

高三期末测试单科名师攻略



将于本月下旬进行的南京高三期末调研测试的复习范围有哪些?哪些要点需要特别注意?各科名师将在测试前为大家一一提点解惑。特别提醒:语文学科内容已刊登于1月4日教育版。

组稿:快报记者 谢静娴 黄艳

英语:短期如何突破词汇复习

■金陵中学 程从兵

南京市高三英语期末考试,是对学生高中所学英语的基础知识和基本能力的一次全面综合检查和诊断,突出对学生综合运用语言的能力的考察。题型分别为听力(10分),单项选择题(15分),完形填空(20分),阅读理解(30分),任务型阅读(10分),书面表达(25分),时间为2个小时。本次考试的范围是牛津英语十个模块,1-8模块权重占80%,9-10模块占20%。第九和第十两个模块对提高学生的语言知识技能和文化熏陶都有很大的帮助和提高,其产生的影响是深远的。所以对学有余力的同学来说,这两个模块还是要认真对待的。

2008年英语考试说明中将词汇量提高到3500个。此外,要求考生掌握400-500个习惯用语或固定搭配。这次考试或多或少要体现词汇量大这一特点。在这不到二十天时间中,学生可以把10个模块中的每个单元Reading和Project过一遍,尤其要注意文章中

的重点热点单词短语,找一些相关练习来巩固,扫清盲点和疑点。在词汇复习的时候,学生既要注意广度,也要注意深度。有些核心单词既有多个含义,也有多个搭配。学生在强记的时候也可采用适合自己记忆和理解的方法。比如说,在记忆take on这个词组搭配时,我们可以设计一个情景(The farmer takes on some experts on his farm. Every farmer can take on many jobs. It is no wonder that his farm takes on a new look)。在这个情景当中,我们很容易掌握它的几个含义——雇用;承担;呈现。又如,我们知道有很多动词后面接名词性从句时要用sb(should)do sth.,但是如果强记的话,效果不会明显。我们可以设计一句话——敦促(urge)建议(suggest/advise/pro-pose)坚持(insist)命令(order/command)推荐(rec-ommend)和规定(prescribe)要求(demand/desire/re-quire/request)。

物理:主干知识要更为重视

■金陵中学 陈连余 南京市物理学科带头人、高级教师

期末考试必考部分占分为总分的80%,所以可以说此次南京市期末物理统考是高考的预演。在认识今年高考物理方面应注意三点:

考虑变化带来的影响

《考试说明》中考点要求变化会给命题和备考带来很大影响,所以关注这些考点与往年的不同十分必要。

如1、考点22“抛体运动”在《考试说明》中为“II级”要求,附加说明为“斜抛运动只做定性要求”。值得注意的是,抛体运动涵盖了竖直上抛运动、竖直下抛运动、平抛运动、斜上抛运动和斜下抛运动等。

例1:在一次投篮游戏中,小刚同学调整好力度,将球从A点向篮筐B投去,结果球沿如图1所示划着一条弧线飞到篮筐后方。已知A、B等高,则下次再投时,他可能作出的调整为()

A.减小初速度,抛出方向不变; B.增大初速度,抛出方向不变; C.初速度大小不变,增大抛出角度; D.初速度大小不变,减小抛出角度

解析:斜抛运动只做定性要求,在本题是否超纲方面很难界定。因为初始抛射角与45°的关系不明确,所

以正确选项为ACD。

更加重视主干知识

今年高考中明确必考内容占比例约为80%,必考内容分别为必修1、必修2、选修3-1和选修3-2模块。其中的必修1和必修2是力学知识,选修3-1和选修3-2是电学知识,它们包含了除动量以外的高中物理主干知识。

在2008年高考物理中对主干知识的考查可以考得更加细致而周全,这一点我们可以从已经走进新课程地区的考卷看出。例如在2007年的上海卷中考查了静止小球的受力分析图,2007年的山东卷则不约而同地考查了两个连接体的受力数目。又如连接体问题在传统高考试卷中一直在极力回避,而在2008年高考试卷中预计将会异常活跃。

