

惠州市 2024 届高三第一次调研考试试题

化学参考答案

一、选择题：共 16 小题，共 44 分（第 1-10 小题，每题 2 分；第 11~16 小题，每小题 4 分，每小题只有一个选项符合题意）

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

二、非选择题：共 56 分。

17（14 分）

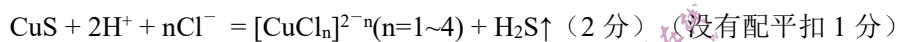


(2) 漂白 (1 分)；吸收 SO_2 ，防止污染空气 (1 分)。

(3) 聚氯乙烯受热分解产生氯化氢，氯化氢电离出的氯离子与铜离子形成 $[\text{CuCl}_4]^{2-}$ (黄色)， $[\text{Cu}(\text{H}_2\text{O})_4]^{2+}$ 呈蓝色，两者混合则成墨绿色。 (2 分)

(4) 将白雾通入水中，取其部分，加入紫色石蕊试液变红；然后再加入盐酸酸化无明显现象，再加入氯化钡，有白色沉淀生成，则说明白雾为硫酸。 (2 分)

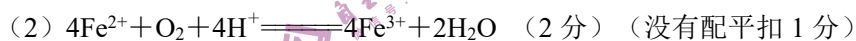
(5) CuO (2 分)



(6) 66.67% (2 分)

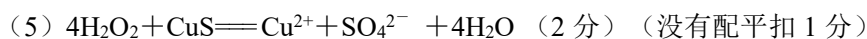
18（14 分）

(1) 增大反应物的接触面积，加快生物堆浸的反应速率 (2 分)



(3) 1.0 到 1.5 (2 分)

(4) KSCN (2 分)



(6) 当滴加最后一滴高锰酸钾溶液时，溶液颜色变为浅红色，振荡，半分钟内不褪色 (2 分)。

139cV

$\frac{100\text{m}}{100\text{m}} \times 100\%$ (2 分)

19. (14分)

(1) $\Delta H = \Delta H_1 + 2\Delta H_2$ 或 $\Delta H = \Delta H_3 - \Delta H_2$ 或 $\Delta H = (\Delta H_1 + 2\Delta H_3)/3$ 或 $\Delta H = (\Delta H_1 + \Delta H_2 + \Delta H_3)/2$

(2分)

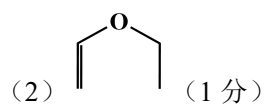
(2) ① A (2分) ② < (2分), < (2分) ③ $\frac{4}{9}P_2^2$ (2分)

① $CH_3^* + H^* = CH_2^* + 2H^*$ (2分) (没有配平扣1分, 可约 H^*)

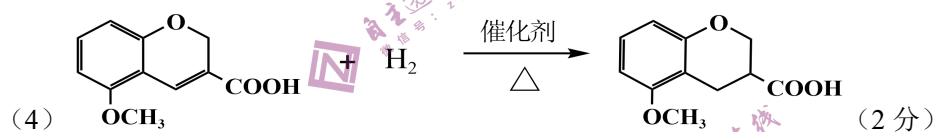
② $Pt_{12}Ni$ (2分)

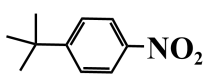
20 (14分)

(1) 羟基, 醚键 (2分)

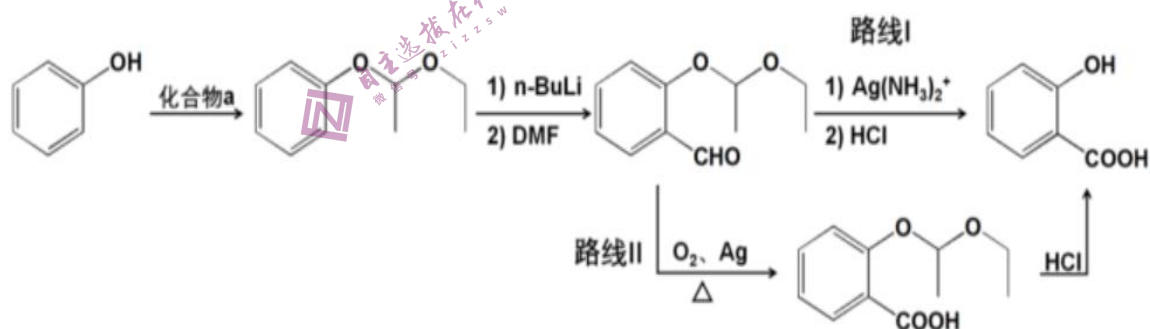


(3) AD (2分, 答一个对的得1分, 全对得2分, 一对一错不得分)



(5) 12 (2分);  (2分)

(6) (3分)



每步1分, 第三步醛基的氧化条件合理即可(使用 O_2 、银氨溶液、新制氢氧化铜均可); 按照“路线I”一步写或按照“路线II”两步写均得1分。