

D. Ag; Cu; Pb; Fe; Zn; Al; Na.

D. Ag.

D. Na,K

D. Ag.

D. $\text{Fe} + \text{MgCl}_2 \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{Mg}$

D. Zn; Pb; Hg

D. $\text{AlCl}_3, \text{NaOH}$.

D. Ba; Au; Pt

D. dd AgNO₃

D. Cu và FeSO₄

D. $\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{H}_2$

D. Zn

D. Ag,Zn.

D. Cu.

D. Fe > Cu > Ag

D. Fe,KOH.

- X và Y tác dụng được với dung dịch HCl giải phóng H_2 .

- Z và T không tác dụng được với dung dịch HCl .
- Y đẩy X ra khỏi dung dịch muối tan của X.
- T đẩy Z ra khỏi dung dịch muối tan của Z.

Thứ tự hoạt động của 4 kim loại trên được xếp giảm dần là:

- A. X,Y,Z,T B. Z,T,X,Y C. Y,X,T,Z D. T,Z,Y,X

Câu 23. Cho 13 gam Zn tác dụng với dung dịch HCl. Thể tích khí H_2 thu được là:

- A. 1,12l B. 2,24l C. 3,36l D. 4,48l.

Câu 24. Hòa tan m gam Fe bằng dung dịch H_2SO_4 loãng (dư) thu được 2,24 lít khí H_2 . Giá trị của m là

- A. 2,80. B. 1,12. C. 5,60. D. 2,24.

Câu 25. Ngâm một lá kẽm trong 20 gam dung dịch $CuSO_4$ 10% cho đến khi kẽm không tan được nữa. Khối lượng kẽm đã phản ứng với dung dịch trên là

- A. 0,8125 gam B. 8,125 gam C. 0,250 gam D. 0,825 gam.

Câu 26. Ngâm một lá kẽm trong 100 ml dung dịch $AgNO_3$ 0,2M. Khi phản ứng kết thúc, khối lượng lá kẽm tăng thêm

- A. 0,65 gam. B. 1,51 gam. C. 2,16 gam. D. 0,86 gam.

Câu 27. Hòa tan 12,8 gam hỗn hợp X gồm Mg và MgO bằng 292 gam dung dịch HCl (vừa đủ) thu được dung dịch Y và 4,48 lít khí H_2 . Nồng độ % dung dịch HCl đã dùng là

- A. 29,2% B. 10% C. 15% D. 12%.

Câu 28. Cho 1,41 gam hỗn hợp X gồm Al và Mg phản ứng hết với dung dịch HCl dư, thu được 1,568 lít khí H_2 (đktc). Khối lượng của Mg trong X là

- A. 0,60 gam. B. 0,90 gam. C. 0,42 gam. D. 0,42 gam.

Câu 29. Cho 6 gam Fe vào 100 ml dung dịch $CuSO_4$ 1M. Sau khi phản ứng xảy ra hoàn toàn, thu được m gam hỗn hợp kim loại. Giá trị của m là

- A. 7,0. B. 6,8. C. 6,4. D. 12,4.

Câu 30. Ngâm một lá đồng trong 20 ml dung dịch bạc nitrat cho tới khi đồng không thể tan thêm được nữa. Lấy lá đồng ra rửa nhẹ, làm khô và cân thì thấy khối lượng lá đồng tăng thêm 1,52 gam. Nồng độ mol dung dịch bạc nitrat đã dùng là

- A. 1,0 M. B. 0,2M C. 1,2 M D. 0,1M.