

卷17 山东省青岛市2025年高三第一次适应性检测

题号	题型	考点
1	选择题	化学与生活
2		风力发电、电子跃迁、氢键数目、同素异形体
3		化学用语
4		键线式、 π 键、电子式、球棍模型
5		化学与生活
6		防腐剂、半导体材料
7		元素推断与元素周期律
8		简单氢化物的沸点、原子杂化方式
9		非金属卤化物的水解机理
10		极性键的生成与断裂、杂化方式判断
11		化学实验基础
12		试剂的存储、溶液的配制、氧化性比较
13		电极反应类型、反应方程式、得失电子守恒
14		物质的分离与提纯
15		过滤、蒸馏、减压蒸馏
16	非选择题	有机物的结构与性质
17		分子式、氢键、手性碳原子
18		溶液化学平衡图像分析
19		曲线判定、平衡常数的计算、元素守恒
20		实验方案的设计与评价
		二氧化硫的漂白性、盐的水解、失电子能力的判断
		有机物的结构与性质
		杂化类型、原子共平面、反应机理分析
		电化学装置分析
		电极反应产物判断、离子交换膜判断、电极反应式
		反应机理分析
		化学反应过程分析、氧化还原反应判断、价态分析
		工业合成尿素中的化学平衡
		温度对平衡移动的影响、压强平衡常数的计算
16	非选择题	物质结构基础
17		价层电子排布式书写、第一电离能的大小比较、键角大小比较、“切割法”
18		化学实验综合
19		离子方程式书写、试剂的选择与作用、滴定计算及误差分析
20		工艺流程
		反应最佳条件的选择、化学方程式的书写、试剂选用、原因分析、化学计算
		有机推断与分析综合
		有机物的命名、官能团的名称、反应方程式的书写、同分异构体数量判断
		复杂平衡体系
		反应热的判断、平衡状态的判定、平衡常数和转化率的计算