

安徽省马鞍山市2022届高三第二次教学质量检测理综化学试题

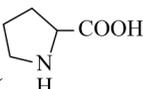
单选题

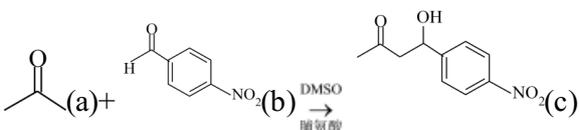
1. 单选题

化学与生产生活密切相关，下列说法中不正确的是 ()

- A. 中国古代利用明矾溶液的酸性清除铜镜表面的铜锈
 B. 磨豆浆的大豆富含蛋白质，豆浆煮沸后蛋白质变成了氨基酸
 C. 硅的单晶可以作为光电转换材料用于太阳能电池
 D. 电热水器用镁棒防止内胆腐蚀，原理是牺牲阳极的阴极保护法

2. 单选题

用脯氨酸()催化合成酮醛反应如下:

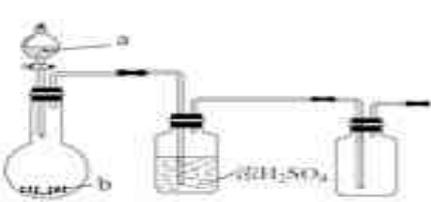


下列说法不正确的是 ()

- A. 脯氨酸的分子式为 $C_5H_9NO_2$
 B. c可以使酸性 $KMnO_4$ 溶液褪色
 C. 该反应为加成反应
 D. a中所有原子共面

3. 单选题

实验室采用下表中试剂和装置制备和收集气体(不考虑尾气处理), 合理的是 ()

选项	a	b	气体	装置
A	稀硝酸	Cu	NO	
B	稀硫酸	大理石	CO ₂	
C	浓氨水	生石灰	NH ₃	
D	浓硫酸	Na ₂ SO ₃	SO ₂	

- A. A B. B C. C D. D