

# 抓住“必考点”突破中高考化学

联大黄冈名师数理化项目负责人 龚秋生

当前,中高考化学复习已结束第一阶段,进入第二、三阶段,即专题复习和综合模拟训练阶段。本文就考前阶段化学的复习备考提出几点建议,供大家参考。

## 一、落实重点,构建完整知识网络

第二阶段复习主要任务就是要结合《考试大纲》,将大纲中的各个考点知识题目化,热点知识明朗化、重点化。复习办法是多做高考题。

近3年出现率为90%的知识有氧化还原反应、离子方程式、离子大量共存、阿伏伽德罗常数正误判断、反应热及热化学方程式、电解质溶液中离子浓度大小判断比较、原子结构、元素的“位—构—性”、化学键和分子结构、晶体类型、元素周期律和元素周期表、化学反应速率、化学平衡、电离平衡、盐类水解、电化学(原电池原理应用、电解原理应用和综合计算)、烃和烃的衍生物、化学实验基本操作、物质的分离和提纯、物质的检验、化学实验设计和评价、元素及其化合物的性质。如氧化还原反应其涉及到的主要考点为:①氧化还原反应,氧化剂,还原剂,氧化产物,还原产物;②判断氧化剂的氧化性或还原剂的还原性相对强弱;③配平氧化还原反应方程式;④计算电子转移的数目;⑤根据质量守恒、电子守恒、电荷守恒进行氧化还原反应的有关计算等。

现在高考题最大的特点之一就是5大块知识(基本概念和基本理论、元素化合物、化学实验、有机化学、化学计算)综合性强,所以复习时要突破章节的局限,将基本概

念、基本理论、元素化合物、有机物、化学实验和计算等知识分别通过点、线、面连成知识网络,把零散的知识系统化、网络化,构建完整知识网络。其中重要元素的单质及其化合物的性质与结构关系、有机化合物之间的转化关系、官能团与性质的关系、特征现象、特殊颜色、同分异构体、反应类型等要高度重视,这是解决无机推断和有机推断大题的基础。

## 二、细心审题,注重方法,规范答题,提高解题得分能力

第三阶段复习指导思想是以培养综合能力和应试能力为主。以培养良好心态和解题速度为目标。

### 1.细心审题是正确解题的前提

细心审题,才能正确理解和把握题示信息,才能正确解题,但在每年的高考中,都有一些全卷总分不低的学生在个别基础题上失误。究其原因,不是知识或运用知识的能力上有欠缺,而是审题粗枝大叶,答题先入为主。另一种审题不细,表现在遇到题目中出现与自己熟悉的事物(如物质的化学式、结构式、坐标图、曲线、化学反应等)相似或相近的情景时,不能找出其中的微小变化或区别,机械照搬原来答案而导致失误。在考前这一阶段的复习中,对于审题不细心的学生,在平时训练中解题速度可适当放慢一点,在审题上有意多花一点时间。

### 2.注重方法,优化解题思路是正确答题的关键

这一阶段,注重解题方法的训练,例如

运用三大守恒(元素守恒、升降守恒和电荷守恒)的解题方法,计算题中还会用到差量法、极端假设法、讨论法、等效变换法等。可通过典型试题训练来理解应用这些方法的原理。另外,有些学生在遇到陌生题目时,常感到束手无策,不能尽快形成解题思路。遇到这种情况,应该根据题目给出的事实和条件,结合自己已有的知识,抽象、归纳相关信息,并进行逻辑推理、论证,进而作出正确判断。在解决复杂一些的题目时,可以正向思维与逆向思维相结合,进行分析、综合与推理。

### 3.规范答题是正确答题的保障

养成良好的解题习惯,进一步规范答题格式和要求,细审题,细作答,减少非智力因素失分。不规范答题主要表现为:(1)答非所问,如将结构简式写成了结构式或方程式或分子式或电子式等;(2)逾失规范,如将COOH写成CooH、苯环结构忘掉中间的O、分子式C9H10O3写成了C9H10O3等;(3)疏忽遗漏,如乙酸乙酯写成了CH3COOCH3,化学方程式遗漏条件,不打“↑”和“↓”,浓硫酸漏写“浓”字,漏写酯化反应的产物水,计算题漏写单位或写错单位等。这就要求在后阶段复习时要加强对化学用语规范训练,规范答题,发现问题及时纠正,避免一看都懂,一写就错,一考就糟的局面。

4.在5月份的复习过程中还要结合《考试大纲》重新“认识”和“落实”课本知识,即按照《考试大纲》重新回到课本落实基础知识,例如2009年全国理科综合高考题的29已知周期表中,元素Q、R、W、Y与元素X相

邻。Y的最高化合价氧化物的水化物是强酸。回答下列问题:(1)W与Q可以形成一种高温结构陶瓷材料。好多同学不知道高温结构陶瓷材料是什么,结果无法确定W为Si。要知道教学是以“本”为主,以“纲”为导,以“练”为辅。

