

2015~2016学年北京海淀区清华大学附属中学高一上学期期中化学试卷

一、选择题，本卷共30小题，每题只有1个正确选项（1~15题每题2分，16~30题每题3分）

1. 【答案】C

2. 【答案】D

3. 【答案】D

4. 【答案】B

5. 【答案】C

6. 【答案】A

7. 【答案】D

8. 【答案】B

9. 【答案】B

10. 【答案】A

11. 【答案】D

12. 【答案】C

13. 【答案】A

14. 【答案】C

15. 【答案】 B

16. 【答案】 A

17. 【答案】 B

18. 【答案】 C

19. 【答案】 C

20. 【答案】 D

21. 【答案】 A

22. 【答案】 C

23. 【答案】 A

24. 【答案】 D

25. 【答案】 B

26. 【答案】 C

27. 【答案】 B

28. 【答案】 A

29. 【答案】 D

30. 【答案】 B

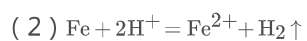
二、非选择题，本卷7小题（共75分）

31. 【答案】1. ①②⑥

2. ③⑤

3. ①②⑤⑥

32. 【答案】(1) Fe



(3) 1. 漏斗、玻璃棒、烧杯

2. c

33. 【答案】(1) 1. ①③②

2. ①②③

3. ②①③

4. ①②③

(2) 1. 30 g/mL

2. 1 : 7

(3) 1. $\frac{2mN_A}{M}$

2. XY_3

(4) 1. 181.8

2. 4.9

34. 【答案】(1) 5%

(2) 0.28 mol/L

(3) 1. 12.5

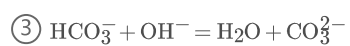
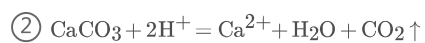
2. 250 mL 容量瓶

3. 胶头滴管

(4) A D

(5) A B D

35. 【答案】(1) ① $\text{Fe}(\text{OH})_3 + 3\text{H}^+ = \text{Fe}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O}$



(2) $\text{HCl} + \text{NaHCO}_3 = \text{NaCl} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$

(3) 1. 1

2. 6

3. 5

4 . 3

5 . 3

6 . 5 : 1

(4) 1 . H^+ 、 Ba^{2+} 、 Cl^-

2 . CO_3^{2-} 、 Mg^{2+} 、 SO_4^{2-}

3 . Na^+

36. 【答案】 (1) $\text{Se} + 2\text{HNO}_3 (\text{浓}) \rightarrow \text{H}_2\text{SeO}_3 + \text{NO} \uparrow + \text{NO}_2 \uparrow$

(2) $\text{H}_2\text{SO}_4 (\text{浓}) > \text{SeO}_2 > \text{SO}_2$

(3)
$$\begin{array}{c} \xrightarrow{4e^-} \\ \text{SeO}_2 + 4\text{KI} + 4\text{HNO}_3 \rightarrow \text{Se} + 2\text{I}_2 + 4\text{KNO}_3 + 2\text{H}_2\text{O} \end{array}$$

(4) 0.925

37. 【答案】 (1) 1 . $\text{Cu} + 2\text{H}_2\text{SO}_4 (\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{CuSO}_4 + \text{SO}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$

2 . 酸性、强氧化性

(2) 18.4 mol/L

(3) 1.12

(4) 0.5 mol/L