

四川大学

2002年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 有机化学

科目代号: 471#

适用专业: 材料学、化学工程、工业催化、应用化学

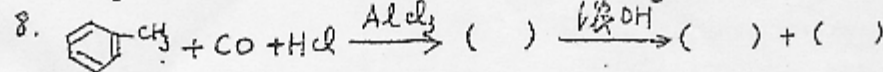
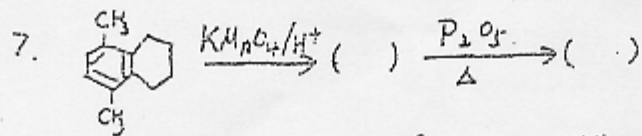
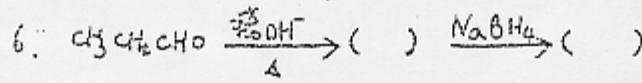
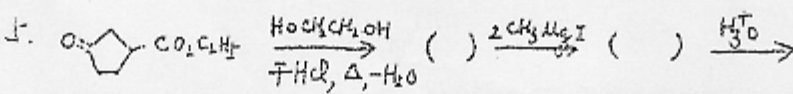
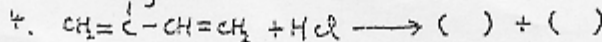
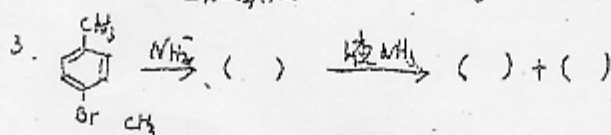
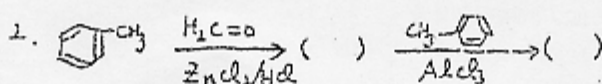
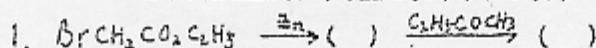
皮革化学与工程、生物医学工程、

纺织化学与染整工程

(试题共 6 页)

(答案必须写在试卷上, 写在试题上不加分)

一、完成下列反应式: (每空 1 分, 共 19 分)



二、按题意排顺序 (如: $\text{A} > \text{C} > \text{D} > \text{B}$) (每题 2 分, 共 18 分)

- 下列碳正离子的稳定顺序为 ()
 (A) 对甲氧基苯甲基正离子; (B) 苯甲基正离子;
 (C) 对硝基苯甲基正离子; (D) 对甲基苯甲基正离子
- 下列化合物酸性由强到弱的顺序为 ()
 (A) $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$; (B) $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5)_2$
 (C) $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$