{SrSO}_4$              |
| В) $\text{CO}_2$        | 3) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{Ba}(\text{OH})_2$ , $\text{NH}_3$ (р-р) |
| Г) $\text{H}_2\text{S}$ | 4) $\text{C}$ , $\text{HBr}$ (конц.), $\text{SO}_2$                      |
|                         | 5) $\text{O}_2$ , $\text{FeCl}_3$ (р-р), $\text{H}_2\text{O}_2$          |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

[77] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{Cl}_2$                     | 1) $\text{AlBr}_3$ , $\text{NaOH}$ , $\text{KF}$                 |
| Б) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ (р-р) | 2) $\text{HF}$ , $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{BaSO}_4$          |
| В) $\text{Al}_2\text{S}_3$           | 3) $\text{CuCl}$ , $\text{NaHCO}_3$ (р-р), $\text{P}$            |
| Г) $\text{SiO}_2$                    | 4) $\text{H}_2\text{O}$ , $\text{O}_2$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$ |
|                                      | 5) $\text{CaO}$ , $\text{HF}$ , $\text{BaCO}_3$                  |

А	Б	В	Г

[78] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{BeO}$    | 1) $\text{Cl}_2$ (р-р), $\text{NaOH}$ , $\text{H}_2\text{O}$        |
| Б) $\text{SO}_2$   | 2) $\text{HNO}_3$ , $\text{Al}(\text{OH})_3$ , $\text{H}_2\text{O}$ |
| В) $\text{AgNO}_3$ | 3) $\text{NaOH}$ , $\text{HNO}_3$ , $\text{SO}_3$                   |
| Г) $\text{CaO}$    | 4) $\text{HCl}$ , $\text{Al}(\text{OH})_3$ , $\text{FeO}$           |
|                    | 5) $\text{P}$ , $\text{HCl}$ , $\text{Cu}$                          |

А	Б	В	Г

[79] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| А) $\text{H}_2\text{S}$     | 1) $\text{HNO}_3$ , $\text{BaCO}_3$ , $\text{Cr}(\text{OH})_3$                   |
| Б) $\text{AlBr}_3$          | 2) $\text{KOH}$ , $\text{H}_2$ , $\text{Cu}$                                     |
| В) $\text{S}_8$             | 3) $\text{Sr}(\text{OH})_2$ , $\text{Cl}_2$ , $\text{K}[\text{Al}(\text{OH})_4]$ |
| Г) $\text{Na}_2\text{CO}_3$ | 4) $\text{K}_2\text{CO}_3$ , $\text{Zn}(\text{OH})_2$ , $\text{N}_2$             |
|                             | 5) $\text{FeCl}_3$ (р-р), $\text{Al}_2\text{O}_3$ , $\text{HI}$                  |

А	Б	В	Г

[80] Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых это вещество может взаимодействовать: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- |                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| А) $\text{FeO}$                 | 1) $\text{O}_2$ , $\text{C}$ , $\text{H}_2\text{SO}_4$        |
| Б) $\text{NaOH}$                | 2) $\text{SO}_2$ , $\text{PbS}$ , $\text{KI}$                 |
| В) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ | 3) $\text{KOH}$ , $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$ , $\text{KNO}_2$ |
| Г) $\text{H}_2\text{O}_2$       | 4) $\text{Al}$ , $\text{P}_2\text{O}_5$ , $\text{ZnO}$        |
|                                 | 5) $\text{O}_2$ , $\text{HNO}_3$ , $\text{CaCO}_3$            |

А	Б	В	Г

## Задание №8 ЕГЭ по химии

Ответы:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
4152	4351	2314	3134	4512	4121	3152	4321	3325	3254
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
3125	3142	3145	1345	4123	4352	3521	5143	3144	3514
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
4521	2331	1254	4352	2114	5332	3411	3143	2355	2342
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
4322	2451	4215	3413	3425	3245	2545	1243	3145	5312
<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
2413	3421	2315	1523	1542	3451	3421	4315	3215	5123
<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>
4215	5324	3412	3315	2435	3521	5132	3542	3532	5214
<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>70</b>
3415	2413	2451	5312	5321	3114	5123	2414	3114	4241
<b>71</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>80</b>
3521	2415	3415	2323	2135	4135	3145	3152	3325	1432