

化学参考答案

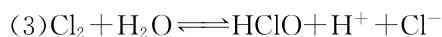
一、选择题(本题包括 18 小题,每小题 3 分,共 54 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	A	C	C	D	C	B	C	A	D	B	D	C	A	C	B	B	D	D

二、填空题(本题包括 5 小题,每空 2 分,共 36 分)

19. (1)脱水性

(2)橡胶塞



20. (1)S、 KNO_3 (少写不给分) 22. 4



21. (1) $\begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \text{O} \\ \cdot\cdot \end{array} : : \begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \text{O} \\ \cdot\cdot \end{array} \text{NO}_2$



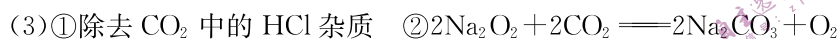
22. (1)①④(少选扣 1 分)

(2)吸热

(3)① $0.075 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{s}^{-1}$ (不写单位扣 1 分) ②AE(少选扣 1 分)

23. (1)第二周期第 V A 族 $\text{O}^{2-} > \text{Na}^+ > \text{Mg}^{2+}$

(2)有白烟生成



三、实验题(10 分,每空 2 分)

24. (1) $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl}(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ (不写“浓”和加热符号均扣 1 分)

(2)饱和食盐水

(3)AC(少选扣 1 分)

(4)小于

(5)10