

卷4 河北省“五个一”名校联盟2025年高三第一次联考

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化
2		熔点、铜绿、防锈措施
3		实验基本操作
4		化学试剂保存、实验室事故处理、基本实验操作
5		化学与STSE
6		电解原理、合理用药
7		阿伏加德罗常数的应用
8		中子数、物质结构
9		有机物的结构和性质
10		有机物的分子式、常见官能团的化学性质
11		物质结构
12		分子空间结构、键角、化学键
13		有机物转化及性质
14		杂化类型、氢键对物质性质的影响、同分异构体
15	非选择题	元素推断与元素周期律
16		原子半径、电负性、第一电离能、溶解度比较
17		实验方案设计与评价
18		硫酸根的检验、淀粉水解、制取乙酸乙酯
		微工艺流程分析
		氧化还原反应、反应条件的选择
		晶胞结构分析
		微粒间距、晶体密度
		反应历程分析
		决速步骤、化学键的变化
		电化学装置分析
		电极反应式、电极材料
		酸碱中和滴定图像分析
		弱电解质的电离平衡常数、离子浓度大小比较
		化学实验综合
		配位化合物的电离方程式、影响反应速率的因素、试剂的作用
		工艺流程
		外围电子排布式的书写、化学方程式书写、反应条件的选择和影响转化率的因素
		化学反应原理综合
		热化学方程式书写、化学反应速率计算、电极反应式书写
		有机合成与推断
		分子式、有机反应条件、官能团的名称、反应类型、同分异构体的数目、合成路线设计