



如今,高考已经到了最后冲刺的阶段,各学科的热点焦点也逐渐凸显,如何根据重点考点进行深入复习非常重要,本期教育一周将以化学学科为例,通过经典例题来具体说明。

注意:化学学科的内容有两处删减和两处增加。删减的内容是:①了解测定溶液pH的方法。②了解化学实验是科学探索过程汇总的一种重要方法。

增加的内容是:①了解中和滴定的基本原理。②了解分子晶体、原子晶体、离子晶体和金属晶体的结构微粒及微粒间作用力的区别。

记者 王玮伟/整理



# 临考高考名师一题 名师精析考点变化 典例示范举一反三

(1)假设镍氢电池内部全为KOH溶液,某同学取部分样品用酸碱中和滴定原理测定该KOH物质的量浓度,所用酸为6.0mol/LHCl。请回答下列问题:

I、该同学为量取KOH溶液,应选用图中(“a”或“b”)装置,若该同学量取时,开始位置位于“0”刻度处,结束位置如图二,则所量KOH体积为。

II、请选出该实验的最佳指示剂( )  
A、石蕊 B、酸性高锰酸钾 C、甲基橙

III、该同学下列操作会导致测量的KOH浓度偏高的是( )

- A、滴定结束时仰视读数
- B、滴定结束时俯视读数
- C、滴定前未用盐酸清洗酸式滴定管
- D、用水清洗锥形瓶后未干燥

IV、为了减小实验误差,该同学一共进行了三次实验,假设每次所取KOH体积均为20.00mL,三次实验结果记录如下:

根据所给数据,计算该镍氢电池内部KOH的物质的量浓度C=(保留两位有效数字)。

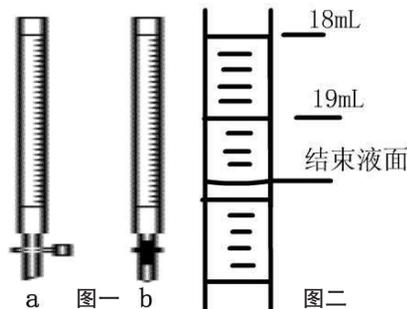
【答案】I、b 19.80 mL II、C III、AC IV、6.0 mol/L

该题系安徽教育出版社出版的《高

临考卷)理科综合(三)的第26题

这个题目是根据《考试说明》中增加了“了解中和滴定的基本原理”这个考点变化设置的。酸碱中和滴定原理包括以下几个内容:①酸碱中和滴定原理。②实验的操作事项。③滴定终点的判断,通过酸碱滴定实验要培养学生掌握定量分析方法的威力。

该题目通过KOH和HCl进行设置,因为这两种物质可以反应而且它们还是中学化学中最典型的一个反应。I和III问题的设置就是对酸碱中和滴定中实验操作的考查,I中第一个空是对酸式滴定管和碱式滴定管选择的考查,第二空是对碱式滴定管读数的考查,酸碱式滴定管的零刻度在上面,和量筒等零刻度在下面的仪器不同。III是对结果出现偏差的原因进行分析的考查,通过这一考查可以将酸碱中和滴定的操作进行全面考查,使考生完全掌握操作这一内容。II是对滴定终点的考查,通过对指示剂选择的考查,使考生掌握终点的判断要根据指示剂的选择来做。IV是对定量分析能力的考查,其中第二个数据明显与第一和第三个数据有误差,应该舍去,去第一和第三个数据的平均数才是正确的。(安徽教育出版社 高中编辑部)



另外以下三点化学学科的复习策略,我认为在这最后冲刺阶段很重要:

1. 将《考试说明》中的40道“题型示例”作为考题,用心理解。
2. 在做题的过程中回归教材,熟悉考点。
3. 提高审题能力,胜券在握。

### 注

本文作者是安徽教育出版社考卷系列之《高考临考卷》的特约专家。《高考仿真卷》(基础篇)和《高考临考卷》(提高篇)正在火爆销售中,第三辑冲刺篇《合肥一中最后一卷》将于考前30天劲爆推出。咨询电话0551-3683048,3683049。备注:这次送的样卷是高考临高卷

## 让孩子不再任性的情商技巧

常有父母抱怨自己的孩子脾气怪,犟得很,不让他做的事偏要做,要不就哭啊,闹啊……这些孩子是否任性呢?孩子生下来就犹如一张白纸,孩子任性的确很常见。那么,任性就一定是家长需要花大力气去改变的“毛病”吗?任性是不是也有积极的一面呢?

