

卷20 山东省枣庄市2025年高三模拟考试（二模）

题号	题型	考点
1	选择题	常见催化剂的物质类别 不常做催化剂的物质
2		化学平衡移动判断 判断不能用平衡移动原理解释的事实
3		常见试剂的保存方法 液溴、氢氧化钠溶液、金属钠、浓硝酸
4		钙元素的相关性质 核素的相对原子质量、物理变化与化学变化、半衰期的应用
5		化学用语 配位键、电子式
6		化学实验操作与装置选择 提纯物质、尾气吸收、试剂选择
7		有机物的转化与性质 有机物分子式、加聚(缩聚)反应、手性碳原子
8		电池反应原理分析 离子移动方向、电池反应、电极电势
9		元素周期律 电离能、碱性比较、金属还原性及合金键合类型
10		工艺流程分析 氧化还原反应的化学方程式书写、化学计算、原子利用率
11		物质结构与性质 热稳定性、配合物、结构稳定性、空间构型
12		水溶液中粒子平衡图像分析 pH及平衡常数计算、浓度比较
13		探究型实验分析 溶液pH变化、实验现象判断、现象原因分析
14		反应机理分析 信息解读、有机反应原理、反应产物的判断
15		反应平衡图像分析 图像识别、平衡常数计算
16	非选择题	物质结构与性质 配位数判断、晶胞结构分析(均摊法、投影图识别)、原子轨道杂化类型
17		化学实验综合 实验仪器与操作(冷凝管、氮气保护)、氧化还原反应与气体体积计算
18		工艺流程 氧化还原反应的化学方程式、溶度积与pH控制、萃取分离
19		有机合成路线分析 有机反应类型判断、同分异构体数目判断、反应的化学方程式书写
20		化学反应机理分析 热力学计算(ΔH 、 K_p)、催化剂对反应速率的影响、基元反应与反应机理分析