2017~2018学年广东深圳盐田区深圳外国语学校高中部高一上学期期中化学试卷

本试题可能用到的相对原子质量： H-1 He-4 C-12 O-16 Na-23 S-32 Cl-35.5 Ca-40 Fe-56 Cu-64

选择题（本题包括16小题，每小题只有一个选项符合题意，每小题3分，共48分）

1. 【答案】A

2. 【答案】D

3. 【答案】C

4. 【答案】D

5. 【答案】C

6. 【答案】A

7. 【答案】C

8. 【答案】B

9. 【答案】C

10. 【答案】B

11. 【答案】D

12. 【答案】D

13. 【答案】C

14. 【答案】D

15. 【答案】C

16. 【答案】B

填空简答题（本题包括4小题）

17. 【答案】（1）1．还原

2．氧化

（2）1．还原

2．还原

（3）$2FeSO_4 \overset{\triangle}{=} Fe_2SO_3 + SO_2\uparrow + SO_3\uparrow$

18. 【答案】（1）1．外

2．碘酒

（2）1．$BaCl_2$

2．过量

3．盐酸

4．过量

（3）观察溶液中是否有气泡出现

（4）$Ca^{2+} + CO_3^{2-} = CaCO_3\downarrow$ ；$Ba^{2+} + CO_3^{2-} = BaCO_3\downarrow$

（5）蒸发过滤，冷却结晶

19. 【答案】（1）$CuO + H_2SO_4 = CuSO_4 + H_2O$

（2）加入 $NaOH$ 溶液，若无蓝色沉淀，则过量

（3）过滤

（4）1．$Al(OH)_3$

2．CuO

3．②

4．⑤

（5）1．50

2．25

20. 【答案】（1）Na_2CO_3

（2）1．$2FeCl_3+3Ca(OH)_3=2Fe(OH)_3\downarrow+3CaCl_2$

2．A、D

（3）$Fe(OH)_3+3H^+=Fe^{3+}+3H_2O$ ；$Ca(OH)_2+2H^+=Ca^{2+}+2H_2O$

（4）③处

（5）1．表达合理即可。

2．表达合理即可。