

卷1 江苏省南通市 2025 年高三调研测试

题号	题型	考点内容	分值
1	选择题	无机非金属材料	3
2		化学用语,涉及化学键类型、分子极性、电负性、晶体类型	3
3		实验装置,涉及 Cl ₂ 的制备、净化、收集及尾气处理	3
4		有机物基团间的相互影响,涉及羧酸酸性、羟基活性、苯与苯的同系物性质	3
5		物质结构与性质,涉及杂化类型、导电性比较、共价键数目、键长比较	3
6		物质结构与性质,涉及键角比较、空间结构、信息型氧化还原反应分析	3
7		硅元素及其化合物的性质,涉及氧化还原反应分析、粗硅制备与提纯、化学键数目	3
8		有机物的结构和性质,涉及官能团的性质、手性碳原子、原子共	3
9		元素周期律,涉及原子半径、未成对电子数、金属性、第一电离	3
10		实验方案的误设计与评价,涉及离子检验、物质分离、物质鉴别	3
11		物质的性质及转化,涉及氮的固定、氨气制备、侯氏制碱原理、工业制备硝酸	3
12		实验方案的设计与评价,涉及酸性比较、物质的检验、还原性比	3
13		工艺流程,涉及配离子结构、反应原理、滤渣分析、循环物质分	3
14	非选择题	化学工艺流程与物质结构模块融合,涉及电子排布式、配位数、化学方程式和离子方程式的书写、操作分析、图像分析	14
15		有机推断与合成,涉及官能团识别、反应条件、有机物结构简式、同分异构体、合成路线设计	15
16		K ₃ [Fe(C ₂ O ₄) ₃] · 3H ₂ O 的制备与纯度测定,涉及实验操作分析、离子检验、离子方程式书写、纯度计算	16
17		反应机理、工艺流程与结构模块融合,涉及陌生方程式书写、氧化还原反应电子转移分析、图像分析、结构简式书写、沸点比较	16