

Chemia - Związki miedzi, cynku, żelaza i srebra

Poziom trudności: Średni

1. Czy miedź wypiera wodór z kwasów nieutleniających?

- A - tak
 - B - nie
-

2. Mamy stężony kwas azotowy(V) i miedź. Co powstanie po wrzuceniu metalu do kwasu?

- A - azotan(V) miedzi(II) i woda
 - B - azotan(V) miedzi(I) i woda
 - C - azotan(V) miedzi(II), dwutlenek azotu i woda
 - D - azotan(V) miedzi(I), dwutlenek azotu i woda
-

3. Co powstanie jeżeli do roztworu wodorotlenku miedzi (II) dolejemy wody amoniakalnej?

- A - reakcja nie zachodzi
 - B - wodorotlenek tetraamina miedzi(II) i woda
 - C - wodorotlenek heksaamina miedzi(II)
 - D - wodorotlenek tetraamina miedzi(II)
-

4. Co powstanie po dodaniu do wodorotlenku miedzi(II) zasady potasowej?

- A - tetrahydroksomiedzian(II) potasu i woda
 - B - heptahydroksomiedzian(II) potasu i woda
 - C - tetrahydroksomiedzian(II) potasu
 - D - tetrahydroksomiedzian(I) potasu
-

5. Czy trioksoazotan(V) srebra jest rozpuszczalny w wodzie?

- A - tak
 - B - nie
-

6. Jaki gaz wydzieli się po dodaniu srebra do stężonego kwasu tetroksosiarkowego(VI)?

- A - żaden, gdyż srebro nie reaguje z kwasami utleniającymi
 - B - dwutlenek siarki
 - C - trójtlenek siarki
-

- D - tlenek siarki
-

7. Który związek srebra jest wykorzystywany w tradycyjnej fotografii?

- A - bromek srebra
 - B - wodorotlenek srebra
 - C - azotan(V) srebra
 - D - żaden z wyżej wymienionych
-

8. Co powstanie po dolaniu wody amoniakalnej do tlenku srebra?

- A - wodorotlenek diaminasrebra(II) i woda
 - B - wodorotlenek diaminasrebra i woda
 - C - wodorotlenek diaminasrebra(II)
 - D - wodorotlenek diaminasrebra
-

9. Z jakimi pierwiastkami reaguje żelazo?

- A - S, Cl, C
 - B - S, Na, F
 - C - S, Cl, O
 - D - reaguje z wszystkimi oprócz gazów szlachetnych
-

10. Czy żelazo wypiera wodór z kwasów nieutleniających?

- A - tak
 - B - nie
-

11. Co powstanie po dodaniu NaOH do wodorotlenku żelaza(II)

- A - Heksahydroksyżelazian(III) sodu i woda
 - B - Heptahydroksyżelazian(III) sodu i woda
 - C - Heksahydroksyżelazian(III) sodu
 - D - Heptahydroksyżelazian(III) sodu
-

12. Jaki kolor ma wodorotlenek żelaza(II)?

- A - szaro-zielony
 - B - szary
-

- C - zielony
 - D - brunatny
-

13. Czy cynk wypiera wodór z kwasów nieutleniających?

- A - tak
 - B - nie
-

14. Co powstanie po przereagowaniu cynku z rozcieńczonym kwasem azotowym(V)?

- A - nic, gdyż cynk nie reaguje z kwasem azotowym(V)
 - B - azotan(V) cynku, azot i woda
 - C - azotan(V) cynku, tlenek azotu(III) i woda
 - D - azotan(V) cynku, tlenek azotu(II) i woda
-

15. Co powstanie po dodaniu wodorotlenku sodu do tlenku cynku?

- A - cynkan sodu i woda
 - B - nic, ponieważ tlenek cynku jest tlenkiem zasadowym
 - C - cynkan sodu
 - D - tlenek sodu i wodorotlenek cynku
-

16. Jaki kolor ma tlenek cynku (ZnO)?

- A - zielony
 - B - czarny
 - C - biały
 - D - żółty
-



Chemia - Związki miedzi, cynku, żelaza i srebra

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. D
4. C
5. A
6. B
7. A
8. D
9. C
10. A
11. C
12. A
13. A
14. D
15. A
16. C