例2:(2007山东卷)如图2所示,物体A靠在竖直墙面上,在力F作用下,A、B保持静止。物体B的受力个数为()

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

解析:在高考选择题中直接考查物体的受力个数,是近年没有过的。孤立地研究B物体,A、C选项皆可以。但是,考虑到A物体的平衡,本题的正确选项只能为C。

注重运动图景的构建

高考是选拔性考试,建模能力和建图能力都是高考考查的方向和重点,而且有着向建图能力倾斜的趋势。每年的高考“难”题、压轴题等,都会包含着丰富的物理图景。考生只有在缜密思考、定量论证的基础上,才会建立正确的物理过程,才能到达命题者所设置的美妙境界。

例3:(2005江苏卷)A、B两小球同时从距地面高为h=15m处的同一点抛出,初速度大小均为v0=10m/s。A球竖直向下抛出,B球水平抛出,空气阻力不计,重力加速度取g=10m/s²。求:

(1)A球经多长时间落地? (2)A球落地时,A、B两球间的距离是多少?

解析:笔者参加了此题的阅卷工作,考生错得难以想象、五花八门。思考一下本题的难点所在,在于考查了两个物体的关联关系,即A物体落地时B物体仍在空中。如果在解题时我们绘出两个物体的运动图景(如图3),就会迫使自己对这种关系有一种定量分析与思考。这就要求我们在平时的训练中,既要加强建模能力的培养,也要加强建图能力的培养。



孩子六年级了 咋总犯简单错误?

赵女士:我的小孩今年已经六年级了。最近发现注意力很不集中,做作业出现大量的加减乘除错误,谈过话后没有一点效果。我很苦恼。请问老师这是怎么回事,有什么良策?

镇江路小学心理教师刘艳:首先,粗心大意是小学生常见的问题,改正起来需要时间,主要在平时的练习过程中注意。而这位小同学是最近才出现的问题,极有可能是有一些诱因。比如,做作业时旁边有食物、玩具等分散注意力,导致他注意力不集中,出现简单错误,这时可以把这些影响注意力的东西撤走。家长观察到孩子注意力不集中,极有可能是家长经常会看着孩子写作业,这也不是一种合适的方式,容易造成孩子的依赖心理,建议家长不要陪伴。

还有一点是,六年级,一些孩子为了冲刺名校,学业负担加重了,如果这并非孩子自愿,是家长的要求,孩子极容易出现情绪波动,这时家长要注意劳逸结合,缓解孩子的压力才能解决问题。

快报记者黄艳提醒:“爸妈的烦恼”咨询问题请发邮件至huangyan365@vip.sina.com;或寄信至南京市正洪街18号东宇大厦2110“爸妈的烦恼”栏目收。邮编:210005。

江苏都市网 www.js.cn 分类频道 近三天刊登的分类广告,请登录www.js.cn,点击“分类”即可查询。登录江苏都市网(www.js.cn)分类频道,免费发布网络分类信息。

生活直通车

- 婚庆 ●疏通
- 家政 ●装潢
- 家电维修 ●老年公寓
- 电脑维修

婚庆

千禧 婚庆、庆典。83210618
 天地缘 婚庆。52613315
 喜之堂 婚庆特价。84207958
 风向标 婚车最齐,价最优。84524006
 蝶之舞 婚庆全套,1280。86063986

庆典

冰雨 庆典、会展、舞台、演出。83765801

婚介交友

恩斯 白领婚介。84527442
 圆梦 婚恋。58758882
 家缘天地(省连锁)不领证,不收会员费。83344552
 盛红 征婚交友。68951037
 人海 大型婚介。52326860 升州路
 女 33, 觅真情男。13912984104

声讯天地

1元/分

派情派对 16882410
 穿越激情 16882411
 真情有约 96868800
 玫瑰情缘 96868808
 情感陪护您 96868200
 佳音 96868306
 晕 96868866
 心灵有约 96868811
 午夜悄悄话 1605102
 心情小屋 16882201

