



名师评理综

试题难度有所降低

得分率预计会高于去年

化学 今年首次出现实验设计

点评名师:肖泽波 郑州一中高级教师、市级优秀班主任、骨干教师

基础和能兼顾考查

化学整体较去年简单,学科主干知识都考到了,考查内容比较全面。此外,今年的化学试卷在选择题上加强了计算量,有机化学考查方面,基础和能兼顾。

肖老师说,今年的化学试卷选择题增强了计算量,这在第7题、第9题,第11题和13题上都有所体现。

第27题实验题是实验设计,题目难度不大,但由于考生可能没有做过,而且比较灵活,考生不好回答,得分率可能会较低。肖老师介绍,实验设计是2004年进入考纲的,今年首次在高考试卷中有所体现。

第28题,往年都是考无机框图,今年考的是电化学,考生没有重视,没有复习到的话,可

能会失分。此外,这一题比较难,考查3种电解质溶液串联,其中第3、4两问涉及化学计算,考生得分不容易。

第29题考的是元素及其化合物的推断,由于涉及较多的分子和物质结构方面的知识,肖老师推测,这一题考生也不太会得分。

启示录



不能忽略“不重要”的知识点

针对今年的高考试卷,肖老师建议学生在学习化学时,加强对知识点的总结。

主干知识方面,要加强归纳整理,多梳理。此外,不能凭想当然就忽略任何自己认为不重要的知识点。

在2008年的高考理综试题中,化学试题的难度普遍较高。而在今年的高考理综试题中,化学没有再维持去年的高难度,同时生物的难度也有所降低,物理的难度与去年持平。郑州一中的3位理综科老师认为,今年理综试题的得分率预计会比去年高一些。

晚报记者 张勤 张竞映 实习生 薛意茹

物理 运算量大,出题内容和新课改靠得很近

点评名师:魏春雷,郑州一中一级教师,全国物理竞赛优秀教练

并未出现“较难”题目

高考理科综合试题中的物理试题所占比重较大,2008年的物理试题比预想的容易,让不少高三教师考虑2009年的物理试题是否会较难。而从今年理综物理试题的情况来看,“较难”的情况并未出现,理综物理试题的整体难易程度和去年持平,考查的知识点也和去年基本上一样。

所不同的是,今年的物理实验题有变化,往年实验题的设置都是“一大一小”两个题目,两个实验题所占的分值有多有少。而今年的两个实验题是“平分秋色”,考查的仍然是电学实验和力学实验。“实验题是个大题,出题内容和新课改的标准靠得很近。”魏春雷老师说,实验题更注重考生的实际动手操作能力,第23题的电学实验,应该在新课改的教材中会有所涉及。

第24题的运算量大,不妨“跳一跳”

从今年的理综物理试题来看,让魏春雷老师印象比较深刻的是第24题。这道题考查了一些新的知识点,考生看到后容易产生“着急”的心理,反而会影响到发挥。魏老师说,第24题的解题思路并不难,但是运算量比较大。

对于中等成绩的考生来说,容易在第24题上花费太多的时间,导致后面的题目做不完。“遇到这种情况,如果是有经验的考生,可以先暂时放一放这道题,先选择做后面的题目。如果还有时间,再回头仔细计算。”魏老师说,这样的策略反而容易让考生在理综试题上得到理想的分数。

启示录



平时做题别用计算器

“如果在平时做题时经常使用计算器,在考试时,运算能力会降低。”魏春雷老师说,从今年理综物理试题的第24题就可以看出,平时考生需要加强运算能力的训练,做题时不要使用计算器。他介绍,这道题如果一步步进行计算,运算量大,比较麻烦,而如果先把式子都列出来,从中找出规律,可以消掉相同项,计算就变得容易些。而经常使用计算器进行运算的话,就不太容易找出其中的规律。

另外,魏老师还提醒下一届高三学生,课本上的分组实验、课堂上的演示实验,一定要把其中的道理弄通,摸透实验原理。

生物 稳中有变,题目开始偏重从生活中切入

点评名师:贾艳彬,国家级生物竞赛主教练、省级优秀教师

难度相比去年有所降低

今年生物部分结构与大纲样卷相同,学生熟悉,很好发挥水平,知识点没有多少变化,整个题型稳中有变,题量未有大的增加,难度相比去年容易一些。整套试题只要能够做完,基本上还是可以拿到高分的。实验设计题并不难,只是把课本知识修改得更灵活,学生平时都练习过,不难得分。

考题依然侧重于新陈代谢和遗传等重点知识,但比较往年而言还是出现了几点变化:一、题号不一样。往年前五道和后两道是生物题,而今年最后四道31、32、33、34都是生物

题,看似题量增大其实只是以前一部分拆分为两部分。二、遗传部分由大题改为三道选择题。遗传基因历年都是主观题,今年则变为1、4、5三道客观选择题,也说明这一部分内容形式上的变化。三、生态题以主观大题形式出现,第34题的生态问题一改往年的小题模式。

启示录



选修课本的知识也很重要

针对今年的题型,贾老师也提示下一届高三学生不能只抓基础点,还要注意提高生物学素养能力和观察能力。平时多看选修课本的知识。

中国邮政储蓄银行 郑州市分行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

中国邮政储蓄银行

竭诚服务“三农”

与您共盼收获的季节

“好借好还”小额贷款

专为广大商户、农户朋友服务的“好借好还”小额贷款,无需抵押、质押,不收杂费,仅需现场申请就可轻松办理。

让您省心、放心、安心、舒心!

服务专线:

市区60110088/60110188 荥阳64891888
新密69992196/63012100 新郑63201577
巩义68171166/68171199 登封62832622
中牟62100507 上街68926085

监督热线: 60110189

进步,与您同步!