

2050 届化学竞赛班测试 2 解答与评分标准

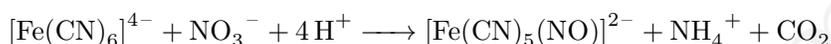
光明中学化学竞赛班

2049 年 9 月 30 日

第 1 题 (10 分) 书写方程式

1-1 用 30% 硝酸氧化黄血盐, 产物可用于检验 S^{2-} 。

解答



1-2 上面是一道案例问题。

1-2-1 请问我们用什么宏包书写化学方程式呢?

解答

用 mhchem。

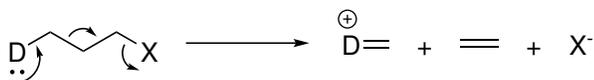
1-2-2 请问如何设置子问题题号的显示呢?

解答

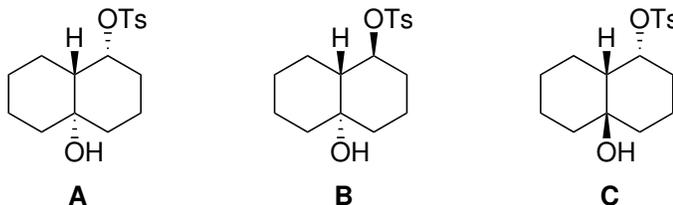
可以在主文件 exam_solution.tex, exam_problems.tex 以及 exam_problems_boxes.tex 中寻找。

第 2 题 (9 分)

2-1 Grob 碎裂化是形如下图的一类反应:

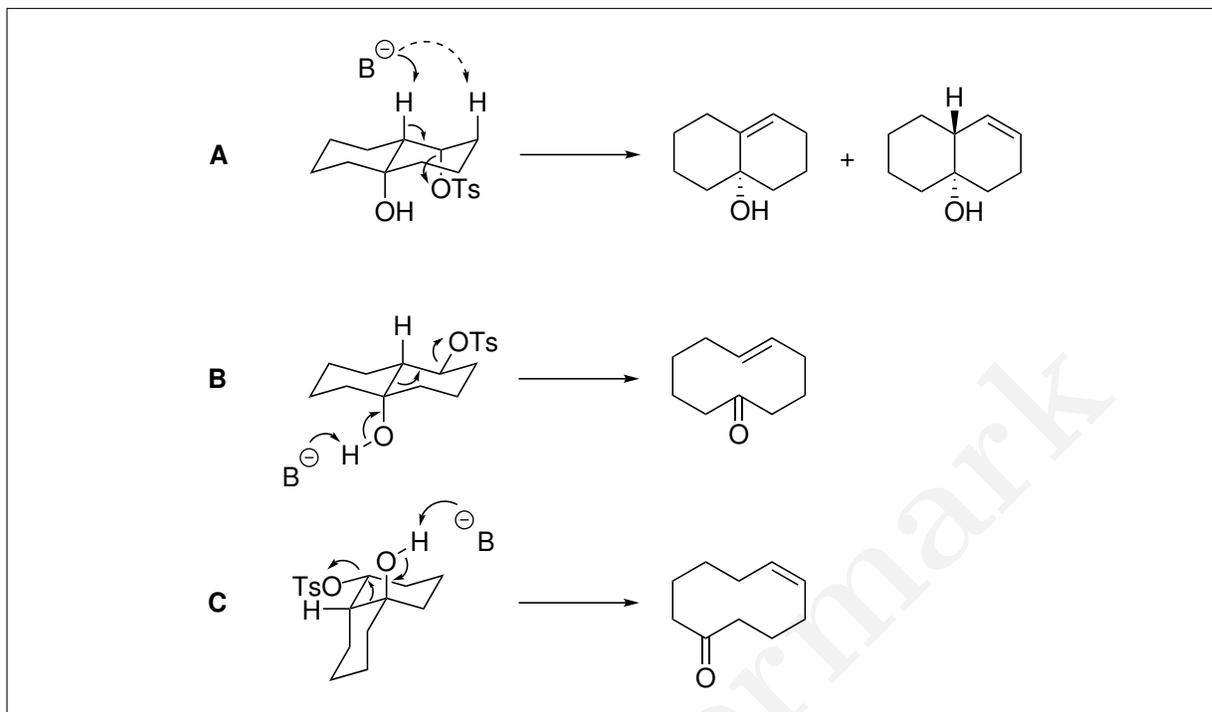


如何方便地用 Arial 加粗来表示化合物代号? 注意, 需要将 ChemDraw 导出成 eps 文件。



解答

可以用 **A**、**B**、**C** 表示化合物的。这个命令是在主文件中定义的。主文件已经设置了默认的非衬线字体是 Arial。



2-2 这是一道示例问题。

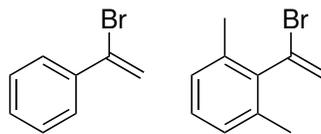
2-2-1 这是一道示例问题。



解答

这是一个答案示例。

2-2-2 这是一道示例问题：



解答

这是一个答案示例。