

卷11 山东省烟台市2025年期末学业水平诊断

题号	题型	考点
1	选择题	化学与材料 GaN、太阳能电池、聚酰亚胺、SiC
2		化学用语 核磁共振氢谱、键线式、分子内氢键、电子式
3		熔点比较 铜、冰醋酸、氮化硅、硫酸钡
4		元素推断与元素周期律 离子半径、键角、氢化物稳定性、第一电离能
5		物质的结构与用途 二氧化硫、聚四氟乙烯、金属钠、冠醚 18-冠-6
6		基础实验操作 蒸馏、洗气、乙酸乙酯制备、无水氯化镁制备
7		有机化学基础 官能团类别及性质、手性碳原子、有机物分类
8		流程型实验 试剂的用途、分离提纯操作
9		物质结构基础 分子极性、电负性、键长、杂化类型
10		水溶液中的离子平衡 曲线识别、守恒关系、K值计算及应用
11		有机化学基础 水溶性、共面问题、反应产物、反应类型
12		实验方案一致性评价 过氧化钠的性质、水的电离程度、苯酚的酸性、可逆反应
13		电化学 电极属性判断、电极反应式、离子迁移、电化学计
14		实验探究与分析 Fe及其化合物的性质、氧化还原反应
15		反应速率与平衡 平衡移动、转化率比较、分压计算、Kp计算
16	非选择题	物质结构基础 轨道表示式、未成对电子数、沸点比较、微粒间作用力、空间构型、晶胞结构
17		有机合成与推断 反应类型、反应方程式、物质名称、结构简式、官能团名称、同分异构体、合成路线设计
18		工艺流程 流程分析、氧化还原反应、试剂的选择、离子方程式、Ksp计算、循环利用、滴定计算
19		化学综合实验 仪器的选择及名称、仪器的连接顺序、现象描述、离子方程式、试剂的作用、质量分数计算、误差分
20		化学反应原理 决速步骤、平衡移动及归因分析、反应速率、分压