

高三化学

第 I 卷

注意事项:

1. 每题选出答案后, 用铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号。
2. 本卷共 12 小题, 每题 3 分, 共 36 分。在每题列出的四个选项中, 只有一项是最符合题目要求的。

以下数据可供解题时参考: H-1 C-12 O-16 Cu-64

选择题(每小题只有一个选项最符合题意, 每小题 3 分, 共 36 分)

【1 题答案】

【答案】D

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】D

【4 题答案】

【答案】B

【5 题答案】

【答案】A

【6 题答案】

【答案】A

【7 题答案】

【答案】A

【8 题答案】

【答案】B

【9 题答案】

【答案】D

【10 题答案】

【答案】C

【11 题答案】

【答案】B

【12 题答案】

【答案】C

第II卷

【13 题答案】

【答案】(1) ①. $3d^{10}4s^24p^4$ ②. 5 ③. 三角锥形

(2) ①.

↑↓	↑	↑	↑	↑
----	---	---	---	---

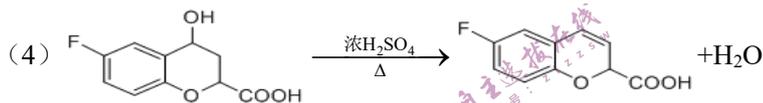
 ②. 11: 3 ③. $O > C > H > Fe$
3d

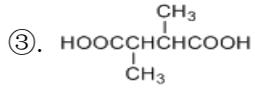
(3)
$$\frac{64 \times 4 + 16 \times 2}{(a \times 10^{-10})^3 N_A}$$

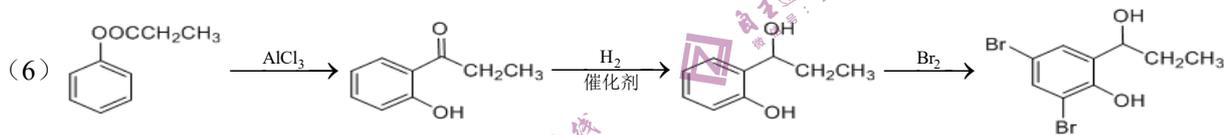
【14 题答案】

【答案】(1) $C_9H_{10}O$

(2) 取代反应 (3) ①. $FeCl_3$ 溶液或浓溴水 ②. 醚键、羧基



(5) ①. $C_2H_5OOC COOC_2H_5$ ②. $HOOCCH_2CH_2CH_2CH_2COOH$ ③. 



【15 题答案】

【答案】(1) ①. 分液漏斗 ②. ② ③. $2MnO_4^- + 16H^+ + 10Cl^- \xrightarrow{\Delta} 2Mn^{2+} + 5Cl_2 \uparrow + 8H_2O$

(2) $A \rightarrow D \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow D \rightarrow D$

(3) ①. ① ②. ③

(4) 细长导管对高温蒸汽初步冷凝，避免冷凝管因温差过大而破裂

(5) $PdCl_2 + CO + H_2O = Pd + CO_2 + 2HCl$

(6) ④

【16 题答案】

【答案】(1) ①. H^+ ②. $Zn + 4OH^- - 2e^- = Zn(OH)_4^{2-}$

(2) ①. b ②. CO 歧化反应为体积减小的放热反应，增大压强或降低温度，平衡正移，即低温高压

有利于反应正向进行，平衡碳量大，与 b 相符

(3) ①. 减小 ②. 裂解 (4) BCD

(5) 5.3

