

## 卷29 山东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	化学与科技
2		金属防腐、分子间作用力、能量转化、物质的成分
3		物质的组成及分类
4		物质的性质与应用
5		化学用语
6		电子式、水合离子、球棍模型、系统命名
7		化学实验基础
8		试剂的存放、取用
9		化学与生活
10		蛋白质提纯、酚醛树脂的制备
11		有机物的结构与性质
12		原子共面、手性碳原子
13		元素及其化合物的性质
14		电解水、工业制硫酸
15		化学实验基础
16		实验装置和操作
17	非选择题	二次电池的原理及应用
18		电极反应式、pH变化、质量变化
19		物质的结构和性质
20		验证晶体结构的方法、配位键、物质的转化
		实验方案与实验现象及实验结论判断
		碱性比较、滴定终点判定、平衡方向移动、稳定性判断
	非选择题	有机物的结构和性质
		核磁共振氢谱、同系物、氢键
		反应机理分析
		化合价、非极性键的断裂和形成、配位电子的判定
		反应速率与平衡
	非选择题	曲线识别、反应调控、核磁共振氢谱、平衡常数
		水溶液中的粒子平衡图像分析
		K值计算、分析曲线、溶液中离子浓度关系
		物质结构与性质综合
		价电子排布式、键角、杂化方式
	非选择题	有机合成推断与路线分析
		原子共面、反应类型、化学方程式书写、同分异构体
		工艺流程
		核外电子的空间运动状态、离子方程式、pH计算、化学方程式
		化学实验综合
	非选择题	实验操作及仪器使用, 间接碘量法滴定分析
		化学反应原理综合
		$\Delta H$ 及 $K_p$ 计算、化学方程式书写、图像分析