

卷11 河南省安阳、鹤壁、焦作、濮阳四市
2025年高三第二次模拟考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化 物质的成分分类
2		化学用语 电子式、空间结构、有机物的命名
3		化学实验的操作与实验装置的正误判断 证明氢气具有还原性、制备无水酒精、制备氢氧化亚铁沉淀、收集气体
4		物质推断分析 物质性质、气体收集、水的电离
5		有机物的结构与性质 官能团、显色反应
6		元素推断与元素周期律 第一电离能大小比较、VSEPR模型
7		离子方程式或化学方程式正误判断 饱和氯化铁溶液、泡沫灭火器、制备乙酸乙酯
8		有机物的结构与性质 电负性的比较、杂化方式判断
9		二次电池的工作原理 离子迁移、电极判断、电极反应式
10		实验方案的设计与评价 亚铁离子、醛基的检验
11		有机物性质及转化 光促氘代反应、非极性键、消去反应、原子共平面
12		有机物的结构与性质 原子共线、聚合反应、高分子材料
13		化学平衡图像分析 平衡常数、平衡移动方向、活化能、平衡转化率
14		沉淀溶解平衡图像分析 曲线判断、平衡常数计算、溶液中离子浓度关系
15	非选择题	工艺流程 成分分析、方程式书写、性质判断
16		化学实验综合 原因分析、仪器选择、离子方程式书写、误差分析
17		化学反应原理综合 化学键计算、晶体密度计算、焓变计算和图像分析
18		有机合成与推断 官能团名称、化学方程式的书写、同分异构体