

# 卷27 河北省高考名校名师联席命制 全真演练卷（三）

题号	题型	考点
1	选择题	化学与STSE
2		Fe、FeSO <sub>4</sub> 、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、K <sub>2</sub> FeO <sub>4</sub> 的性质与用途
3		化学实验安全
4		实验室火灾处理，钠、钾、白磷的使用
5		有机高分子材料
6		线型聚乙烯、酚醛树脂、涤纶、缩聚反应
7		阿伏加德罗常数的应用
8		氧化还原反应、转移电子数计算、粒子数目计算
9		元素推断与元素周期律
10		原子半径、简单氢化物沸点、第一电离能、价电子排布式
11		化学实验
12		实验室气体制备、Fe(OH) <sub>2</sub> 制备、乙醇的消去反应及产物检验、苯与甲苯的分离
13		物质结构与性质
14		超分子、羧酸酸性比较
15	非选择题	有机物结构与性质
16		淀粉和纤维素的性质、手性碳
17		实验方案设计与评价
18		碳酸钠与碳酸氢钠的转化、Al与Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 的反应、金属性的判断
		电化学原理
		电极反应式、电子流向、电化学计算
		反应机理
		化学键变化、决速步骤、原子利用率
		反应速率与化学平衡移动
		平衡移动、反应速率计算
		晶胞结构分析
		均摊法、配位数、晶体密度
		水溶液中的粒子平衡
		曲线识别、电离常数计算、粒子浓度大小比较
15	非选择题	化学实验综合
16		实验操作、化学方程式书写、滴定终点判断及计算
17		工艺流程
18		操作目的、化学及离子方程式的书写、实验操作等流程分析
		化学反应原理
		化学平衡移动、平衡常数计算、速率常数计算
		有机合成与推断
		有机物和官能团名称、反应类型、同分异构体书写