

# 卷1 河南省安阳市2025年高三第一次模拟考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化
2		金属材料、硅酸盐材料
3		阿伏加德罗常数的应用
4		$\text{Na}_2\text{O}_2$ 的性质、原子数、价层电子数、共用电子对数、转移电子数
5		化学实验基础
6		蒸馏法、氧化法、洗气法、盐析-过滤法
7		化学用语
8		电子式、轨道表示式、VSEPR模型
9		氧化还原反应
10		得失电子守恒、元素守恒
11		有机物的结构与性质
12		分子式、手性碳原子、官能团性质
13		离子方程式书写
14		离子方程式正误判断
15	非选择题	物质的结构与性质的关系
16		聚乳酸的水解反应、有机酸的酸性强弱比较、盐类的水解
17		元素周期律与元素推断
18		酸性比较、未成对电子数、键角
19	非选择题	化学实验综合
20		实验室制备、干燥、吸收 $\text{NH}_3$
21		晶胞结构和相关计算
22		配位原子、晶体密度、原子间距离
23	非选择题	反应机理分析
24		基元反应、催化剂催化机理
25		二次电池的工作原理
26		电极反应式、电解计算、判断电极电势
27	非选择题	水溶液中的粒子平衡图像分析
28		K值相关计算、判断及计算溶液pH
29		化学实验综合
30		离子方程式书写、提高化学反应速率的措施、仪器名称、纯度计算
31	非选择题	工艺流程
32		轨道表示式、影响化学反应速率的因素、离子方程式书写
33		化学反应原理综合
34		反应热的计算、化学平衡常数的计算
35	非选择题	有机合成与推断
36		有机物的命名、官能团的名称、同分异构体的书写，合成路线设计
37		
38		