

卷15 山东省济南市2025年高三模拟考试（一模）			
题号	题型		考点
1	选择题	历史传统文化与化学材料	简牍、蜀锦、汉帛书、绢画
2		物质性质与用途	聚四氟乙烯、防滑粉、DNA
3		化学用语	电子云轮廓图、VSEPR模型、离子方程式判断
4		氢键与物质溶解度的关系判断	硼酸、溴化氢、溶解度
5		物质转化与性质	Fe与S反应现象及产物验证,实验现象与氧化还原结合
6		实验装置和操作	制备碳酸氢钠、晶体析出、提取铝、润洗
7		图谱分析与同位素信息结合	官能团性质、消去产物、判断元素种类
8		有机反应机理与结构分析	反应类型判断、手性碳原子
9		配合物化学式与成键分析	杂化类型、化学式、碳氧键键长
10		多组分溶液滴定平衡图像分析	溶液中离子浓度变化、Ksp值计算、溶液中粒子浓度关系
11		实验现象、结论对应关系	淀粉水解、非金属性比较、氧化性
12		电化学电池与反应机理分析	光催化反应、电极反应、质子交换膜
13		超分子化学分析	萃取反萃取、芳香族化合物、反应速率
14		探究性实验综合分析	金属离子氧化性,实验分析
15		反应时间-体积数据表综合分析	化学平衡判断、反应速率、Kp计算
16	非选择题	物质结构与性质	物质结构、空间构型与计算综合,考查晶胞结构、原因
17		有机推断与分析综合	有机物命名、化学方程式、同分异构体数目计算
18		工业流程分析综合	成分分析、离子方程式书写、原因分析
19		实验分析综合题	实验流程分析、操作分析、定量计算
20		化学反应原理综合	焓变计算、原因分析、平衡常数相关计算、平衡移动分析