

郑州市 2022—2023 学年下期期末考试高一化学试题参考答案

选择题

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

非选择题

17. (5 分)

(1) ① (1 分)

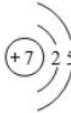
(2) ④ (1 分)

(3) ② (1 分)

(4) ⑤ (1 分)

(5) ③ (1 分)

18. (12 分)

(1) N  (各 1 分, 共 2 分)

(2) IA (1 分)

(3) Na₂O (2 分) 离子 (1 分)

(4) Cl (2 分)

(5) ① $\text{Al}(\text{OH})_3 + \text{NaOH} = \text{Na}[\text{Al}(\text{OH})_4]$ (2 分)

② $\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{H}^+ = \text{Al}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

19. (13 分)

(1) 羟基 (1 分) $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{Cu}}$ $2\text{CH}_3\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

(2) 酸 (2 分)

(3) 加成反应 (2 分)

(4) ① $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{CH}_3\text{COOH} \xrightleftharpoons[\Delta]{\text{浓 H}_2\text{SO}_4} \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分)

② 防止倒吸 (2 分)

(5) $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ (2 分)

20. (12 分)

(1) b (1 分)

(2) $2\text{I}^- + \text{Cl}_2 = 2\text{Cl}^- + \text{I}_2$ (2 分) 向步骤④所得溶液中滴加几滴淀粉溶液, 观察溶液是否变蓝 (2 分)

(3) ① 不能 (1 分) ② $3\text{I}_2 + 6\text{OH}^- = 5\text{I}^- + \text{IO}_3^- + 3\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

③ I (2 分) ④ 过滤 (2 分)

21. (10 分)

(1) $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ (2 分)

(2) 3×10^{-3} (2 分)

(3) 4.0 (2 分)

(4) ① MnSO_4 (2 分) ② 小于 (2 分)

