

中国科学技术大学

2014 年硕士学位研究生入学考试试题

(有机化学)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

☐ 需使用计算器

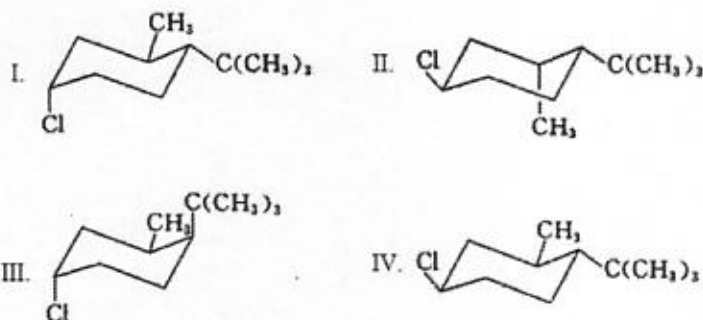
☐ $\checkmark$ 不使用计算器

一、排序 (每小题 2 分, 共 20 分)

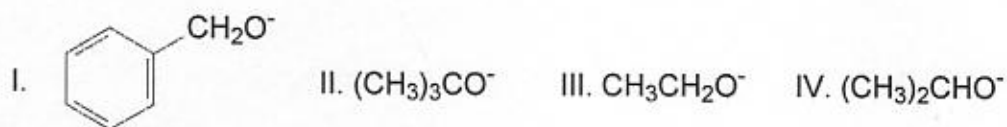
1. 将下列化合物按羰基的亲核加成活性排序:

I. CF_3CHO II. CH_3CHO III. ClCH_2CHO IV. CH_3COCH_3 V. $\text{CH}_3\text{COCH}=\text{CHCH}_3$

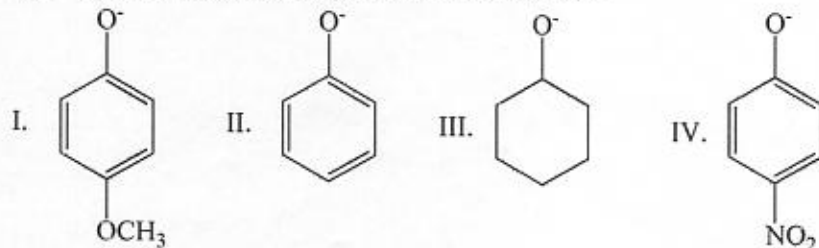
2. 按取代环己烷椅型构象的稳定性大小排序



3. 按溶液中碱性大小排列下列负离子: ()



4. 将下列化合物按照亲核能力由大到小排序:



考试科目: 有机化学

第 1 页 共 8 页