

### 卷3 山东省临沂市2025年普通高中学业水平等级考试模拟试题

题号	题型	考点
1	选择题	化学与 STSE
2		反应类型判断、物质性质分析、物质成分分析
3		化学与传统文化
4		传统文化中氧化还原分析
5		化学实验基础
6		试剂保存方法判断
7		化学用语及图示的正误判断
8		VSEPR模型、键线式、电子云轮廓图
9		有机物的结构与性质
10		水溶性、生物相容性、水解产物
11		化学实验基础
12		灼烧海带、转移溶液、制备并收集干燥氨气
13		有机物的结构判断物质性质
14		分子式、官能团性质、原子共平面、加成反应
15		物质结构与性质判断分析
16	非选择题	键长的比较、化学式计算、晶体类型
17		化学反应速率与化学平衡图像分析
18		平衡状态、反应速率、分析曲线
19		工艺流程分析
20		滤渣成分分析、离子方程式、溶液成分
21		实验及现象与结论的正误判断
22		焰色反应、Ksp值比较、酸根水解能力
23	非选择题	化学反应机理分析
24		催化剂、反应方程式、杂化方式
25		原电池工作原理
26		电子流向、离子交换膜、电极电势的判断
27		实验探究分析
28	非选择题	配合物、实验现象原因分析
29		水溶液中的离子平衡图像
30		水的电离强度、溶液中粒子浓度关系、产物判断
31		物质结构与性质
32		价电子排布式、元素在周期表的位置、配位原子判断、熔点比较、晶体中微粒的配位数、原子分数坐标、微粒间距离计算、键角比较
33	非选择题	化学实验综合
34		仪器选择、操作顺序、离子方程式的书写、操作目的、定量计算
35		化学工艺流程
36		仪器选择、滤渣分析、离子方程式、化学式计算、控制 pH 原因、损失率计算与试剂循环使用
37		有机合成与推断
38	非选择题	官能团名称、结构简式书写、反应类型、化学方程式书写、合成步骤分析、同分异构体数目判断
39		化学反应原理综合
40		自发反应条件判断、反应热判断、陌生图像分析、化学平衡常数计算、转化率计算