测试试卷

一、选择题：  
1. 有机化合物中，哪种基团是供电子基？  
A. -OH  
B. -NO2  
C. -Cl  
D. -COOH  
2. 下列哪个不是有机化合物的分类？  
A. 烷烃  
B. 烯烃  
C. 炔烃  
D. 金属  
3. 有机化合物的沸点一般与什么因素有关？  
A. 分子量  
B. 颜色  
C. 气味  
D. 味道  
4. 有机化学反应中，酯化反应的产物通常是？  
A. 醇  
B. 酮  
C. 羧酸  
D. 酯  
5. 下列哪种反应不是有机化学中的常见反应？  
A. 置换反应  
B. 加成反应  
C. 消除反应  
D. 聚合反应  
  
二、填空题：  
1. ['有机化学中的加成反应通常涉及\_\_\_和\_\_\_之间的反应。', '请回答两个空']  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
2. ['在有机化合物命名中，\_\_是用来表示取代基位置的数字。', '请回答']  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
3. ['苯环上的π电子构成了一个\_\_电子系统。', '请回答']  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
4. ['有机化合物中的双键用\_\_来表示。', '请回答']  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
5. ['在有机合成中，\_\_是一种常用的保护基团。', '请回答']  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
三、判断题：  
1. 醇脱氢酶是一种在有机化学反应中常见的催化剂。  
A. 是  
B. 否  
2. 所有的有机化合物都可以溶于水。  
A. 是  
B. 否  
3. 芳香性化合物都是具有香味的。  
A. 是  
B. 否  
4. 所有的有机化合物都含有碳元素。  
A. 是  
B. 否  
5. 有机化合物可以通过蒸馏方法进行分离。  
A. 是  
B. 否