

高一化学参考答案

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

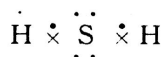
12 **A** 13 **C** 14 **C** 15 **B** 16 **CD** 17 **BD** 18 **BD** 19 **A** 20 **B**

21 NaCl H₂S N₂ NaOH (每空 1 分)

22 (1) HF H₂O NH₃ CH₄ Ne (每空 1 分)

(2) Na⁺ Mg²⁺ Al³⁺ NH₄⁺ (每空 1 分)

23 (1) S Na Cl (2) 32 (3)



(4) $2\text{Na} + \text{O}_2 \xrightarrow{\quad\quad\quad} \text{Na}_2\text{O}_2$ $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\quad\quad\quad} 4\text{NaOH} + \text{O}_2 \uparrow$

(5) $\text{Cl}_2 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\quad\quad\quad} \text{HCl} + \text{HClO}$

(6) $\text{Cl} : \ddot{\text{Cl}} : \ddot{\text{Cl}} : \text{Cl}$ 溶液变浑浊 $\text{H}_2\text{S} + \text{Cl}_2 \xrightarrow{\quad\quad\quad} 2\text{HCl} + \text{S} \downarrow$

$\text{H}_2\text{S} + \text{Cl}_2 \xrightarrow{\quad\quad\quad} 2\text{H}^+ + 2\text{Cl}^- + \text{S} \downarrow$ 说明氯的非金属性比硫强

反应方程式和现象2分，其余1分

24 将 A、B 两种金属片用导线连接放入盐酸中组成原电池，有气泡逸出的是较不活泼的金属，另一极是活泼的金属。

25 (1) 放 加快 逆反应 (2) 气 气 (3) 固或液 (每空 1 分)

26 n=2 0.6mol.L⁻¹.min⁻¹

27 8.4 克 1.806X10²³