

Установите соответствие между формулой соли и формулами веществ, с каждым из которых оно может взаимодействовать.

ФОРМУЛА СОЛИ ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ

- | | |
|----------------------|---|
| A) ZnS | 1) NaOH, KF, Ba(NO ₃) ₂ |
| Б) AgNO ₃ | 2) CO ₂ , CaO, H ₂ S |
| В) MgSO ₄ | 3) Br ₂ , Pb(NO ₃) ₂ , O ₃ |
| Г) KI | 4) KOH, NaCl, Cu |
| | 5) KMnO ₄ , NaOH, Fe |
| | 6) O ₂ , HCl, H ₂ SO ₄ |

1.

Установите соответствие между формулой кислоты и формулами веществ, с каждым из которых она может взаимодействовать.

ФОРМУЛА КИСЛОТЫ ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ

- | | |
|-----------------------------------|--|
| A) HCl | 1) BaCl ₂ , K ₂ CO ₃ , MgO |
| Б) H ₂ SO ₄ | 2) Cl ₂ , KI, NaOH |
| В) HNO ₂ | 3) MnO ₂ , AgNO ₃ , CaCO ₃ |
| Г) H ₂ S | 4) CuSO ₄ , CuS, CO ₂ |
| | 5) Pb(NO ₃) ₂ , Cl ₂ , SO ₂ |
| | 6) K ₂ Cr ₂ O ₇ , Cu, CO |

2.

Установите соответствие между веществом и реагентами, с каждым из которых оно может вступать в реакцию.

ВЕЩЕСТВО РЕАГЕНТЫ

- | | |
|--------------------|--|
| A) C | 1) HCl, CuSO ₄ |
| Б) Cl ₂ | 2) KOH, H ₂ |
| В) Fe | 3) Al ₂ O ₃ , NaCl |
| | 4) CuO, O ₂ |

3.

Установите соответствие между формулой вещества и реагентами, с каждым из которых оно может взаимодействовать.

- | <u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u> | <u>РЕАГЕНТЫ</u> |
|------------------------------------|--|
| A) HCl | 1) Ag, H ₃ PO ₄ , MgCl ₂ |
| Б) K ₂ SiO ₃ | 2) H ₂ SO ₄ , HCl, CaCl ₂ |
| В) Na ₂ CO ₃ | 3) NaOH, Fe, Na ₂ S |
| Г) CuCl ₂ | 4) H ₂ SO ₄ , NaOH, CuO |
| | 5) AgCl, SiO ₂ , H ₂ |

4.

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

- | ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | РЕАГЕНТЫ |
|---|---|
| А) Cu | 1) Fe, Al, Fe(OH) ₂ |
| Б) K ₂ CO ₃ | 2) Al(OH) ₃ , Cl ₂ , LiNO ₃ |
| В) H ₂ SO ₄ (p-p) | 3) HBr, NaOH, H ₂ SO ₄ (конц.) |
| Г) ZnO | 4) HNO ₃ (p-p), O ₂ , AgNO ₃ |
- 5.

- | ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | РЕАГЕНТЫ |
|------------------------------------|---|
| А) Zn | 1) Cu(OH) ₂ , O ₂ , MgCl ₂ |
| Б) Ca(OH) ₂ (p-p) | 2) O ₂ , HNO ₃ , FeCl ₃ |
| В) Na ₂ CO ₃ | 3) H ₂ SO ₄ , HCl, ZnCl ₂ |
| Г) CuO | 4) H ₂ , HCl, NH ₃ , |
- 6.

- | ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | РЕАГЕНТЫ |
|---------------------|--|
| А) H ₂ S | 1) SiO ₂ , LiOH, Mg |
| Б) HF | 2) Ca(OH) ₂ , HCl, P |
| В) FeO | 3) H ₂ SO ₄ , P ₂ O ₅ , H ₂ O |
| Г) BaO | 4) KOH, Br ₂ , Cu(NO ₃) ₂ |
- 7.

- | ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | РЕАГЕНТЫ |
|---|--|
| А) CO ₂ | 1) C, Mg, NaOH |
| Б) <u>Ca</u> (HCO ₃) ₂ | 2) CuCl ₂ , Na ₂ CO ₃ , Fe(NO ₃) ₂ |
| В) Li | 3) H ₂ , KOH, Na ₂ SO ₄ |
| Г) <u>Ba</u> (OH) ₂ | 4) H ₂ O, N ₂ , Cl ₂ |
- 8.

- | ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | РЕАГЕНТЫ |
|--|---|
| А) HBr | 1) Zn, <u>CuO</u> , <u>ZnO</u> |
| Б) Na ₃ PO ₄ (p-p) | 2) H ₂ O, CO ₂ , HNO ₂ |
| В) K ₂ O | 3) H ₂ SO ₄ (p-p), Fe ₂ O ₃ , S |
| Г) Fe | 4) Ba, KNO ₃ , S |
- 9.

- | ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА | РЕАГЕНТЫ |
|--|--|
| А) Fe ₂ (SO ₄) ₃ | 1) AgNO ₃ , Ba(OH) ₂ , CuO |
| Б) N ₂ | 2) Ca, O ₂ , H ₂ |
| В) HCl | 3) KNO ₃ , Cu(OH) ₂ , NaCl |
| Г) SO ₃ | 4) H ₂ O, MgO, KOH |
- 10.