



决胜中考 之 化学

注重热点问题在试题中的渗透

提醒:不要盲目拔高、追新、多关注与高中衔接的题

承上启下 多关注与高中衔接的题

为保证学生更快适应高中化学教学,中考的命题体现与高中课程衔接内容,突出知识承上启下。

【例题】某工厂排出的废水透明蓝色。某同学取少量加入过量盐酸,产生不溶于稀硝酸的白色沉淀。将过滤液分两份,一份加稀硫酸产生不溶于稀硝酸的白色沉淀;另一份加氢氧化钠溶液产生蓝色溶液。

(1)用化学式回答:加入盐酸后的白色沉淀是;蓝色沉淀是。(2)废水中一定含有的物质是(a)氯化物 (b)硫酸盐 (c)硝酸盐 (d)碳酸盐(3)该同学设计了从废水中除去重金属离子的方案:[已知白色的Fe(OH)2固体在潮湿的空气中可生成红褐色的Fe(OH)3]①金属X为(),固体A中一定含有(化学

原理要过关 学会知识迁移及方法设计

注重知识点的细节,基本原理要过关。学生要多找时事及生活题,要理解原理,分析清晰,过程明确,学会知识迁移及方案设计。

【例题】探测火星成为我国航天发展的目标,但要解决如何提供人所需氧气和消除二氧化碳。已知成年人每年呼吸空气6570000L左右,飞往火星来回需两年。

问题:(1)计算三名航天员来回一趟需氧气kg。(氧气密度1.43g/L)(2)有人提出在飞船上供氧的方案:①太阳能电池产生的

式)。②B溶液中的溶质一定含有()。A.K2CO3 B.Fe(NO3)2 C.MgCl2 D.Ba(NO3)2

【分析】本题以废水处理的事实设置情景,联系实际,体现化学的服务应用。金属、酸、碱、盐的性质、置换反应、复分解反应等知识点综合考查,在《义务教育化学课程标准》和《普通高中化学课程标准》中有要求。离子Ba2+、Cu2+的鉴定和分离,是高一教材必修1的内容。

【解答】(1)由溶液呈蓝色判定Cu2+存在,但还不能确定阴离子,而Cu(OH)2是不溶于水的蓝色沉淀。由溶解性表规律分析得可溶性银盐为AgNO3,故可答出第(2)问;然后进入金属、碱、酸、盐的综合考查,可得(3)问中①X为Fe,固体A为Cu、Ag、Fe混合物。因为反应中有Fe2+、Ba2+,②选b、d。

电流来电解水。②化学反应产生氧气:2Na2O + 2CO2 = 2Na2CO3 + O2↑ 试评价优缺点。(3)你有无好方案,举例并说理由。

【解答】(1)略;(2):方案①优点是产生同量氧气,飞船发射时质量小;缺点是不能同时消除二氧化碳。方案②优点是产生氧气的同时能消除二氧化碳;缺点是产生同量的氧气时飞船发射质量大。(3)可在飞船内种植物。利用二氧化碳和氧气的循环作用,减轻飞船发射质量的同时消除二氧化碳,且成本低。

提高审题能力 剖析热点问题在试题中的渗透

越到最后越不能盲目拔高、追新。要学会剖析社会热点问题在试题中的渗透,掌握方法,提高审题能力。

【例题】1.增强环保意识实行垃圾分类回收。以下()可回收 ①旧报纸 ②废铜钱 ③一次性塑料盒 ④果皮 ⑤空饮料瓶。

2.一辆载浓硫酸的车因车祸翻倒硫酸泄露。为不污染旁边水源,采取的适宜措施()

A.用水冲洗 B.将熟石灰撒在浓硫酸上 C.将氧化钡撒在浓硫酸上

3.处理秸秆错误的是() A.做饲料 B.制沼气 C.造纸 D.焚烧。

4.在发酵面团中加入某物质,既除酸又使馒头松软,该物质是()

A.NaOH B.Na2CO3 C.CaO D.NaCl。

5.电动车铅蓄电池充电是 能转化成 能;飞船的氢燃料电池是 的装置(填能量形式转化)。

化学源于生活、生产,更要服务于它们。社会的发展需要充足的能源、丰富的材料、良好的环境,运用化学知识解决现实问题,是学好化学的最终目标,也是中考逐渐加强考查的重要内容。联大初中部教学主管、化学老师龚秋生认为,最后一个月,学生要多注意与化学知识点紧密的现实生活事件,学会判断、分析、解决实际问题。他从三大方面进行举例分析。

记者 唐善普



5月12日晚,张清波英语2012年中高考冲刺英语写作课在位于人民路的广州大酒店举行,仅能容纳250人的会议室,却涌进了400多人,很多学员和家长因进入不了主场,最终只能站在走廊上听讲。

记者 吴幸歌



讲座现场

能容纳250人的会议室,涌进了400多人 学生热捧张清波英语中高考冲刺课程

张清波的课,提分真的好快

很多学生刚进课堂的时候,脸色是很压抑的,因为高考的三模和中招的二模刚刚下分,很多同学没有考好,尤其是经过了几个月的努力后,英语还是没有提高,严重影响了情绪。

但是,当听完讲座后离开的时候,所有同学都是开心地笑着离开的!因为,当堂他们就看到了自己的提高和进步,而且看到了自己的希望!“真没想到,英语竟然真的可以快

速提分!”“老妈,我突然悟了!”

