

省教育考试院高考数学命题组解读今年高考数学命题思路

首设选做题,适应个性选择

本报6月13日讯 “对选修系列4内容的考查,今年首次设置选做题,这不仅可以让考生自主选择选修模块,也有利于减轻学习负担。”今日,省教育考试院高考数学命题组解读今年高考数学命题思路,对文、理科数学试卷给予分析,不管你是今年的高三毕业生,还是明年的准高考生,都可以仔细看一看。

适应考生人数减少的需要

从2004年高考分省命题以来,湖南数学卷逐步形成了鲜明的特色和风格:“知能并重,深化能力立意;突出对创新意识和作为数学核心能力的思维能力的考查;注重对数学应用意识的考查;充分区别文、理科考生不同的学习要求”。

今年是湖南实施新课程高考的第二年。今年试卷的命题,在去年的基础上进一步加大改革力度,充分渗透新课改理念,在注重考查知识与技能的同时,加大对过程与方法的考查。

与2010年相比,今年我省高考考生人数减少,录取率相对增加。为适应各类高校选拔新生的需要,命制试卷时,既设置较多的容易题,又设计一定比例的中等难度题和难题,选拔人才的同时切实减轻学生负担。

全面考查考生数学素养

在试卷设计上,充分发挥选择题、填空题、解答题三类题型的功能:如对算法、三视图等新增内容的考查都以选择题、填空题的题型呈现。

2011年试卷中的6道解答题,分别侧重于考查三角函数、统计与概率、立体几何、应用问题、解析几何、函数综合(综合导数、数列、不等式)等主干知识。

此外,试题命制角度多元化,全面考查考生的数学素养:每一道试题的命制,都要关注对“三基”(数学基础知识、基本技能、基本思想方法)的考查;设计试题时,从教材中引申一些新的数学概念、符号,要求考生运用所给

新概念或符号作进一步的运算、分析、推理来解决问题。如理科卷第16题新定义一种表示,要求考生运用二进制、排列组合、二项式定理、等比数列等基础知识以及分类与整合的数学思想解决问题。

从培养学生实践能力的角度,考查数学应用意识。2011年湖南高考数学卷特别注重对数学应用意识的考查,除有一道与概率统计内容相关的解答题外,另有一道依据现实生活背景,提炼相关数量关系,构造数学模型,解决数学问题的应用题。

从培养学生综合素质的角度,考查综合运用知识的能力以及个性品质。如理科卷第22题,需要考生综合运用函数、导数、不等式、数学归纳法等相关知识以及函数与方程、数形结合、分类与整合、化归与转化等数学思想去探索研究,要求考生具备较为清晰的数学思维、较高的数学素养以及良好的个性品质。

■记者 贺卫玲 实习生 邓成成



走,周末去铜官玩泥巴 暑期更多精彩活动等你参加

本报6月13日讯 一团泥巴,在你的手里变成花、变成草、变成动物……想一想都是件十分美妙的事情吧?在我们的身旁,就有着这样一个神奇的去所——望城县铜官镇。这个有着千年历史的古陶都,为全国五大陶都之一。本周日(6月19日),恰逢父亲节,三湘华声全媒体小记者俱乐部特组织小记者走进铜官的“十里陶城”,前往湖南省工艺美术大师“泥人刘”传人刘坤庭的陶艺作坊,亲手用泥巴制作一份送给父亲的特别礼物。想参加的赶紧拨打我们的热线电话报名哦!活动全程空调车往返,两名大记者陪同采访、专业陶艺师示范指导。

■记者 朱晓华

活动时间:6月19日上午
活动费用:70元/人
报名热线:0731-84329123或
15116383431(王老师)

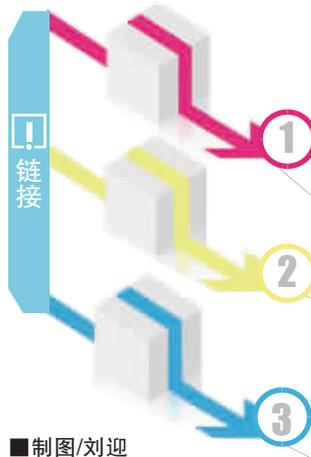
招募

小记者俱乐部在假期为小记者们准备了丰富多彩的活动,欢迎你来报名参加。

1、去香港迪斯尼乐园纯玩5天;2、外教带你畅游京城,感受大学文化气氛;3、大美湘江、秀美桂林,小记者桂林湘江寻源;4、动漫培训班;5、游泳培训班;6、“号外、号外”小报童假期大比拼。除了这些,俱乐部还准备了一系列多彩的活动等你来参加。

报名热线:0731-84329123
或15116383431(王老师)

