

卷18 山东省济宁市2025年高考模拟考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与STSE
2		光伏发电、芳纶纤维、石墨烯、氮化硼陶瓷
3		化学用语
4		电极反应式、轨道表示式、空间结构、分子内氢键
5		物质性质与用途
6		Na、AgI、乙二醇、肥皂水的性质及用途
7		物质分离与鉴别
8		X 射线衍射、萃取、质谱图、红外光谱的应用
9		有机物的结构与性质
10		官能团的结构与性质、手性碳原子、DNA 和 RNA
11		实验安全与规范
12		皂化反应、铁粉与硫的反应、灭火处理、护目镜的
13		基础化学实验
14		碱性比较、食盐结晶、合成氨、制备甲酸
15		元素推断与元素周期律
16	非选择题	氢化物的沸点、杂化方式、微粒间作用力、配合物的结构
17		实验方案设计与评价
18		冠醚、过氧化钠、氯水、镀锌铁片的性质
19		溶液中的离子反应与平衡
20		曲线识别、K值计算、反应的离子方程式、离子浓度大小比较
21		有机物的结构与性质
22		反应原理、杂化方式、原子共面、二氯代物
23	非选择题	晶体结构
24		配位数、晶胞分析、均摊法
25		电化学原理
26		电极反应式、溶液pH变化、电化学计算、反应类型
27		探究实验
28	非选择题	氧化性比较、离子方程式、方案设计、原因分析
29		反应速率与化学平衡
30		平衡常数、速率常数、平衡移动
31		物质结构
32		电离方程式、第一电离能、键角比较、配位键数目、杂化方式、顺反异构、晶体密度、原子分数坐标
33	非选择题	有机推断与合成
34		试剂的作用、官能团名称、结构简式、化学方程式、同分异构体、合成路线设计
35		化学综合实验
36		试剂的选择、仪器的名称及用途、化学方程式、滴定终点判断、含量计算、误差分析
37	非选择题	工艺流程
38		离子方程式、流程分析、K值计算、循环利用、条件控制
39		化学反应原理综合
40	非选择题	盖斯定律、曲线识别、平衡移动、反应速率及平衡常数计算
41		