有很多学生基础题的回答存在较大的问题,表现在选择题丢分。要知道高考的选择题完全可以做到不丢分的。所以后阶段复习查漏补缺和回归课本重新落实基础很重要。要做到:

- 第一 抓教材
- 第二 抓重点
- 第三 抓弱点
- 第四 抓答题细节
- 第五 抓技巧

## 三、树立信心,调整心态,积极面对,沉着冷静迎接挑战

高考的竞争是学生知识、能力、心理素质的竞争,有时心理素质起着决定性作用。因此,掌握知识、提高能力和培养心理素质同等重要。

良好的心态有利于同学们水平的发挥,要信心百倍地迎接挑战,积极面对中高考,相信自己,经过三年的学习,考纲中要求的知识已经掌握或基本掌握,只要沉着冷静发挥出自己水平,一定能考上理想的学校。



## 三个月数学、英语各提高三十分不是梦

金杰高考教育2010年金牌高考精品小班热招中

高考,语文拉不开距离,大综合不是制胜的关键;数学,英语要么被别人拉开距离,要么拉开与别人的距离,所以,想冲击名校,数学,英语至关重要。

临近高考,金杰高考教育特推出:

1.高三金牌数学小班,在结合一轮复习的基础之上以专题复习的形式逐个击破重点,难点,疑点,薄弱点,易错点;并结合高考试卷,讲解数学解题的方法技巧。

2.高三英语金牌小班,注重英语课本基础知识的同时,分块专练,针对五年高考出题模式,加以针对练习拔高。同时传授英语做题的方法技巧。

### 金杰高考教育案例分析

成功案例分析:赵杨(08届),高考英语136分;数学142分

(2007年8月~2008年5月在金杰教育系统学习数学,英语)

就读学校:上海交大



金杰高考教育特推出2010年金牌高考精品小班

高考分数:总分653分,(英语136数学142,理综253,语文122)

赵杨初入金杰高考教育时成绩:数学:108分,英语113分;经过9个月的学习,数学提高34分,英语提高23分。

试想:如果赵杨的数学,英语都只有120分左右的话,那么她的大综合必须再高出30分以上,可她大综合肯定能达到280分以上的把握有多大?

### 高考复习的关键阶段,金杰高考教育特推出2010年金牌高考精品小班(10人制)

班型	科目	招生对象	招收人数
高三冲刺金牌名校班	英语、数学	高三	各招10人
高一春季金牌同步班	英语、数学	高一	各招10人
高二春季金牌同步班	英语、数学	高二	各招10人

咨询地址:郑州市金水区健康路与黄河路交叉口南100米发展大厦1812室

提分热线:60908215 15003840390 13838187229

联系人:王老师 朱老师

报名时间:即日起开始报名

注:本周六晚7:00~9:00高三数学公开课;本周日早8:00~10:00高一数学公开课;

本周六上午10:00~12:00高二数学公开课

## 您的孩子参加小升初模考了吗

3月20日、21日小升初名校选拔模考第五场开考

### 参加模考,必不可少

通过联大慎密设计的系列小升初模拟考试,检测应试能力,检验心理准备,提高考试技巧,磨炼情感意志,增强心理承受力,引领我们走进最佳考试状态,您会发现,您的孩子每次模考都有新收获。3月20日、21日联大九大校区将联合举办小升初公益综合潜能模考训练第五场,少量考位,机不可失,务必电话预定。

### 专业师资督战

联大小升初&中学部教学与研究中心核心集结2010小升初最新考试体系,

自2005年小升初全能培训中心暨倒计时加油站成立以来,结合六年来小升初测试体系,教研组全方位分析命题方向,系统综合知识构成,并全面把握卷面题型,打造了专业、权威、全真模考试卷;及时有效的评卷,根据学生卷面分数排名,使学生准确定位自身所处阶层,明确努力方向,缩小差距;每次模考后并由资深小升初备考专家详细点评试卷,为学生答疑解惑,争取学生在每次的考试和点评中有所进步和提升分数。

### 选择联大,“初”战告捷

也许你在六年级班里成绩遥遥领先,决心

拿下某个重点中学,却不知自己在千军万马过独木桥的考生中处在何种层次,存在什么差距;也许你成绩平平,但也想在临近“小高考”时有所突破,但却苦于缺乏实战经验、努力方向。加入到联大小升初全能培训中心暨倒计时加油站即可在联大各校区免费办理一张会员卡,即可体验联大小升初各项活动,立即帮你实现梦想!详情登陆www.ununedu.com查询模考信息。

小升初《新概念》英语基础拓展及全能提高、小升初专项突破集训营、小升初培优英语能力综合、2010小升初衔接应试备考系列(语数英名师集结班、重点班、尖子班)选拔招募中……

### 九大校区联动

联大市总工会旗舰教育广场(建设路与文化宫路市总工会东四楼) 测试专线:0371-67962001

河医校区:66658911

测院校区:67503777

农大校区:63555663

轻大校区:63965899

省科技馆校区:65751686

省电视台校区:65758998

郑东新区中央花园VIP校区:88882696

联大VIP学习中心:65717788



联大小升初模考现场