

卷41 2024年普通高中学业水平选择性考试·河北卷(高考真题)

题号	题型	考点
1	选择题	文物的主要成分分析
2		合金、硅酸盐、碳酸钙、硫酸钙
3		实验室安全
4		废弃物无害化处理、易燃标识
5		高分子材料应用
6		线型聚乙烯塑料、聚四氟乙烯、尼龙
7		阿伏加德罗常数的应用
8		离子数目、转移电子数目
9		有机物的结构和性质
10		有机反应类型、酚羟基的检验、官能团的判断、顺反异构
11		实验操作及现象与结论
12		还原性、硫酸根检测、碱性比较、平衡移动方向
13		元素推断与元素周期律
14		原子半径、第一电离能、沸点、电负性
15	非选择题	物质结构及性质
16		原子光谱、键角、配位数
17		化学用语
18		VSEPR模型、空间结构、杂化类型
19	非选择题	制取气体的发生与收集装置
20		二氧化硫、氯气、氨气、二氧化碳
21		水溶液中的平衡
22		溶液中离子浓度的变化、解离速度、消耗离子的物质的量
23	非选择题	晶胞结构分析
24		均摊法、晶胞中粒子间距、晶体密度
25		二次电池的工作原理
26		电极判断、电子与离子流向、电化学相关计算
27	非选择题	化学反应历程分析
28		控速步骤反应式、产物判断
29		化学实验综合
30		实验仪器、试剂的作用，化学方程式、离子方程式的书写，化学计算，实验操作
31	非选择题	工艺流程
32		价层电子排布式、化合价、离子方程式的书写、离子交换过程分析
33		化学反应原理综合
34		反应活化能与焓变、化学平衡的移动、转化率及化学平衡常数的计算、化学反应速率方程
35	非选择题	有机合成与推断
36		有机物的命名、有机反应类型、有机化学方程式书写、官能团识别、同分异构体
37		
38		