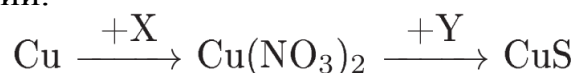


Задания для подготовки

1. В схеме превращений:



Определите вещества X и Y:

- 1) X—AgNO₃, Y—K₂S
- 2) X—HNO₃, Y—S
- 3) X—KNO₃, Y—H₂S
- 4) X—Fe(NO₃)₂, Y—K₂S

2. В схеме превращений



Веществами «X₁» и «X₂» могут быть соответственно

- 1) Cl₂ и HCl
- 2) HCl и NaCl
- 3) HCl и Cl₂
- 4) Cl₂ и O₂

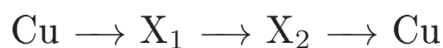
3. В схеме превращений



веществами «X» и «Y» являются:

- 1) X - H₂O; Y - Na₂S
- 2) X - H₂S; Y - K₂SO₃
- 3) X - H₂; Y - Cu
- 4) X - HNO₃; Y - S

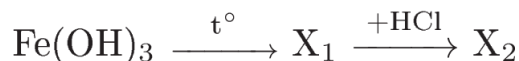
4. В схеме превращений:



веществами «X₁» и «X₂» могут быть соответственно

- 1) Cu(NO₃)₂ и CuO
- 2) CuO и Cu(OH)₂
- 3) Cu(OH)₂ и CuO
- 4) Cu₃(PO₄)₂ и Cu(OH)₂

5. В схеме превращений



веществом «X₂» является

- 1) Fe₂O₃

- 2) FeCl₂
- 3) FeCl₃
- 4) FeO

6. В схеме превращений



веществом «X₂» является

- 1) C
- 2) CO₂
- 3) Ba(HCO₃)₂
- 4) CO

7. В схеме превращений



веществами «X» и «Y» могут быть соответственно

- 1) KCl и H₂O
- 2) K₂SO₄ и H₂O
- 3) KOH и HCl
- 4) KCl и CO₂

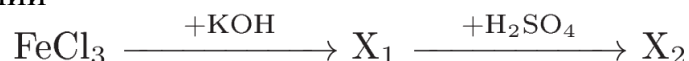
8. В схеме превращений



конечным продуктом «X₂» является

- 1) сульфит железа (II)
- 2) сульфат железа (II)
- 3) сульфид железа (III)
- 4) сульфид железа (II)

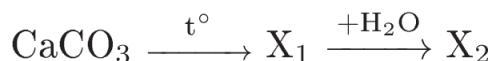
9. В схеме превращений



веществом «X₂» является

- 1) сульфат железа (III)
- 2) сульфат железа (II)
- 3) сульфид железа (III)
- 4) сульфид железа (II)

10. В схеме превращений

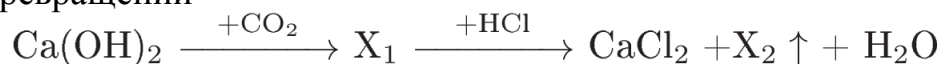


веществом «X₂» является

- 1) CaO
- 2) Ca(OH)₂
- 3) Ca(HCO₃)₂

4) CaH_2

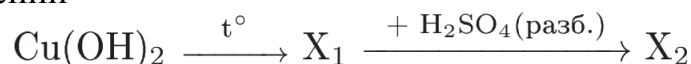
11. В схеме превращений



веществом « X_2 » является

- 1) C
- 2) CO_2
- 3) $\text{Ca(HCO}_3)_2$
- 4) CO

12. В схеме превращений



веществом « X_2 » является

- 1) сульфат меди (II)
- 2) сульфит меди (II)
- 3) сульфат меди (I)
- 4) сульфид меди (II)

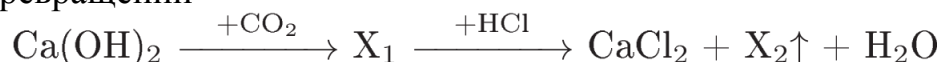
13. В схеме превращений



веществами « X_1 » и « X_2 » могут быть соответственно

- 1) Fe(OH)_2 и FeCl_3
- 2) Fe(OH)_2 и $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
- 3) FeCl_2 и Fe(OH)_2
- 4) FeCl_2 и Fe_2O_3

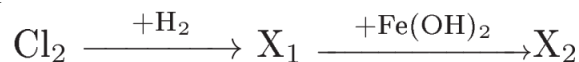
14. В схеме превращений



веществом « X_2 » является

- 1) C
- 2) CO_2
- 3) $\text{Ca(HCO}_3)_2$
- 4) CO

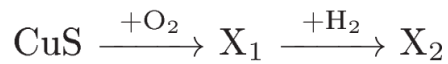
15. В схеме превращений



веществом « X_2 » является

- 1) оксид железа (II)
- 2) соляная кислота
- 3) хлорид железа (III)
- 4) хлорид железа (II)

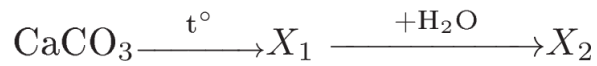
16. В схеме превращений



веществом «X₂» является

- 1) Cu
- 2) CuO
- 3) CuOH
- 4) Cu(OH)₂

17. В схеме превращений



веществом «X₂» является

- 1) CaO
- 2) Ca(OH)₂
- 3) Ca(HCO₃)₂
- 4) CaH₂

18. В схеме превращений: $\text{ZnO} \rightarrow \text{X}_1 \rightarrow \text{X}_2 \rightarrow \text{Zn(OH)}_2$ веществами «X₁» и «X₂» могут быть соответственно

- 1) Zn(OH)₂ и ZnS
- 2) ZnSO₄ и ZnCl₂
- 3) Zn(OH)₂ и Zn
- 4) ZnCO₃ и Zn₃(PO₄)₂