

卷18 湖南省长沙市2025年新高考适应性考试

题号	题型	考点
1	选择题	化学与STSE
2		霓虹灯发光原理；合金材料；氟化钠的应用
3		化学用语
4		电子式；空间填充模型；成键示意图
5		有机物的结构与性质
6		显色反应；手性碳原子的判定；羟基的性质
7		物质的结构与性质
8		超分子特性；过渡金属离子配合物；共价键骨架
9		化学（或离子）方程式的书写
10		工业冶炼镁；实验室制无水氯化铝
11		物质的转化与性质
12		杂化方式的判断；元素周期律；氧化还原反应
13		电化学原理
14		判断微粒种类；充放电时电极反应判断；导电介质
15	非选择题	实验方案的设计与评价
16		温度对反应速率、化学平衡等的影响；消去反应；容量瓶的使用
17		元素推断及元素周期律
18		元素分析；第一电离能；牺牲阳极法保护船体；非极性分子的判定
19	非选择题	微工艺流程
20		饱和溶液浓度的比较；判断工艺流程涉及的化学式；检验试剂的判断
21		晶胞结构
22		原子坐标；化学式晶体密度；原子最短距离计算
23	非选择题	化学平衡
24		判断曲线对应物质；平衡常数涉及的计算
25		水溶液中的离子平衡
26		甲基橙作为指示剂的条件；平衡常数的计算；溶液中离子浓度的计算
27	非选择题	反应机理图像分析
28		中间产物；化合价变化；反应物与产物量的计算
29		工艺流程
30		价电子排布式；离子方程式的书写；计算溶液中离子浓度；分析实验目的
31	非选择题	实验综合
32		仪器名称；化学方程式的书写；产率的计算
33		有机合成与推断
34		反应类型；官能团名称；碱性的强弱判断
35	非选择题	反应原理综合
36		推测合理原因；计算焓变；分析实验操作原因；判断熵变
37		
38		