

德阳市高中 2022 级第一次诊断考试

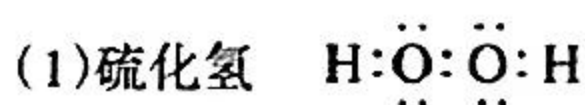
化学参考答案与评分标准

一、选择题(本题包括 14 小题,每小题 3 分,共 42 分。每小题只有一个选项最符合题意)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	A	B	D	C	C	D	A	B	C	D	C	D	B

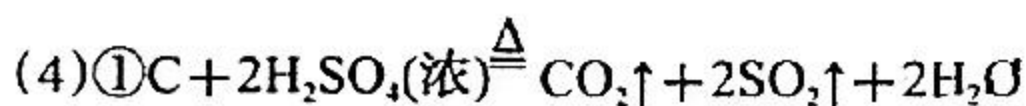
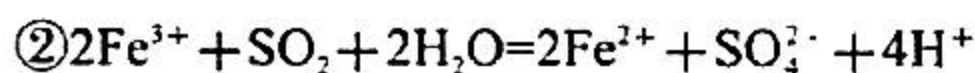
二、填空题(本题共 4 个小题,共 58 分)

15.(共 14 分,每空 2 分)



(2) sp^2

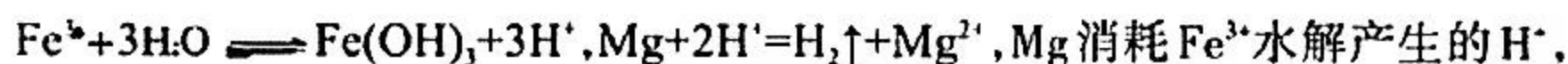
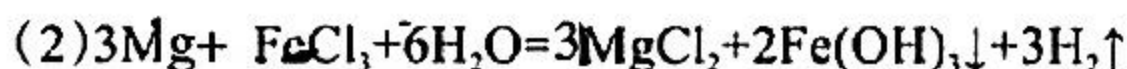
(3)①第四周期第Ⅷ族



②abcdb

16.(共 14 分,每空 2 分)

(1)C



促进 Fe^{3+} 水解平衡正向移动,最后出现 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 沉淀



(4) Fe_3O_4

(5) $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$

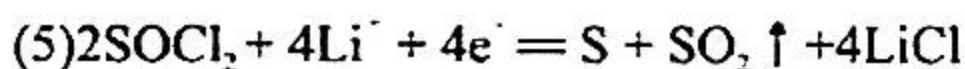
17.(共 14 分,除标记外,每空 2 分)

(1)低温(1分)

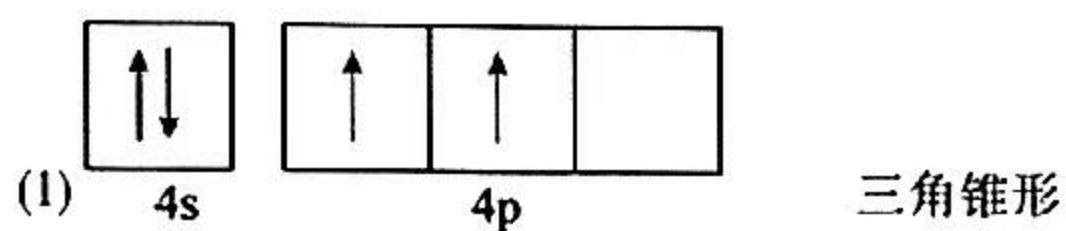
(2)①<(1分) $K_a > K_p > K_c$ ②2.8kPa

(3)对于气体分子数增大的反应,总压不变, SO_2Cl_2 的物质的量分数增大,反应体系的分压增大,平衡逆向移动

(4) $0.002\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}\cdot\text{min}^{-1}$ 0.5



18.(共16分,除标记外,每空2分)



(2)富集锗元素

(3) CaSO_4 PbSO_4 (各1分)

(4) $\text{GeO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{S} = \text{Na}_2\text{GeO}_3 + \text{H}_2\text{S}\uparrow$

(5) 10^{16}

(6)+2 cd