

## 备考4大注意事项

襄城县第一高级中学化学组 黄艳娟



黄艳娟

笔者有幸参加了2009年河南省高考化学阅卷工作,下面是本人在阅卷中的一些心得体会:高考改卷是流水作业,每人只改一道题,我改的是第28题。28题是一道电化学习题,考查的知识点主要是对电极的判断、电极反应方程式的书写、利用守恒法的一些计算以及对电解前后溶液酸碱性的判断。

这原本不是一道非常难的题,但是得分率不高。得满分的考生只有一万多,大约占考生总人数的1/50,得零分人数比得满分的略低一点。

造成学生不得分或得不了满分的原因,我分析主要有如下几点:

1.电极名称写错。原因大致有两种:一是原电池中的正负极和电解池中的阴阳极分不清;二是审题马虎,比如,第一个空格里,问的是电源的哪个极,有学生却答“阴极”,答非所问。

2.电极反应方程式的书写错误。大致分四种情况:一是根本不会写;二是记不住常见离子的放电顺序;三是不注意配平反应方程式;四是离子符号书写得模棱两可等。

3.计算错误。电化学习中的计算基本都是围绕电子守

恒的计算,只要学生真正理解电解原理,一步一步细心计算,虽然费时,但还是可以算出来的。只不过,在考场上学生的神经高度紧张,而这道题计算起来的确有点费事儿,所以导致本题中的第(3)、(4)小题得分率特别低。在此,我顺便提醒考生,如果你的计算能力较差,那么可以放弃;如果你的思路很清晰且计算能力不错,还是平心静气算出来,因为难一点的计算,答案往往是一个范围,即允许误差的存在,所以还是很容易得分的。

4.文字叙述因表述错误而丢分。文字叙述,是本题中最难改的一道题,因为考生叙述的结果五花八门,什么样的说法都有,所以导致改卷老师在阅卷过程中费时、费力甚至把握不住判分标准,阅卷速度也非常慢。比如:“电解”这个词有的同学因笔误写个“电角”,把“解”字的右半部分给丢掉;电解的实质为“电解水”却答成“电离水”;答非所问,结论与原因相矛盾等,导致本题出现一些考生本人都想不到的丢分情况。

针对阅卷中发现的这些问题,我建议同学们在平时的高考备考中,应注意以下四项:

#### 1.严格要求,降低不必要的损失。

化学中有很多专用化学名称及化学符号,而历年高考阅卷中,对专用化学名称及符号的书写要求非常严格,错写或乱写一律不得分。专用化学名称及化学符号的书写规范,我认为化学教师从高一开始的每一堂课都应强调的问题,学生只有在初中阶段就养成良好的习惯,才不至于在高考中失去不该失去的分数。所以,一定要强调规范化,尤其是化学方程式书写的规范化。

#### 2.提高选题水平和质量,立足于精练和专题训练。

在练习的时候,要正确选题。选题的标准有以下几点:

(1)多选近几年的高考试题,少选老资料中的难题;

(2)控制训练难度,以中档题训练为主;

(3)注意练习题的能力层次要求,按不同能力层次设计不同的练习题,可分层次进行训练和辅导;

(4)多选实验创新设计题,尤其是课本内典型实验装置的改进设计,强化实验能力训练;

(5)适当增加化学计算题训练,强化用数

学工具解决化学问题的思维和能力。

#### 3.注意提高文字表达能力及化学用语的书写能力。答题时要答出关键性化学表达用语。

高考评卷主观题实行网上阅卷,除了要保证评卷质量外,评卷速度对评卷任务的完成有决定性的影响。因此,评卷老师在阅卷中往往只看要点,尤其是看一些关键步骤,有则给分,没有就不给分。所以,考生在答题时首先要简明扼要,答出要点;其次要答出技巧,最好做到卷面整洁、字迹工整、叙述简明等。比如,2009年高考第28题第(5)小题一定要强调“酸、碱性”的大小是否发生变化,再简述其是否发生变化的原因,少一项就要扣分。

#### 4.夯实基础,调整心态,注意培养和训练良好的心理素质和应试技巧。

通过老师们的交流和对试题的分析以及同学们试卷上的作答情况,给我的又一启示是:基础知识都是各学科考察的主要内容,同学们丢分最多的也是基础知识,高考试题中,难题占的比例很小。因此,同学们在学习过程中,要坚持不懈地抓基础,不要过早地进行综合训练。

有很多学生平时成绩很好,但每场正式的考试都不能发挥正常的水平。我认为,这主要是考试心态的问题。像2009年高考第29题,很多学生审题不清,看不清前后的对应关系就下笔做题;再如2009年高考第30题,很多同学将有有机物的结构写错(多氢原子或少氢原子)。这样丢分实在太可惜了。那么,为什么会这样呢?我想主要还是因为考试时太紧张,致使本来会做的也变成不会做的了。

高考是对考生知识和技能掌握程度的测试,也是对考生心理素质的测试。如何帮助学生调整心态,使他们从容应对这场没有硝烟的战争,我想也是老师们在高三复习中需要研究的问题。

### 高考集结号

宏瑞达学校复读部 协办  
咨询电话:65881152

## “沙发土豆”是什么意思?

周末到了,你是选择宅在家里,还是邀上三五好友外出游玩呢?很多朋友可能会选择窝在家里看电视。那么,你可千万要小心,别变成个“couch potato”了。

American children aren't the only couch potatoes with nearly one third of children globally spending three hours a day or more watching TV or on computers, according to study of over 70,000 teens in 34 nations.

一项面向34个国家7万多名青少年开展的调查显示,爱泡在电视机前的并非只有美国儿童,全球近三分之一的儿童每天看电视或玩电脑的时间达到3小时甚至更多。

这里的“couch potato”指的就是老是在电视机前的人。

A couch potato is someone who spends most of his time watching television and does not exercise or have any interesting hobbies.

例句:

My father becomes a couch potato during football season.

在足球赛季我的父亲成天坐在沙发上看电视。

He is such a couch potato on weekends.

他一到周末就成天看电视看个不停。

### 学英语

环球雅思英语学校 协办  
咨询电话:64817979 64919930

## “华杯赛”赛前冲刺练习五

1.将一个数的各位数字相加得到一个新的数称为一次操作,经连续若干次这样的操作后可以变为6的数称为“好数”,那么不超过2012的“好数”有多少个?这些“好数”的最大公约数是多少?

智慧树 洛阳市英才培训中心  
电话:62621112 63911234  
地址:西工区八一路城市杰座三楼

2.长度为L的一条木棍,分别用红、蓝、黑线将它等分为8,12和18段,在各划分线处将木棍锯开,问一共可以得到多少段?其中最短的一段的长度是多少?

3.足球队A,B,C,D,E进行单循环赛(每两队赛一场),每场比赛胜队得3分,负队得0分,平局两队各得1分。若A,B,C,D队总分分别是1,4,7,8,请问:E队至多得几分?至少得几分?

4.右图中,六边形ABCDEF的面积是2010平方厘米。已知 $\triangle ABC$ ,  $\triangle BCD$ ,  $\triangle CDE$ ,  $\triangle DEF$ ,  $\triangle EFA$ ,  $\triangle FAB$ 的面积都等于335平方厘米,6个阴影三角形面积之和为670平方厘米。求六边形A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub>E<sub>1</sub>F<sub>1</sub>的面积。

5.已知两位自然数“虎威”能被它的数字之积整除,求出“虎威”代表的两位数。

