

卷2 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	$^{14}\text{C}$ 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	$K_{\text{sp}}$ 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、 $K_{\text{sp}}$ 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