

卷7 河北省唐山市2025年高三期末考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与传统文化
2		文物材质
3		实验安全和试剂保存
4		甲烷验纯、通风橱的应用、棕色试剂瓶的使用、误食重金属的处理方法
5		化学与技术
6		给定工艺条件下转化关系的判断
7		化学用语
8		分子结构、轨道表示式、电子式、杂化方式
9		阿伏加德罗常数的应用
10		σ 键数目、电子数目、溶液中粒子数目、转移电子数
11		有机物的结构与性质
12		分子式、官能团性质、显色反应
13		实验方案的设计与评价
14		除杂、分离、测浓度
15	非选择题	元素推断与元素周期律
16		电负性、简单离子半径、第一电离能、离子键成分百分数
17		物质结构与性质的关系
18		键角、溶解度、酸性、熔点
19	非选择题	晶体结构与性质
20		化学式、晶胞中原子位置、配位数、晶体密度计算
21		化学反应进程分析
22		决速步骤、产物稳定性、物质的量浓度计算
23	非选择题	电解原理的应用
24		判断电极、离子移动方向、电解反应式
25		化学反应机理分析
26		化合价变化、转移电子数、原子利用率、方程式
27	非选择题	水溶液中的粒子平衡图像
28		曲线分析、溶液酸碱性判断、离子浓度比较
29		化学实验综合
30		装置分析、基本操作、化学计算、离子检验、氧化还原反应
31	非选择题	工艺流程
32		元素周期表、原料预处理、反应条件控制、图像分析、离子方程式书写、有关溶度积的计算
33		化学反应原理综合
34		反应热的计算、反应历程分析、电子式、图像分析、有关平衡常数的计算
35	非选择题	有机合成与推断
36		物质推断、有机方程式书写、官能团识别、手性碳原子、同分异构体的数量与结构、合成路线设计
37		
38		