

2018~2019学年天津河西区天津市第四十二中学高一下学期期末化学试卷(答案)

一、选择题

1. A

2. D

3. B

4. D

5. C

6. C

7. AD

8. D

9. B

10. A

11. C

12. C

13. B

14. D

15. A

16. D

17. B

18. A

19. B

20. B

21. B

22. C

23. C

24. D

25. C

26. A

27. B

28. C

29. C

30. A

二、非选择题

31. (1) ① 1; 球形

② 12

③ 2

(2) ① $\begin{array}{c} \diagup \diagdown \\ (+15) \quad 2 \quad 8 \quad 5 \\ \diagdown \diagup \end{array}$

② $O^{2-} > Na^{+} > Al^{3+}$

③ $HCl; H_2O$

(3) ① 6; $\begin{array}{c} 4s \quad 4p \\ \boxed{\uparrow\downarrow} \quad \boxed{\uparrow\downarrow}\boxed{\uparrow\downarrow} \end{array}$

② 第四周期Ⅷ族; 26; $[Ar]3d^64s^2$

(4) ① $Na; Na^{+}[:\ddot{O}:\ddot{O}:]^{2-}Na^{+}$; 离子

② 小于

③ Ar

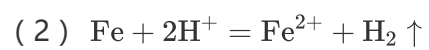
(5) ①④

(6) ① $2Mg + CO_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2MgO + C$

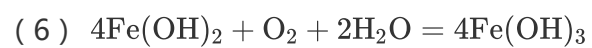
② $NaOH + Al(OH)_3 = NaAlO_2 + 2H_2O$

③ $H^{+} + OH^{-} = H_2O$

32. (1) $H_2; Na_2O_2$



(3) 产生白色沉淀



(7) 58%