

卷5 山东省淄博市2025年高三摸底质量检测

题号	题型	考点
1	选择题	化学与生活 无机非金属材料、物质性质及应用
2		实验操作和意外事故处理方法 灭火器选择、试剂加入顺序、蒸馏操作注意事项
3		化学用语 电子式、空间结构模型、 σ 键电子云图、结构简式
4		结构化学 分子的极性、共价键的极性
5		物质的性质与用途 酚醛树脂、二氧化硫、钠钾合金
6		元素推断与元素周期律 电负性、键角、沸点
7		有机物的结构与性质 顺反异构、官能团性质、同分异构体、消去反应产物种类数
8		制备类实验 液氨的制备和干燥、锂的性质
9		反应机理分析 元素化合价、物质稳定性、反应热计算、热化学方程式
10		实验方案的设计与评价 氧化还原反应规律、盐类水解、勒夏特列原理、 K_{sp} 计算
11		电化学原理 电极判断、离子交换膜类型、电极反应、电极反应的计算
12		微工艺流程分析 溶度积常数、试剂的作用、pH 调节、平衡常数计算
13		实验探究 化学平衡常数、离子反应、催化剂以及物质的性质
14		化学反应原理综合分析 活化能、浓度计算及浓度图像分析
15		化学平衡图像分析 曲线的分析判断、平衡常数图像、选择性及转化率图像分析
16	非选择题	物质结构与性质 元素位置、杂化方式、配位数、键长、原子分数坐标、晶体密度计算
17		工艺流程分析 pH的计算、电解精炼原理
18		化学实验综合 试剂选择、实验流程分析、离子方程式书写、误差
19		有机合成与推断 有机物官能团名称、同分异构体、有机反应方程式书写、合成路线分析
20		化学反应原理综合 盖斯定律、化学反应速率和化学平衡