2017~2018学年湖北武汉武昌区华中师大一附中高一上学期期中化学试卷

一、选择题（共24小题，每小题2分，共48分，每小题均只有一个选项符合题意）

1 D 2 C 3 B 4 D 5 D 6 A 7 B 8 C 9 D 10 C 11 D

12 B 13 C 14 C 15 D 16 D 17 B 18 C 19 A 20 C 21 D 22 B

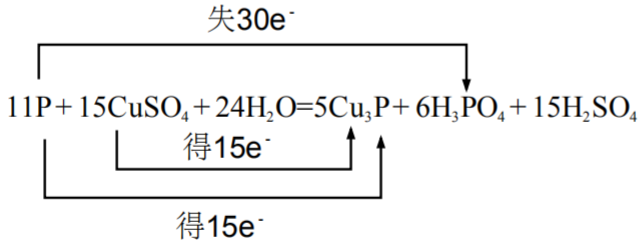
23 C 24 C

二、填空题（本题含6小题，共52分）

25 (1) $Fe^{3+}+3H_2O=Fe(OH)_3(胶体)+3H^+$

(2) $2Ca^{2+}+3HCO_3^-+3OH^-=2CaCO_3\downarrow+CO_3^{2-}+3H_2O$

26 (1)



(2) 1．P、$CuSO_4$

2．H_3PO_4

(3) D

27 (1) ②⑦⑧

(2) 1．⑧⑤

2．⑨⑦

(3) 1．5.4

2．①

(4) ①②⑦

28 (1) C

(2) 1．蒸发结晶、趁热过滤

2．C、D

(3) A

(4) 1．直形冷凝管

2．下进上出

(5) 1．E

2．渗析

(6) 1．B

2．②④

3．A

4．蒸馏烧瓶

(7) 1．打开上口瓶塞

2．上口

29 (1) $\frac{n-m}{m}$

(2) A、E

30 (1) $Ba^{2+}+CO_2+2OH^-=BaCO_3\downarrow+H_2O$

(2) $2OH^-+CO_2=CO_3^{2-}+H_2O$、$CO_3^{2-}+H_2O+CO_2=2HCO_3^-$

(3) $BaCO_3+CO_2+H_2O=Ba^{2+}+2HCO_3^-$

(4) 40

(5) $1:2$