

卷1 山东省青岛市2025年高三期初调研检测

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化
2		合金、煤的干馏、铁的冶炼及在自然界中的状态
3		化学与生活
4		科学用药、沉淀剂、杀虫剂、颜料
5		化学用语
6		电子云轮廓图、球棍模型、有机物命名、氢键
7		物质结构与性质
8		物质沸点
9		物质性质与用途
10		对应关系
11		聚乙炔、聚四氟乙烯、二氧化硅、氧化钙
12		化学实验基础
13		萃取振荡、冷凝水的进出方向、干燥器的使用、滴定管读数
14		有机物的结构与研究方法
15		质谱、杂化方式、氢键
16	非选择题	有机物的结构与性质
17		反应类型、溶解性、取代物数目分析
18		基本营养物质
19		糖类发酵、丁达尔效应
20		水溶液中的离子平衡图像
		溶液中离子浓度变化、K值计算、溶液中粒子浓度关系、产物量的计算
		物质结构分析
		杂化方式、化合物类型、共价键
		实验方案的设计与评价
		醛基的检验、新制氯水
		电解原理分析
		电极反应式、判断电极、溶液pH变化
		实验探究分析
		实验流程分析、反应产物分析
		硫酰氯制备原理
		平衡常数计算、温度比较、体积分数、分析曲线
16	非选择题	物质结构与性质综合
17		电子排布、第一电离能、分子结构、氢键、杂化轨道、有关晶胞的分析与计算
18		工艺流程
19		氧化还原反应、有关 pH 的计算、基本实验操作
20		化学实验综合
	非选择题	氧化还原反应、产率的计算
		有机物的命名、官能团识别、物质推断、有机反应类型、同分异构体的推断、有机反应化学方程式的书写、合成路线设计
	非选择题	有机合成与推断
		反应热的计算、平衡状态的判断、反应速率的影响因素、转化率与平衡常数的计算
	非选择题	化学反应原理综合
		反应热的计算、平衡状态的判断、反应速率的影响因素、转化率与平衡常数的计算