情有独钟 16882202
 夜莺 16882366
 激情速配 96868820

家政

家旺 专业高素质熟练工保洁、粉刷、满意付款、机器打蜡、地毯、门头、沙发。52307973、52312091
 乐万家 保洁、油烟机、地毯。84800900
 家顺 专业新装保洁1元,纯抹灰0.8元、新抹布、工具全、素质高、满意付款。52253007、52253092
 诚心 正规保洁、专业粉刷、打蜡、地毯、沙发、玻璃、石材、大型油机。86530821
 正点 外墙、保洁、地毯、石材。52303469
 旺晨 外墙、保洁、石材、油机。84686711
 国荣 大型正规保洁。86564685
 国盛 AAA级,保洁,油烟机。86650450
 金富 保洁0.8。52249292
 洁利 保洁,打蜡,沙发,地毯,粉刷,石材、同性价比质量。86458362,86458905
 月亮 正规保洁,专业,地毯。86504930
 凤凰 社区,保姆。86556435
 陵惠 点工、保姆。83314756
 唐大姐 保洁、粉刷、油机、玻璃。52634051

家电维修

宁联空调 专业移机,精修。质保一年,有车运(一级单位)。86656893(鼓楼、建邺);84495582(白下、玄武);83402083(下关、栖霞);52607465(江宁、秦淮、雨花)
 苏宇空调 专业移机、快修。86559502(新街口、鼓楼);86603520(上海路、河西);52635517(光华门、南湖);83377267(中央路、和燕路);86559501(虎距路、升州路)
 千佳空调 专业移+氟+修+运=88(一级单位)。86656732、江宁:81618309

金陵便民服务网

空调移装、精修、彩电、冰箱、热水器、洗衣机、微波炉、灶具、水、电。城中83806522、城北85525652、河西86391311、城南52975886

山西路 点工、保姆。83616804
 亮洁 大型专业保洁清洗。84876011
 大方巷 保姆、保洁。86635142

白房保洁·省青年文明号

地毯、打蜡。84496071

盈创 洗外墙、粉刷、保洁。84782219
 丰顺 专业保洁,满意付款。86301878
 民英 保洁,满意为止。52253039
 社区家政。84700230

红房保洁

室内、外办工厂房、粉刷、石材、门头广告、沙发、大型油烟机。86074119

龙江 社区、保姆。81635090
 社区 清洗、保洁、点工。86290445
 王嫂 专业保洁。85956817

家电维修

服务网空调移机快修

86603520(新街口、河西);86506705(建邺、秦淮);85109801(鼓楼、下关);85696673(中央路、晓庄);86610643(玄武、白下);81522570(江宁、雨花)

明确 修彩电、DVD、微波炉。84465200
 苏发 修热水器。51677801
 现代 空调移机、维修、包1年。85364144
 联盛 空调移、修、收。84618982

电脑维修

永乐空调专业移快修 有车运,一级资质质保二年
 86558732(鼓楼、建邺);86509163(白下、玄武);85888924(下关、栖霞);85222503(江宁、秦淮、雨花)
 五星便民网 移、修、空调、彩电、洗衣机、热水器、微波炉。52238892、58501519
 云飞 空调移、修、收(免费运)。86452766

精修彩电空调微波炉

音响、灶具、洗衣机、热水器、冰箱、电脑。(白、玄)84491262、(鼓)83490005、(建、秦)86473563、(下)58770520
 南京商厦 修彩电、音响、小家电。85659875
 永杰 空调移、修(包运),收、售。86453738

服务网空调移机快修

86603520(新街口、河西);86506705(建邺、秦淮);85109801(鼓楼、下关);85696673(中央路、晓庄);86610643(玄武、白下);81522570(江宁、雨花)

明确 修彩电、DVD、微波炉。84465200
 苏发 修热水器。51677801
 现代 空调移机、维修、包1年。85364144
 联盛 空调移、修、收。84618982

