

# 卷25 河北省高考名校名师联席命制 全真演练卷（一）

| 题号 | 题型   | 考点   |
|----|------|--|
| 1  | 选择题  | 传统工艺中的化学知识                                       |
| 2  |      | 焰色反应、合金性质  |
| 3  |      | 实验操作或事故的处理                                       |
| 4  |      | 防止暴沸、水银处理、稀释浓硫酸、剩余强氧化剂处理                         |
| 5  |      | 有机材料应用   |
| 6  |      | 聚乙烯、天然高分子、聚丙烯、再生纤维和合成纤维                          |
| 7  |      | 阿伏加德罗常数的应用                                       |
| 8  |      | 微粒数目、化学键数目等计算                                    |
| 9  |      | 物质结构与性质  |
| 10 |      | 离子半径比较、熔点、原子核外电子能量                               |
| 11 |      | 化学实验基本操作   |
| 12 |      | 萃取、蒸馏、滴定   |
| 13 |      | 元素推断与元素周期律                                       |
| 14 |      | 第一电离能、杂化方式、酸性、沸点                                 |
| 15 | 非选择题 | 有机物的结构与性质  |
| 16 |      | 同系物和同分异构体的概念、官能团的性质、氢键对物质性质的影响、原子共面              |
| 17 |      | 探究型实验的设计与评价                                      |
| 18 |      | 金属性比较、键的极性对羧酸酸性影响                                |
| 19 | 非选择题 | 微工艺流程  |
| 20 |      | 产物量的分析、反应物分析                                     |
| 21 |      | 电解池的工作原理   |
| 22 |      | 电极反应式、离子交换膜、产物量的计算                               |
| 23 | 非选择题 | 晶体结构分析   |
| 24 |      | 键角、晶体密度、八面体空隙                                    |
| 25 |      | 水溶液中离子平衡图像分析                                     |
| 26 |      | K相关计算、指示剂选择、溶液中粒子浓度关系                            |
| 27 | 非选择题 | 化学平衡图像分析   |
| 28 |      | 曲线分析、自发进行、压强计算                                   |
| 29 |      | 化学实验综合   |
| 30 |      | 仪器名称、装置连接顺序、化学方程式书写、原因分析、试剂选择、滴定计算               |
| 31 | 非选择题 | 工艺流程   |
| 32 |      | 元素分区、成分分析、原因分析、电极反应式的书写、化学方程式书写                  |
| 33 |      | 化学反应原理综合   |
| 34 |      | 活化能的计算、原因分析、最佳反应条件、转化率及K <sub>a</sub> 的计算、化学平衡移动 |
| 35 | 非选择题 | 有机合成与推断  |
| 36 |      | 常见官能团的性质、有机化学方程式的书写、同分异构体的数目、有机合成路线分析            |
| 37 |      |  |
| 38 |      |  |