

卷30 河北省高考名校名师联席命制 全真演练卷（六）

题号	题型	考点
1	选择题	物质的组成与分类 硅酸盐；焰色反应、蛋白质、合金
2		化学实验基础 试剂的保存、乙酸乙酯的制备、中和反应反应热的测定、仪器的选择
3		化学与生产、生活 高分子材料的应用、酒精消毒
4		阿伏加德罗常数的应用 共价键数目、转移电子数、溶液中粒子数
5		化学用语 共价键的形成、氢键的表示、VSEPR模型和空间结构、水解方程式
6		实验方案的设计与评价 比较K _{sp} 值、检验产物
7		物质的结构与性质 键角、极性分子、电负性
8		微工艺流程 循环物质的分析、实验操作
9		元素推断与元素周期律 沸点比较、酸性比较
10		二次电池工作原理 电极电势的判断、化合价、电极反应式的书写
11		晶胞分析及计算 粒子距离、填充率、
12		有机物的结构与性质 缩聚反应、原子共平面、水解反应
13		反应历程分析 产物分析、 σ 键和 π 键断裂形成
14		水溶液中粒子平衡图像 难溶电解质的沉淀溶解平衡、离子积常数
15	非选择题	化学实验综合 仪器的作用、仪器的名称、物质的检验、定量计算、误差分析
16		工艺流程 化学方程式书写、条件选择与控制、离子交换树脂工作原理、K _{sp} 相关计算
17		化学反应原理 化学平衡移动、化学平衡状态的判断、平衡常数的相关计算、反应热的计算
18		有机合成与推断 有机物的结构简式、反应类型、化学方程式的书写、官能团名称、同分异构体的判断与书写