电脑维修

忠和 修电脑、彩显。85316971(迈皋桥)、66865597(白下路)、83900420(水西门)、85299587(中华门、江宁)
 科发 快修电脑(收、年保)52300676(升州路)、83157337(珠江路)、85966730(南湖、河西)、51577450(草场门)、85973680(光华门)、58822456(三牌楼、大桥)、85292730(五塘村、迈皋桥)、66891067(江宁、雨花)、81787795(瑞金路)
 帮尔 电脑医院。81706248(新街口)、85170385(鼓楼、龙江)、51624158(南湖、河西)
 星级30元修电脑。86681497(水西门)、85176546(瑞金路)、81626703(长乐路)、83026206(草场门)、83927395(热河路)、83921163(三牌楼)、82080084(和燕路)、51745477(雨花、江宁)
 天原 修电脑、打印、传真、复印机。83601860(鼓楼)、86883571(河西)
 便捷 30元精修电脑,全市连锁。86628967

通信设备维修

三诺 电话交换机。58830036

疏通

白下疏通。84619536
 迈皋桥疏通。85422376
 白下疏通。84586327
 下关通改。85623979
 下关通、改、钻。81799993
 全城修、马桶、水、电、治漏。52062222
 秦淮疏通。52205396
 河西通、改、水。83933327

装潢

好佳 家装、店、工装。84441681
 欧德 家装、店装、工装,价优。85886164
 为民 瓦、木、水、电、漆。84509660

白房报修·省青年文明号

110联动,维修房屋、水、电、治漏、装潢。84483224
 君炫 专业厂房、店面装修、水电、拆除。52463259
 名创 专业店装。52308483
 禾雨 瓦、木、水、电、漆。52304158
 博众 家装、工装、出新。84465136
 通广 老房改造专家。86901458
 社区 装修、水、电、漆。84418492
 龙特 二手房改造。86657209
 高森 专业二手房装修。68671138
 锦涛 装饰:家、店、工装。68625228

装潢

好佳 家装、店、工装。84441681
 欧德 家装、店装、工装,价优。85886164
 为民 瓦、木、水、电、漆。84509660

白房报修·省青年文明号

110联动,维修房屋、水、电、治漏、装潢。84483224
 君炫 专业厂房、店面装修、水电、拆除。52463259
 名创 专业店装。52308483
 禾雨 瓦、木、水、电、漆。52304158
 博众 家装、工装、出新。84465136
 通广 老房改造专家。86901458
 社区 装修、水、电、漆。84418492
 龙特 二手房改造。86657209
 高森 专业二手房装修。68671138
 锦涛 装饰:家、店、工装。68625228

装潢

好佳 家装、店、工装。84441681
 欧德 家装、店装、工装,价优。85886164
 为民 瓦、木、水、电、漆。84509660

白房报修·省青年文明号

110联动,维修房屋、水、电、治漏、装潢。84483224
 君炫 专业厂房、店面装修、水电、拆除。52463259
 名创 专业店装。52308483
 禾雨 瓦、木、水、电、漆。52304158
 博众 家装、工装、出新。84465136
 通广 老房改造专家。86901458
 社区 装修、水、电、漆。84418492
 龙特 二手房改造。86657209
 高森 专业二手房装修。68671138
 锦涛 装饰:家、店、工装。68625228

装潢

好佳 家装、店、工装。84441681
 欧德 家装、店装、工装,价优。85886164
 为民 瓦、木、水、电、漆。84509660

白房报修·省青年文明号

110联动,维修房屋、水、电、治漏、装潢。84483224
 君炫 专业厂房、店面装修、水电、拆除。52463259
 名创 专业店装。52308483
 禾雨 瓦、木、水、电、漆。52304158
 博众 家装、工装、出新。84465136
 通广 老房改造专家。86901458
 社区 装修、水、电、漆。84418492
 龙特 二手房改造。86657209
 高森 专业二手房装修。68671138
 锦涛 装饰:家、店、工装。68625228