张清波的课,所教方法可适用到各科

“张老师,告诉你个秘密吧,你教我的英语学习、应试方法我用到其他科目上了,而且上次考试成绩非常不错,各科均有提高,呵呵!”来自九中的小哲在讲座中场休息时,跑来告诉张清波老师。

为什么可以这样呢?记者就此问到张老

师。“在日常生活和工作中,大家经常讲,很多东西是相通,其实在学习考试中,学习方法和应试技巧也是相通的,我教的英语应试技巧,有很多也适合别的课。我的很多学生不仅英语有很大突破,而且其他科目也有了长足长进。”张老师告诉我们。

张清波的课,不仅仅在郑州叫得响

在讲座现场,记者在接待处拿签到表看了

一下后发现,张清波老师的这场讲座听众竟然来自全省七个城市。在这些听众中,郑州的学生和家长肯定还是主力军,但另外还有像焦作、三门峡、许昌、周口等地,来的听众也不少。

“去年我一朋友家的孩子就在张清波老师这里学过,提升速度很快,提升成绩非常理想,本来就是三本的水平,最后一下子升上了一本。这次听说张老师要开课,老早就我们预约报了名,无论如何也要来听一下。”来自许昌的家长刘先生告诉我们。

让优秀生敢冲名校、中等生考上重点、落后生也敢考重点

总结二模,龙门一线名师助你赢定中考

初三名师免费二模试卷失分分析,科学“诊断”中考目标差距,备考方案指导。中考热线:60386668

备受考生和家长关注的“二模”已经考试结束,成绩也将很快出来?如何利用好“二模”试卷来查找各科薄弱点?二模后如何复习?记者专程采访了龙门教育专家,他们推出的“二模试卷失分分析,科学‘义诊’活动”,能帮助考生在短期内快速提分。

专家解析:二模成绩保持原来水平及二模“考砸”了怎么办?

二模后,家长们要学会积极看待成绩的变化,一定要记住只要中考没举行,就还有下一次,鼓励并给予孩子信心是最重要的。离中考只有一个多月的时间了,相信很多家长心已经悬起来,千万不要让这种焦虑的心情感染了孩子,这样就会带来一种消极的效果。二模成绩保持原来水平及考试失利学生应

针对平时的学习状况,分析和完善自己的不足,建议考生可以把精力放在知识点的查漏补缺上,考试能力和技巧的训练上,改善原来的学习形式和学习方法,否则很难有长足的进步。

科学“诊断”:快速提分有技巧 考生如何在中考最后阶段快速提分?

现在对于考生来说,进入中考倒计时了,考生的资料多,考试也多,该怎么办?龙门中考教研室李主任称,我们研究中考十多年,得出几个经验:1、学会合理安排时间,根据学科的不同,对早晨、睡前、周末的时间进行科学的分配。2、学会取舍,不钻难题怪题,不搞题海战术。抓考点,否则偏离命题轨道,再多努力也是徒劳。3、根据自己的成绩和自身存在

的问题及和目标报考学校存在的差距,选择合适的课外补习形式,合适的毕业班一线老师进行有针对性的强化辅导。考前冲刺辅导,毕业班老师因为熟悉最新的命题思路,所以提分效果是最明显的。

成绩落后生全日制、中等生夜校+周末名校冲刺

“中考考前一个多月是考生提分最关键的时期,这时的学生已经意识到学习的重要性,学习精力相对集中,但对多数学生尤其差生,如果还坚持现在的学习方法和学习形式,已经很难有较大的提升。所以,对于中等成绩及偏下的学生,转变学习形式,改变学习方法,选择全日制辅导或选择夜校+周末的一对一学习辅导模式,显得迫在眉睫。”龙门辅导学

校王主任说。

龙门“落后生一对一全日制”,为考生量身定制最佳提分方案,坚持“日日清”制度,和助教一对一跟踪辅导制度,杜绝学生惰性,确保学生短期快速提分。

龙门辅导学校—试听预约热线:

协作路校区:60396271 67618198

桐柏北路校区:60396229 67537997

凯旋门校区:60396272 60397973

汝河路校区:60396228 68628282

淮南街校区:60396268 60397875

大学路校区:60396273 66035287

陇海中路校区:60396227 60386088

黄河路校区:60396216 63850258