

# 卷14 湘豫名校联考2025年新高考适应性调研考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与STSE
2		糖类、蛋白质的性质、硫酸的工业制备、绿色化学
3		原子的轨道表示式、电子式、VSEPR模型、弱酸的电离方程式
4		化学用语
5		化学实验基础
6		化学品安全使用标识、仪器使用、物质检验
7		物质的结构与性质
8		过氧键、腈的水解、金属的腐蚀与防护
9		有机物的结构与性质
10		酚羟基性质、氢键、X射线衍射
11		方程式正误判断
12		氧化还原反应、有机反应
13		阿伏加德罗常数
14		物质的量相关计算、手性异构体、分子极性、杂化轨道理论
15	非选择题	微工艺流程
16		提溴、分离膜、盐类水解、纯碱制备原理
17		物质结构与性质
18		摩尔质量计算、配位数计算、各向异性、金属密度
		电解原理
		电极判断、电极反应式、pH变化
		实验方案设计与评价
		对照实验、焰色试验、酸式盐溶液的酸碱性、浓硫酸的性质
		金的绿色回收过程分析
		金属的性质、配位化合物、超分子、氧化还原反应计算
		水溶液中平衡图像分析
		水的电离、弱酸电离平衡、水解平衡、溶液中粒子浓度大小比较
		化学平衡图像分析
		化学反应的方向、平衡移动原理、化学平衡常数计算
15	非选择题	工艺流程
16		价层电子排布式、离子反应、化学反应速率、沉淀转化的定性分析与定量计算、金属冶炼
17		化学实验综合
18		第一电离能、配合物、氧化还原反应方程式书写、氧化还原滴定、实验条件的控制
		有机合成与推断
		有机物命名、官能团性质与保护、反应类型、键的极性对化学性质的影响
		化学反应原理综合
		物质制备原理、分子结构与性质、反应机理分析、化学平衡移动原理、反应热计算