

卷4 2025 年普通高中学业水平选择性考试 (陕晋宁青卷)

题号	题型	考点
1	选择题	材料的分类
2		无机非金属材料、金属材料、有机高分子材料
3		化学用语
4		电子式、价电子排布式、结构模型
5		物质的性质与用途的对应关系
6		单晶硅、金属铝、浓硫酸、乙炔
7		有机物的结构与性质
8		碳碳双键的加成、羟基的酯化、酯基的水解、手性碳原子的判断
9		有机物的结构与性质
10		索烃的结构、质谱法、共价键
11		物质性质及解释
12		晶体熔点比较、酸式盐溶液的酸碱性、离子液体
13		方程式的正误判断
14		泡沫灭火器、吸收尾气中的NO ₂ 、制漂白粉
15	非选择题	晶胞结构分析及计算
16		投影图、杂化方式, 原子距离
17		元素推断与元素周期律
18		第一电离能、键角、最高价含氧酸的酸性比较
19	非选择题	实验方案设计与评价
20		金属活动性、氧化性顺序比较, 苯与甲苯的性质, 反应速率的影响因素
21		阿伏加德罗常数的应用
22		元素化合物的性质、阿伏加德罗常数的应用、电解质溶液中成分分析
23	非选择题	有机化学实验
24		实验操作目的、实验仪器、实验条件的判断
25		电解原理融合化学反应历程综合分析
26		反应机理分析、离子迁移
27	非选择题	水溶液中的离子平衡图像分析
28		平衡常数计算、曲线判断
29		化学实验综合
30		实验仪器选择、实验安全、滴定操作、滴定相关计算与误差分析
31	非选择题	工艺流程
32		方程式的书写、K _{sp} 的相关计算、实验条件的控制、氧化还原反应的判断
33		化学反应原理综合
34		盖斯定律、化学平衡移动、基元反应、化学平衡图像分析
35	非选择题	有机合成与推断
36		官能团名称、反应类型、同分异构体、合成路线设