

卷19 陕西、山西、宁夏、青海2025年高考适应性演练			
题号	题型		考点
1	选择题	化学史和材料类别	伏打电池；杂化轨道理论；侯氏制碱法；高分子材料
2		化学用语	电子式；VSEPR模型；轨道表示式；核素符号
3		化学实验基础	试剂取用方法及注意事项；挥发性试剂取用的注意事项；灭火方式选取；气体验纯
4		物质性质与转化	化合价判断；电解质的定义；气体收集方法和硝酸的性质
5		化学平衡图像分析	曲线意义分析；速率比较；温度对速率的影响；相关速率计算
6		物质结构与性质	分子极性强弱比较；有机酸酸性；物质熔点；冠醚识别特定离子的结构因素
7		实验方案设计与评价	物质分离；实验室制氯气；结晶操作
8		元素推断与元素周期律	原子半径；氧化还原反应基本概念；化合物类型判断
9		离子共存	判断离子能否发生反应
10		化学反应机理分析	催化剂活性；化学键的变化；氧化还原反应；转移电子数计算
11		物质的结构和性质	共价晶体的定义；共价键；晶体密度计算
12		有机物的结构与性质	醇的命名；水解反应；原子杂化方式；成键和断键位置
13		电解原理	电极反应式；电子的流动方向；电化学计算
14		沉淀溶解平衡曲线分析	曲线分析；K _{sp} 的应用；溶解度的计算
15	非选择题	化学综合实验	仪器的名称；条件的控制；基本实验操作；胶体的检验；产率计算
16		化学工艺流程	工艺流程分析；离子方程式和化学方程式的书写；配位数计算；试剂的选择
17		反应原理综合	反应热相关计算；化学平衡移动方向；平衡常数计算；电极反应式书写；电化学计算
18		有机合成与推断	常见官能团名称；组成及结构；同分异构体的数目的确定；分子的手性；