

卷42 2023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	传统文化中的化学知识
2		粗食盐提纯操作
3		试剂保存
4		浓硝酸、氢氧化钠溶液、金属钠
5		高分子材料的制备及应用
6		聚乳酸、聚丙烯酰胺、聚丙烯
7		阿伏加德罗常数的应用
8		双键的数目；溶液中离子数；转移电子数；质子数
9		有机物的转化和性质
10		有机物的重排反应、熔点比较、氢键、有机反应类型
11		物质结构及性质
12		价层电子对互斥模型、杂化方式、共价键的分类及氢键的方向性
13		物质结构与性质对应关系
14		电子构型、熔点与结构的关系
15	非选择题	元素推断及元素周期律
16		第一电离能、原子半径、未成对电子数
17		实验操作及现象与结论
18		氧化性、酸性、碱性
19	非选择题	工艺流程
20		K _{sp} 计算、离子方程式判断
21		晶胞的结构分析
22		化学式推断、晶体密度、原子之间的最短距离
23	非选择题	化学反应速率与平衡
24		平均反应速率、产率、平衡时物质浓度关系
25		电化学原理
26		电极判断、离子移动、电极反应式
27	非选择题	水溶液中的粒子平衡图像
28		沉淀溶解平衡、离子浓度变化、沉淀转化
29		化学实验综合
30		仪器识别、操作目的分析、纯度计算
31	非选择题	工艺流程
32		成分推断、化学方程式书写
33		化学反应原理综合
34		反应热、平衡移动、电化学原理、反应历程中催化剂活性
35	非选择题	有机合成与推断
36		反应类型、结构简式、有机物命名、同分异构体和合成路线设计
37		
38		