

卷6 河南省信阳市2025年高三第二次教学质量检测

题号	题型	考点
1	选择题	物质的性质及应用 过氧化钠、铝箔、柠檬酸、硫酸铝
2		物质的性质与转化 钛合金、胶体、离子反应
3		酸的性质 化学反应速率的影响因素、物质的转化
4		实验操作 实验仪器的使用、物质的分离
5		方程式正误判断 泡沫灭火器、含氟牙膏、氧化铁溶于氢碘酸
6		阿伏加德罗常数的应用 产物的量的计算、溶液中粒子数、质子数
7		元素推断与元素周期律 焰色试验、化学键极性、分子极性
8		工艺流程 反应的数量关系、提纯方法
9		有机物的结构与性质 取代反应、同系物、取代物种类
10		实验装置 电解原理、除杂
11		反应历程分析 消去反应、离子浓度变化趋势、反应速率
12		化学平衡图像分析 平衡移动原理、反应速率计算
13		水溶液中离子平衡图像分析 酸性强弱比较、溶液中离子浓度关系
14		电解原理及其应用 电极反应式、离子移向、电化学计算
15	非选择题	元素周期表及元素周期律 离子半径、金属性、非金属性
16		化学反应原理综合 化学平衡移动、化学平衡常数的计算、化学方程式与离子方程式的书写
17		化学实验综合 仪器名称、实验试剂、实验操作的目的、实验条件控制、离子方程式的书写
18		工艺流程 化合价、试剂作用、化学方程式书写