

卷11 2025年普通高中学业水平选择性考试（云南卷）

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化
2		传统绘画材料的成分分析
3		化学用语
4		VSEPR模型、电子式、原子结构示意图、电离方程式
5		煤制水煤气、过氧化钠供氧、制作印刷电路板、铅酸蓄电池放电
6		阿伏加德罗常数的应用
7		原子数、中子数、转移电子数、生成产物分子数
8		化学实验基础
9		氨气制备、溶液配制、钠与水的反应、温度对化学平衡的影响
10		有机物的结构与性质
11		分子间氢键、酯化反应、羧基性质、碳碳双键性质
12		微工艺流程分析
13		硅、二氧化硅的性质与应用
14		实验操作、现象分析、定量分析、试剂保存
15	非选择题	元素推断与元素周期律
16		化合物类型、原子半径、分子极性、电负性
17		反应机理分析
18		反应类型、化学键变化、中间产物判断、催化剂作
19	非选择题	多室电化学装置
20		电极反应、双极膜应用、电化学计算
21		Be及其化合物的转化
22		氢氧化铍的良性、晶体类型、杂化方式、水解反应方程式
23	非选择题	晶体结构与电化学装置分析
24		晶胞结构分析、晶胞投影、电池中离子迁移
25		水溶液中的离子平衡与酸碱中和滴定
26		滴定计算、微粒浓度比较、三大守恒、平衡常数
27	非选择题	工艺流程
28		价层电子排布、方程式书写、溶度积的相关计算、晶胞结构分析与相关计算
29		制备实验
30		仪器名称、化学方程式书写、实验方案设计、试剂的作用、产率计算
31	非选择题	化学反应原理综合
32		盖斯定律、平衡状态的判断、平衡常数的计算、反应历程分析
33	非选择题	有机合成与推断
34		官能团名称、结构简式、反应类型、化学方程式书写、同分异构体