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	В	C	A	D	В	C	В	A	C
11	12	13	14						
C	D	В	В						

- 二、填空题(本题共 4 小题, 共 58 分)
- 15. (每空2分,共16分)
- (1) C H2SO4(浓)
- (2) 3Cu+8H⁺ +2NO₃- =3Cu ²⁺+4 H₂O +2NO↑ 氧化性 酸性
- (3) NH₃ CaCl₂ 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
- Cu (2)2CH₃CH₂OH+O₂→→2CH₃CHO+2H₂O 取代反应(或酯化反应)
- (3)分别滴入酸性 KMnO₄溶液,振荡,使 KMnO₄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).
$$HCOO$$
 \longrightarrow NH_3 或 $HCOO$ \longrightarrow NH_2 或 $HCOO$ \longrightarrow NH_2

(5).
$$+NaOH \rightarrow +CH_3COONa$$

(6). 保护氨基

(7).
$$\begin{array}{c} CH_3 & CH_3 & CH_3 \\ \hline \times H_1 NO_3 & \hline \times H_2 SO_4, \ \Delta \end{array}$$

$$\begin{array}{c} CH_3 & CH_3 \\ \hline NO_2 & H_2 \\ \hline Pd/C & \Delta \end{array}$$

$$\begin{array}{c} CH_3 & NHCOCH_3 \\ \hline \Delta & \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c} NHCOCH_3 \\ \hline \Delta & \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{c} NHCOCH_3 \\ \hline \Delta & \hline \end{array}$$

18. (每空2分,共14分)

- (1) 蒸馏烧瓶 $Cr_2O_7^{2-} + 14H^+ + 6Cl^- == 2Cr^{3+} + 3Cl_2 \uparrow + 7H_2O$
- (2) 浓硫酸 防止水蒸气进入收集器
- (3) $CuCl_2$ 沸点较高,不会随 $SnCl_4$ 气体逸出
- (4) 蒸馏法
- (5) 85%