

哈尔滨师大附中  
卷24 东北师大附中  
辽宁省实验中学

2025年高三第一次联合模拟考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与STSE
2		盐碱地；锂硫电池；光导纤维；极性共价键
3		化学用语
4		同位素；电子排布式；结构简式
5		实验操作与安全
6		活泼金属着火；回收利用有机废液；
7		阿伏加德罗常数的应用
8		转移电子数；分子键角；配位数； $\sigma$ 键的判定
9		物质的性质、结构与应用
10		管道疏通剂；保鲜剂；碳化硅；聚乳酸
11		有机物的结构和性质
12		一氯代物；有机反应类型；官能团性质；原子杂化类型
13		实验方案的设计与评价
14		化学键类型；比较弱酸酸性强弱；检验脂肪
15		微工艺流程
16	非选择题	化合价变化；氧化剂；反应方程式判断；产物判断
17		实验方案的设计与评价
18		测定碘的含量；浓度对反应速率的影响；检验产物
19		元素推断与元素周期律
20	非选择题	电负性；晶体类型；强酸的判定；反应类型
21		化学平衡图像分析
22		反应焓变的正负；分析曲线；催化剂的作用
23		晶胞结构与分析
24	非选择题	判断元素位置；晶体类型；原子间距离
25		电解装置
26		电势；反应产物；手性碳原子；电极反应式
27		反应机理分析
28	非选择题	物质稳定性的比较；决速步骤；非极性键；产物比
29		溶液中的粒子平衡图像
30		溶液中离子浓度的变化；分析曲线
31		工艺流程
32	非选择题	电子空间运动状态；离子方程式；化学式；计算pH
33		实验综合
34		实验操作及仪器使用；离子反应方程式；配位原子个数；计算离子浓度
35		化学反应原理综合
36	非选择题	活化能；实验操作原因；平衡常数相关计算；转化率
37		有机合成与推断
38		结构简式；官能团名称；同分异构体
39		