名校联盟全国优质校 2023 届高三大联考

化学参考答案及评分细则

说明: 化学方程式或离子方程式中, 化学式写错的不给分; 化学式对而未配平或重要条件错误扣 1 分, 气体或沉淀符号未标扣 1 分, 以上扣分不累计。

一、选题题(每小题4分,共40分)

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 答案 | D | В | D | D | С | С | D | С | D | В |

二、填空题(本题包括5个小题,共60分)

11. (13分) (1)不是 (1分) (2)①ZnO+2NH₄++2NH₃·H₂O==Zn(NH₃)₄++3H₂O (2分) ②温度升高, 生成锌氨配合物(放热反应)的平衡逆向移动 (2分) (2分) $(3)(1)2AsO_3^{3-}+2Fe^{2+}+3H_2O_2=2FeAsO_4\downarrow+2H_2O+2OH^{-}$ ②Fe(OH)3 胶体粒子吸附 Fe3+带正电荷,有利于吸附带负电荷的 AsO47,形成共沉淀 (2 分) $(4) \cdot (2n(NH_3)_4)^{2+} + 2e^{-} = Zn + 4NH_3$ (2分) (2分) ②1.12 L 12. (14分) (1分) (1)分液漏斗 (2)增大 SO₂ 的吸收率 (2分) (1分) (3)碱石灰 (2分) $(4) \textcircled{1} I_2 + HSO_3^- + H_2O = SO_4^{2-} + 2I^- + 3H^+$ (2分) 20.6 mol·L-1 ③偏小 (1分) (2分) (5)对比 Fe3¹能否促进 SO₃²-的氧化 (2分) (6)c(Fe3+)过高,溶液酸性增强,SO32-分解程度增大 (1分) (7)C13. (13分) (1分) (1)-124.4 kJ·mol⁻¹ (2)4.05(2分)

压缩体积 (2分) (3)AD (2分) (4)浓度低时抑制副反应增加主反应选择性。浓度较高时则会使催化剂失活降低催化效果 (2分) $(5).1110^{0.72}$ (2分) $(2)2 \cdot 10^{-0.16}$ (2分) 14. (10分) $(1)2s^22p^4$ (1分) $(2)sp^3; 6N_3$ (各工分, 共2 分) (1分) $(3) \perp 3$ (1分) $(2) \cdot 2$ (4)工[Psss][Oleate]的阴阳离子结构中均含有大量的疏水基团烃基。使其难溶于水 (2分) (2) . (1分) (3)pH 过低, C(H)浓度较大, 使得部分[Oleate] 被质子化, 从而无法和 Mi 结合 (2分) 15. (10分) (1)(酚)羚基 (1分) (2)取代反应 (1分) (3)(D[ArCN] • (1分) 2/K 氧化性太弱无法实现转化 I, 也无法形成后续的配离子中间体 (1分) осн OCH, H_SO4 + H₂O **+** CH, CH, OH CO, CH; CH. COOH (2分) (4)OCH, CH, OH (2分)