

中国科学院大学

2015 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：有机化学

考生须知：

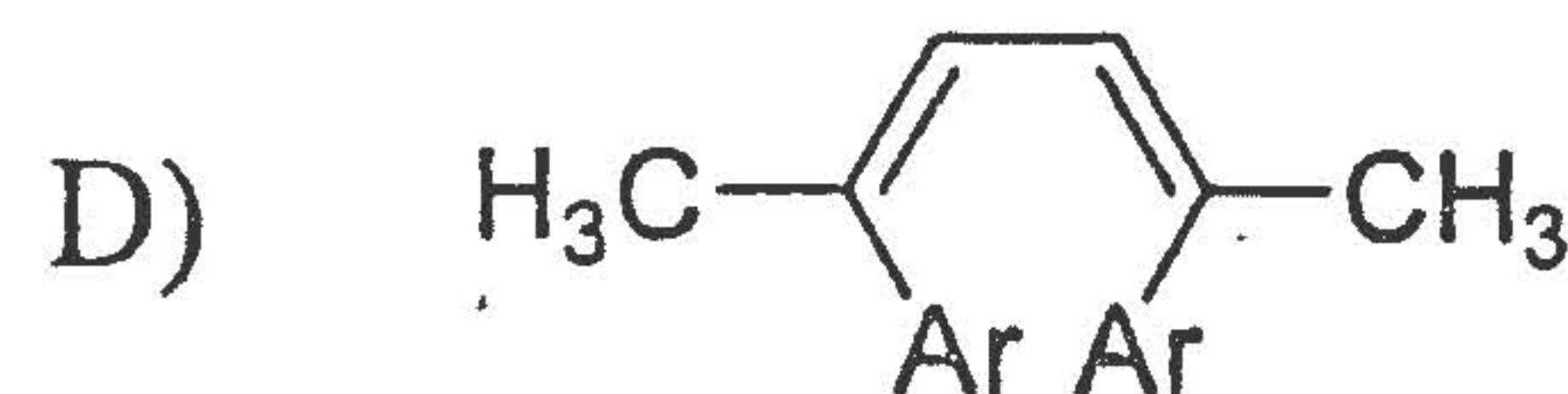
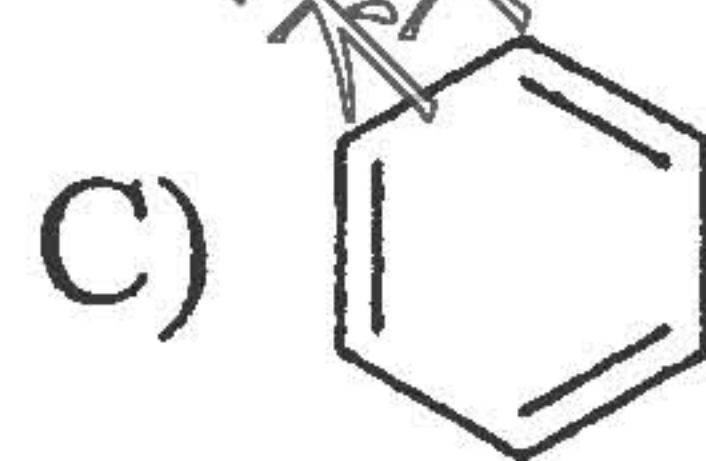
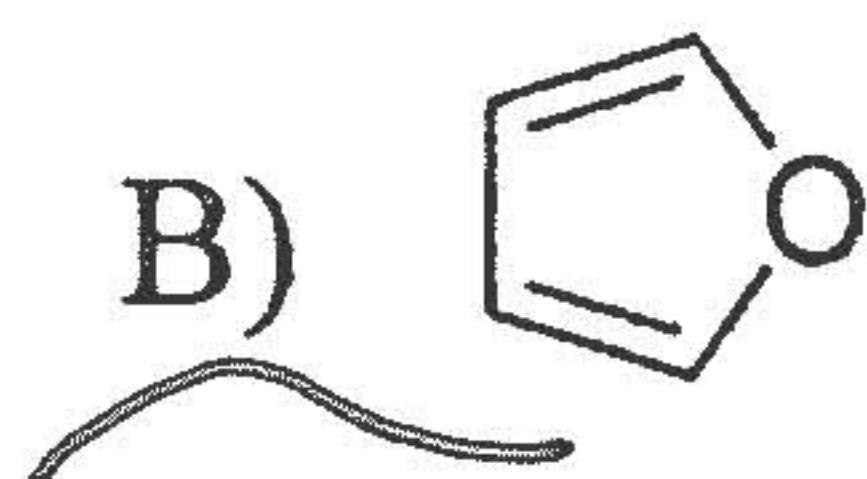
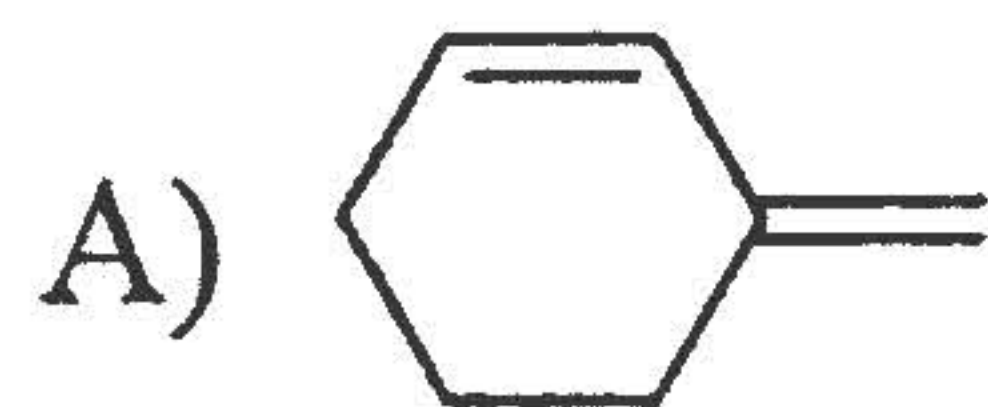
1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一) 选择题(每小题2分，共21题，共42分)

1) 哪一个化合物的紫外-可见吸收光谱的 $\lambda_{\max}$ 最长？（只考虑 $\pi \rightarrow \pi$ 跃迁）？



2) 下列化合物哪个最容易作为双烯体进行 Diels-Alder 反应？



有偶极矩的分子是哪一个？

