

长沙市一中 湖南师大附中 株洲市二中 卷20 湖南省岳阳市一中 湘潭市一中 常德市一中 九校联盟2025年高三第一次联考 双峰县一中 桑植县一中 武冈市一中			
题号	题型	考点	
1	选择题	化学与材料	合金；硅酸盐材料；橡胶的结构；聚合反应
2		化学用语	电子式；结构式；核磁共振氢谱；原子轨道
3		离子方程式书写	离子方程式的正误判断
4		物质的结构和性质	相似相溶原理；手性分子；官能团的性质；有机物沸点的比较
5		实验装置及应用	二氧化硫的制备；碳酸氢钠受热分解；除杂问题；制备氢氧化亚铁沉淀
6		互滴现象判断	判定滴定现象
7		元素推断与原子结构和性质	电子云轮廓图；分子的极性；物质的性质
8		原电池的工作原理	电极和离子交换膜的判断；转移电子数的计算；电极反应式
9		物质结构与性质	分子的空间结构；氧化还原反应原理及计算
10		晶胞结构分析	化学式；分数坐标；晶体密度计算
11		实验方案的设计与评价	离子的检验；淀粉的水解；溶度积常数的比较
12		微工艺流程	电离方程式、离子方程式的书写；实验仪器
13		多重平衡体系图像分析	活化能大小比较；催化剂对产率的影响；平衡移动
14		水溶液中的粒子平衡	电离常数的数量级；离子浓度的大小比较
15	非选择题	实验综合	杂化类型；仪器名称；装置的作用；试剂的作用；操作顺序；物质检验
16		工艺流程	元素周期表；实验操作；试剂的作用；条件控制
17		有机合成与推断	官能团名称；结构简式；反应方程式书写；反应类型；同分异构体
18		化学反应原理综合	盖斯定律；化学平衡移动；化学平衡相关计算；电极反应式的书写