

化学 期中测试（基础卷）

人教版高三上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 有机化合物中碳原子通常以什么方式成键？
 - A. 离子键
 - B. 氢键
 - C. 共价键
 - D. 金属键
2. 下列物质中，属于同分异构体的是？
 - A. 甲烷与乙烷
 - B. 丙烷与丁烷
 - C. 乙醇与二甲醚
 - D. 乙烯与乙炔
3. 在有机物分离过程中，常用于分离沸点不同的液体混合物的实验方法是？
 - A. 蒸馏
 - B. 萃取
 - C. 过滤
 - D. 沉淀
4. 下列关于烷烃的说法正确的是？
 - A. 能发生加成反应
 - B. 结构为链状或环状
 - C. 通式为 C_nH_{2n+2}
 - D. 可使溴水褪色
5. 下列物质中，属于烯烃的是？
 - A. 丙烷
 - B. 丙烯
 - C. 苯
 - D. 乙炔
6. 下列反应类型中，属于加成反应的是？
 - A. 乙烯与氢气反应生成乙烷
 - B. 甲烷与氯气反应生成氯甲烷
 - C. 乙炔与足量溴水反应生成1, 1, 2, 2-四溴乙烷
 - D. 乙醇与钠反应生成乙醇钠
7. 苯的结构特点是？