如何控制试卷难度



1 加大基础题的分量。试卷中的基础题以课本中的例题、习题为素材,通过变形、延伸或拓展来命制。如文、理科卷中选择题的前6题、填空题的前5题都属于基础题,一般涉及1~2个知识点,只需通过简单的计算和判断即可获得答案。

2 分散设置把关键点。把关键点是指试卷中难度较大、区分度较高、用于甄别数学能力较强考生的考查点。2011年试卷中的把关键点分散设置在各类题型中的最后一或两道题中。

3 有效调控试题的绝对难度。控制全卷难度,主要从考查的知识量、运算量、推理量、思考量等方面来调控。试题命制过程中,反复推敲试题的每一个条件、每一个设问乃至每一种表述方式,充分估计考生的适应程度。注意运用考生熟悉的语言和表述方式来叙述试题,控制试题的阅读量、设问总数及综合程度,以达到整体控制好全卷难度的目的。

■制图/刘迎

临近毕业找工作 上医院做腋臭手术的学生多

现象一:近日,笔者在163医院皮肤科碰到了来自长沙某大学的黄小姐,20出头的她看上去青春靓丽,谈吐得体大方,但是随着她走动时散发出一股异味还是让人“敬而远之”。这与她美丽知性的容貌相比,显得非常不配。黄小姐告诉记者,她今年大四,还有几个月就要毕业了,为了在毕业前找到一份好工作,年后她投递了不少简历,参加了多场招聘会,“由于在学校表现突出,通知面试的电话不少,但是每次一见到我本人,待了几分钟后,考官就不愿多谈。”黄小姐说,为了找到一份好工作,她决心把伴随多年的腋臭根除掉,用清新形象去争取更多机遇。

现象二:在163医院皮肤科,笔者碰到了几天前刚刚做过大汗腺清除术的胡先生,“我以前身上的味道很重,现在刚参加工作,但是发现在单位没人愿意和我待在一间办公室。几天前我下决心做了手术,手术过程非常短暂,才几分钟就好了,而且也没有痛苦。现在味道没有了,我今天是来复查一下。”胡先生满脸笑意地告诉笔者。

临近毕业找工作 做腋臭治疗的学生多

据163医院皮肤科专家向笔者介绍说,“夏季由于人们的衣衫穿的较少,这时候腋臭的味道特别容易散发,所以前往医院做腋臭治疗的患者特别多。其中,医院近期收治的准大学生前来做腋臭治疗的占到了门诊总人数的一半以上。”

163医院皮肤专家解释,目前虽然治疗腋臭的方法有许多,如有些喷涂药物等,但效果不

是特别的理想,而且许多喷涂药物,还会导致过敏,出现腋窝瘙痒、脱皮、红肿等现象。惟有大汗腺微创术治疗能一劳永逸,是终生不再被腋臭纠缠的治疗方法。

据悉,163医院皮肤科在临床独家开展的“韩国 DHX 微创除腋臭技术”是韩国医学整形界“医学内窥镜学”、“神经体液学说”的完美结合,能介入皮下将大汗腺体360度整体清除,一次断绝根源,克服了复发的弊端,实现了微创解决腋臭的愿望,使患者朋友免去了对效果、疤痕和痛苦的疑虑,全程无痛治疗,随治随走,不影响工作和学习。

“韩国 DHX 微创除腋臭技术”还独具三大显著优势:

- 米粒切口:米粒大小的切口,保护腋下皮肤的完整性,兼具美容效果;
- 疗效可靠:微创无痛技术,不易复发,随治随走,不影响工作和学习;
- 专业医师:权威专家亲诊,数万例患者成功临床经验,保证每例治疗效果;

特别提示

163医院是我省较早开展腋臭、痤疮、湿疹、毛囊炎、花斑癣、银屑病、鱼鳞病、皮炎、扁平疣、荨麻疹、皮肤瘙痒、灰指甲等皮肤疾病治疗的权威三甲医院。目前,医院皮肤科每日收治的皮肤病患者人数高达上百人,无论是专家技术、诊疗设备、综合实力等方面均排名我省三甲医疗机构前列。

据悉,163医院根据国家规定“三甲医院全面推广免费实名预约挂号服务”,开通了电话预约挂号服务。医院皮肤科专家预约挂号电话:0731-88850608。

神威 SHINEWAY

中暑
夏季感冒
肠胃不适

神威 藿香正气软胶囊
强效还不苦口哦!

软胶囊 硬品质

- 密闭软胶囊,有效保证药物成份
- 液态精华易吸收
- 储存、携带更方便
- 不含酒精

功能主治:
解暑化湿; 祛风和中。
用于外感风邪, 当由湿停饮致霍乱吐泄的感冒, 霍乱腹痛, 呕吐泄泻, 晕车晕船, 水土不服等症。

神威药业有限公司
地址: 湖南长沙
服务热线: 0731-84329123