

回归课本 适度专项训练

中考物理化学备考要点来了!



□ 全媒体记者 白萍 通讯员 宋红兵

【物理】

切勿“死背”“滥做题” 重点掌握错题知识点

“近几年,安徽中考方针变化很大。首先中考物理的分值降到总分为70分,紧接着取消了中考大纲的指导。去年,双减政策的落地为中考的命题趋势带来了新的变化。不过安徽中考物理试卷已经形成一套系统的、完整的模式和框架。”安庆二中李璠老师告诉记者。

考生要注重对基础知识、基本技能的复习和掌握,避免盲目拔高。纵观近两年的命题,70%以上是对基础知识、基本概念的考查,但考查形式在发生变化,最主要的变化是摒弃了考查“死知识”的做法。即使是“知道”层次的知识,也要求考生能在具体事实中,辨认出该知识(或规律)。在学物理的过程中死背知识是没有意义的,钻繁、难、偏、怪的题目也是吃力不讨好的。

考虑到中考物理试卷中的各知识点覆盖率较高,李璠认为,考生要按知识结构进行归类、整理,形成各知识点之间的联系,并扩展成知识面,做到基本概念牢固掌握,基本理论相互联系,注重举一反三,做到“书越读越厚(知识内容多)、书越读越薄(概括、整理、总结)、知识越来越丰富”,这样才能在考试时思维敏捷,得心应手。

“物理是以实验为基础的学科,新的教学改革中很重要的一点就是注重对学生探究能力的培养。近几年来,中考物理中实验考核的分值在上升,已从单纯的记忆型趋向实验探究设计的模型。”李璠老师说,“考生在复习中要加强训练。实验中,尤其要注意题目中提供的信息,明确实验目的、实验原理、实验器材的作用和选择、实验操作的关键步骤、对实验现象的观察分析和对实验结果的分析归纳。”

复习过程中,考生要在老师的指导下“精做题”,而不“滥做题”。要注意总结解题规律及解题技巧,注意一题多解及多题同解。另外,要利

用自己做过的错题来检视曾经出过的失误,找到存在的知识漏洞、思维方法的偏差以及解题步骤的疏漏,对错误集中的点进行重点练习,突破难点。

到了最后关头的复习备考,考生们做到以下三点:

◆回归课本。对于书上的物理概念、基本公式、物理量单位及课本插图和实验要非常熟悉;

◆重视课堂。越到后期有部分同学越显焦躁,但成功往往属于坚持者,要相信在课堂上坐得住、听得进,还会有很大的上升空间。

◆适度训练。考生可以选择近几年安徽中考真题或者模拟卷,重视审题,理解题中关键字并能思考出题者想要考查的知识点;严格要求计算的准确率,做到会做的坚决不失分;抓住错题,分析原因,总结经验教训,争取不重复犯错。

【化学】

重读课本 学会审题规范作答

安庆二中胡媛媛老师认为,教材历来是中考化学命题的出发点和归宿,考题中有相当一部分内容是依据课本编制的。从安徽省各年中考化学试题的命题方向上来看,注重考查初中化学的主干知识和核心观念,这些内容在教材中都有生动细致的描述。通过往届考生的实践证明,中考前利用空闲时间熟读教材是一种行之有效的提高化学成绩的方法。基础较差的考生要认真重读课本,包括化学基本概念和原理、化学方程式、演示实验、实验现象、实验基本操作、活动与探究、课后习题,教材插图,单元小结等等。

胡媛媛建议考生,在5月至6月中旬的这段时间内,进行中考题型的专项训练,不仅有助于考生总结某一题型的解题思路和方法,也有助于发现自身答题过程中的弱点,集中突破。考生可选择历届中考试题,但要打破套题练习的模式,按照选择题、阅读题、气体制取实验题、流程题、综合实验探究题和计算题六大题型分类进行强化训练,“每位考生都有自己的弱项题型,及时回顾一段时间内做过的这类题型,分析自己的高频错漏点,总结规律,突破难点。”

当前各校正在大量利用各类模拟试卷,提高考生应试能力。关于模拟试卷的使用,胡媛媛建议考生做到:

限时训练,提高做题效率。理化联考控制在45分钟内完成一套化学试题,切忌拖延时间,或者

把时间浪费在个别难题上。如果做倒数第二道综合实验探究题有困难,不妨先完成最后一道相对容易的计算题之后再啃前面的难题。

珍视错题,力争考后满分。有些考生会因为近期的考分不理想而怀疑自己的能力,其实大可不必。当前的考试分数不高并非坏事,因为每暴露了一个知识问题,解决好之后就减少一个知识漏洞。相反如果一份答卷全对,其实除了熟练做题手感,并没有太大的意义。考生要珍视错题,用心对待错题的整理,及时寻找错误的原因,或者从知识上进行知识点方面顺藤摸瓜的弥补,或者进行理解误区方面的反复纠错,这对考生来说都是大有裨益的。

应试答题技巧,胡媛媛则建议:

提高审题质量。加强审题训练,不妨模拟老师逐字逐句认真读题的口吻,并适当圈划和标注解题的关键信息和关键词,为解题找寻重要的突破口。

应用解题思路。在17道中考化学试题中,有些解题的技巧是有思维套路的。例如,选择题中的微观结构图题,往往需要考生写出化学方程式辅助答题;阅读题要养成划线标注关键解题信息的习惯;实验装置题要明确选择装置的要求,如弄清制取气体的要求,留意“纯净”“干燥”“发生装置”“装置组合”等关键词;流程题要抓住各个反应阶段反应物的成分并理清每一个流程的化学反应原理;而做情景实验探究题时,要静心通读题目,明确实验目的,抓住“提出问题、设计实验、得出结论”等环节的相互提示,理清逻辑关系,充分利用题给资料信息正确答题。

规范试题作答。填空题要按题目括号要求答题,如明确是书写化学物质名称还是化学式;书写化学方程式要考虑“写、配、等、注、标”五个方面是否完善;作答控制变量实验结论的开头要有“在其他条件相同的情况下”这样的说明;计算题要按照设未知量,书写化学方程式、关系式,列比例式,解答等五步规范答题。

