

卷3 2025 年普通高中学业水平选择性考试 (安徽卷)

题号	题型	考点
1	选择题	物质的性质及应用 生石灰、硫酸铝、碳酸氢铵、苯甲酸
2		现代化学技术在文物研究中的应用 ^{14}C 断代法、X射线衍射法、原子光谱法、红外光谱法
3		化学与生活 制麦芽糖、消毒、施氮肥、肥皂洗涤油污
4		有机物的结构与性质 化学键、手性碳原子、酯的水解
5		物质结构与性质 电子式、分子的极性、化学键的变化
6		化学方程式的书写 化学方程式的正误判断
7		物质结构与性质 配位键、键长比较、电子数
8		离子共存判断 实验情境下的粒子共存判断
9		元素推断与元素周期律 电负性、杂化类型、未成对电子数、第一电离能
10		实验方案的设计与评价 电解原理的应用、粗盐提纯、 $c(\text{H}^+)$ 对化学平衡的影响、羟基的检验
11		化学反应速率与平衡 速率常数、平均反应速率、化学平衡状态的影响因素
12		晶体结构的分析与相关计算 晶体类型、卤键、晶体密度
13		电化学原理 电池总反应书写、离子迁移方向、电解质溶液变化
14		溶液中难溶电解质溶解平衡 K_{sp} 计算、电荷守恒、物料守恒、粒子浓度大小关系比较
15	非选择题	工艺流程 价电子排布式、离子方程式、 K_{sp} 应用、条件控制及原因分析、超分子、分离提纯
16		化学实验综合 仪器使用、滴定分析、质量分数计算、实验现象分
17		化学反应原理综合 化学反应历程分析、化学平衡移动、转化率与平衡常数的相关计算
18		有机合成路线分析 官能团、反应类型、方程式的书写、同分异构体、缩聚反应产物分析、合成路线设计