

中国药科大学 2012 级 有机化学（上）期末试卷 参考答案

一、用系统命名法命名（带*的请标明构型，共 10 分）

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1、3-氨基-4-羟基苯甲醛 | 2、5-硝基-8-羟基-2-萘羧(甲)酸 |
| 3、(R)-4-苯基-3-溴-1-丁烯 | 4、(E)-3-乙基-3-戊烯-1-醇 |
| 5、2-甲基苯基烯丙基醚 | 6、4-氧代己醛 |
| 7、4-甲基-2-甲氧基-1-戊醇 | 8、4-乙基-1,3-环己二酮 |

二、名词术语（用结构式或反应式表示，1-6 题每小题 1 分，7-8 题每小题 2 分，共 10 分）

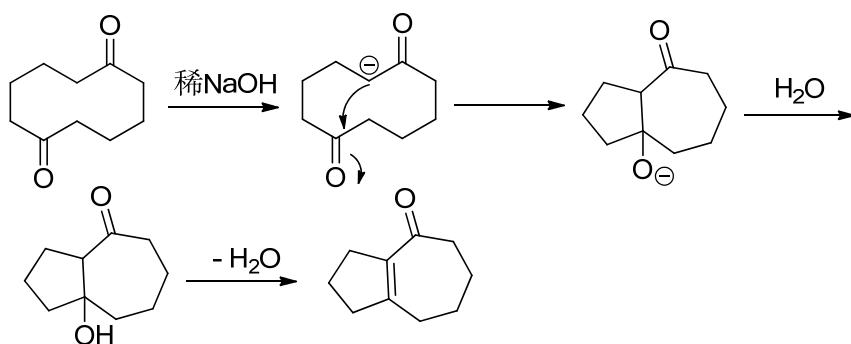
三、单项选择题（每小题 2 分，共 20 分）

CCBDA ABDBA

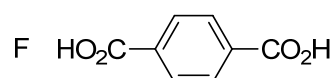
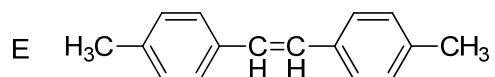
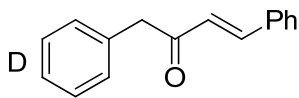
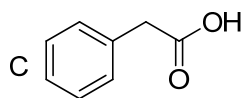
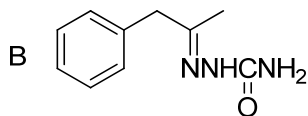
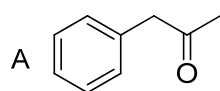
四、完成反应式（写出主要产物或反应条件，每空 1 分，立体化学 0.5 分，共 35 分）

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.

五、反应机理（4 分）



六、推测结构（共 6 分，每个结构 1 分）



七、合成（无机试剂任选，15 分）

