

# 卷16 山东省实验中学2025年高三第五次诊断考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与生活
2		聚乳酸、盐碱地、氟化物、光导纤维
3		化学用语
4		氢键、结构简式、电子云轮廓图、杂化轨道
5		基础实验操作
6		药品替换判断、药品分析、反应方程式
7		元素推断与元素周期律
8		超分子、物质组成、化合价
9		物质结构与性质
10		分子极性、吸电子基团、沸点比较
11		有机物的结构与性质
12		一氯代物、氢原子种类、反应类型
13		化学实验基础
14		集气、物质分离、燃料电池、物质检验
15		晶胞分析
16	非选择题	配位数、最小核间距、原子个数比
17		微工艺流程
18		离子方程式、得到产品操作、溶解速度
19		电解池工作原理
20		电极反应式、离子交换膜、pH 及产物分析
		实验方案的设计与评价
		K <sub>sp</sub> 大小比较、平衡常数大小、检验铁元素
		反应机理分析
		化合价、反应速率、原子利用率、转移电子数
		有机化学基础
		手性碳原子、物质性质、计算
		原电池及电解池工作原理
		电极判断、计算、离子交换膜、电极反应式
		溶液中的平衡
		电离平衡、浓度计算
		物质结构与性质
		电子排布式、沸点比较、坐标、投影、计算
		有机推断与分析综合
		官能团名称、反应类型、物质结构简式、化学方程式、同分异构体
		工艺流程
		离子方程式书写、成分分析、计算
		化学实验综合
		仪器作用及名称、试剂选择、化学方程式书写、计
		化学反应原理综合
		盖斯定律分析、计算