

卷7 2024 年普通高中学业水平选择性考试（湖北卷）

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化
2		制墨、陶瓷、造纸、火药
3		金属的腐蚀与防护
4		发蓝处理、阳极氧化、表面渗镀、喷涂油漆
5		物质的分离与提纯
6		蒸馏法、过滤法、萃取和柱色谱法、重结晶法
7		化学用语
8		电子式、电子云轮廓图、制备芳纶纤维
9		化学基本概念与理论
10		VSEPR模型、元素周期律、泡利原理、杂化方式
11		有机化学基础
12		手性碳、红外光谱、同分异构体
13		化学方程式的正误判断
14		过量SO ₂ 与Na ₂ S、FeCl ₃ 、CuCl ₂ 、Na ₂ CO ₃ 溶液反应方程式及现象
15		物质的结构与性质
16	非选择题	甘油、王水、冰、石墨
17		元素推断与元素周期律
18		电负性、核外电子排布式
19		实验制备
		实验操作、NH ₃ 的性质、干燥剂的选择
		晶胞结构分析
		配位数、原子核间距
		物质结构和性质
		化学反应的焓变、物质结构分析
		溶液中难溶电解质溶解平衡
		K _{sp} 值相关计算、溶液中粒子浓度的关系
		电解池原理
		电解池中离子移动方向、电极反应式
		超分子结构及性质
		分子间作用力、稳定性、装载容量
		工艺流程
		轨道表示式、铝的化合物的性质、物质循环利用、电解原理的应用、物质结构
		化学反应原理综合
		化学方程式书写、平衡常数的有关计算、反应速率分析
		化学实验综合
		基本实验操作、离子方程式的书写、化学平衡移动
		有机合成与推断
		实验安全、有机物的命名、有机高分子的结构、有机反应类型、有机化学方程式书写、离域大π键、