

卷6 河北省张家口市、承德市2025年普通高中  
学业水平选择性模拟考试（一）

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化 文物的材质
2		化学实验基础 氯气与甲烷的取代反应、水银处理、稀释浓硫酸、称量NaOH固体
3		钢铁腐蚀与防护 牺牲阳极保护法、外加电源保护法
4		阿伏加德罗常数的应用 共价键数目、分子数目、转移电子数、中子数
5		元素推断与元素周期律 第一电离能、原子半径、配位键
6		物质性质与用途 硝酸、NH <sub>3</sub> 、浓硫酸、氢氧化铝
7		有机物的结构与性质 反应类型、官能团的性质、原子共面
8		反应机理 酸性比较、立体异构、配位数、稳定性比较
9		微工艺流程 杂质处理、K <sub>sp</sub> 比较、杂化方式
10		硅酸根离子的结构与性质 化合价、微粒间作用力、均摊法
11		电化学原理 电子移动方向、电极反应式、电化学计算
12		实验方案设计与评价 氧化性、麦芽糖水解、酸性比较
13		化学平衡图像 平衡移动、体积分数、转化率
14		沉淀溶解平衡图像 曲线识别、K的计算、沉淀顺序的判断
15	非选择题	化学实验综合 仪器名称、试剂的作用、产率计算、滴定计算及误差分析
16		工艺流程 化合价、条件控制、离子方程式书写、晶胞计算
17		化学反应原理 焓变计算、图像分析、平衡常数和转化率计算、电极反应式的书写、反应历程
18		有机合成与推断 官能团名称、反应条件、反应类型、同分异构体、合成路线设计