### ●顺从与反抗●

孩子在三岁之前,一般都比较顺从,而后,父母直觉感到孩子开始变了,变得不那么“听话”了,这时,正是孩子形成独立性和任性的开始。

信任自己、信任别人,对事有独立性,这是性格中最重要的品质,心理学家曾分别挑选了3-5岁100名反抗性强和100名几

乎看不出反抗的儿童,进行追踪性对比研究。当这批儿童到青年时,原来反抗性强的一组,有84人意志坚强,有主见,能独立地分析和判断事物并作出决定;而“无反抗性”的一组,只有26人成为意志坚强的人,其余的人相对显得碌碌无为。

### ●任性的行为界限●

孩子有天生的好奇心、模仿力,2岁左右的幼儿自己拿着瓷匙吃东西,吃得狼藉不堪;人没有扫把那么高,却拿着扫把扫地,父母刚把垃圾扫拢,宝宝却把垃圾扫开。以上行为,可能遭到父母责骂,其实,这正是孩子表达主动性、独立性的行为,并不是任性,父母不但不应该责骂,还应该给予鼓励、表扬、引导。

有的孩子被娇养过甚,吃东西挑东挑西,抑或是边吃边玩,当父母收起玩具时,他就赖在地上打滚,这种行为就属于任性了。

### ●如何纠正孩子任性●

对孩子的任性行为,必须纠正。

第一,家长应要求孩子有一定的行为界限,引导孩子养成良好的习惯。要让孩子明白,有所为有所不为,并鼓励他坚决执行。对孩子超越行为界限的事,决不能迁就,否则,只会娇惯孩子,助长任性,难以改正。还必须注意的是父母必须意见一致。

第二,在孩子任性时,父母要善于转移孩子的注意力。例如,孩子进入超市,吵着要买糖果,看见气球,又闹着要气球,此时,

父母可设法让孩子去观察某一事物,使他忘掉哭喊着要的糖、气球。

第三,父母要注意教育方式,有耐心。有的孩子自尊心强,父母可适当给他“台阶”,帮他“收场”,再通过“拥抱-对视-谈话”的方式教育。拥抱,可使孩子感到,虽然他做错事,父母还是爱他的,使孩子不产生抵触情绪。对视,可让孩子从父母的眼神中,感受到父母对他的爱,和他任性的不喜欢。谈话,要简短明了,使孩子在保持自尊心的前提下,让孩子知错悔改。

4月16日,合肥鲍牙兔儿童情商乐园将在宏图大厦24楼举办《家长如何才能培养出自信、独立、有责任心的孩子》主题免费儿童情商报告会,解决家长育儿困惑。(殷江霞)



## 鲍牙兔儿童情商训练营

店庆月活动火爆进行中 >>  
详情请致电咨询

○ 研究显示, 90%的中国孩子有以下困惑:

- ★ 孩子内向、害羞、不自信;
- ★ 对一切都没有兴趣, 缺乏责任感和竞争力;
- ★ 急躁、爱发脾气、攻击性强;
- ★ 跟父母难以沟通, 做事情磨蹭
- ★ 挫折抵抗力差, 无法接受失败或批评。

### ◎ 友情提示 ...

《儿童情商教育公益讲座》

主题: 当今社会如何养育自信、独立和负责任的孩子?

### ○ 经典儿童情商训练课程

- ▲ 情绪E乐园 (3—6岁)  
解决: 适应力 / 自信心 / 情绪控制 / 伙伴交往
- ▲ EQ高手训练营 (7—12岁)  
解决: 主动性 / 专注力 / 自我控制 / 人际和谐
- ▲ 假日户外俱乐部 (3—15岁)
- ▲ 西点童子军 (5—15岁)

### ○ 受训后的好处:

- 1 圆融的人际关系和沟通技巧。
- 3 激发主动学习的热情和压力应付技巧;
- 3 更强的挫折抵抗力和情绪控制能力;
- 4 认识自身、增强自信心、克服心理惰性

时间: 4月16日(周六) 18:00—19:30 鼓楼园  
地址: 宿州路76号宏图大厦24楼  
电话: 05515252960/5252961 15077927473