

# 2023~2024 学年度杨村一中高三年级上学期开学学业质量检测

## 化学试卷答案

一、选择题（本题包括 14 小题，每小题 3 分，共 42 分）

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

二、填空题（本题共 4 小题，共 58 分）

15. （每空 2 分，共 16 分）

(1) C      H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>(浓)

(2)  $3\text{Cu} + 8\text{H}^+ + 2\text{NO}_3^- = 3\text{Cu}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O} + 2\text{NO}\uparrow$       氧化性      酸性

(3) NH<sub>3</sub>    CaCl<sub>2</sub>    若遇湿润红色石蕊试纸变蓝，则为氨气

16. （每空 2 分，共 14 分）

(1) 乙烯    化学    物理

(2)  $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{O}_2 \xrightarrow[\text{Cu}]{\Delta} 2\text{CH}_3\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$     取代反应(或酯化反应)

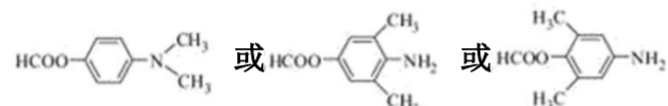
(3) 分别滴入酸性 KMnO<sub>4</sub> 溶液，振荡，使 KMnO<sub>4</sub> 溶液褪色的是 F，不褪色的是 E(其他合理答案也可)

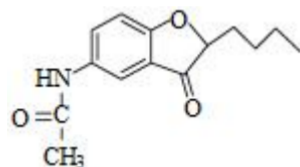
(4) 7

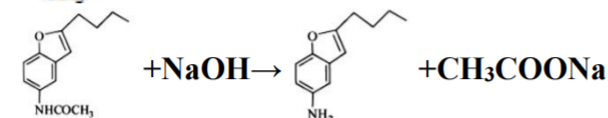
17. （每空 2 分，共 14 分）

(1). 羟基、羰基、酰胺键或肽键

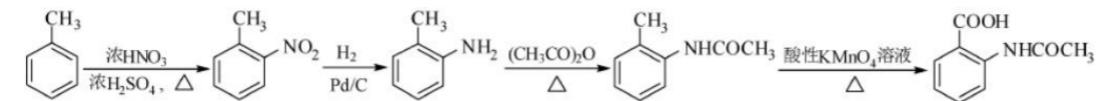
(2). 消去反应

(3). 

(4). 

(5). 

(6). 保护氨基

(7). 

18. （每空 2 分，共 14 分）

(1) 蒸馏烧瓶  $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} + 14\text{H}^+ + 6\text{Cl}^- \rightleftharpoons 2\text{Cr}^{3+} + 3\text{Cl}_2 \uparrow + 7\text{H}_2\text{O}$

(2) 浓硫酸 防止水蒸气进入收集器

(3)  $\text{CuCl}_2$  沸点较高，不会随  $\text{SnCl}_4$  气体逸出

(4) 蒸馏法

(5) 85%