

《2012年江苏普通高中学业水平测试必修科目考试说明》昨天新鲜出炉。快报约请六科名师对“小高考”考试说明进行全面解读,和往年相比,各个科目的变化都不大,依旧重视基础知识的考查。六科名师对考生下一阶段的复习安排提出了不少建议。

□本组组稿 实习生 邓婷尹 快报记者 黄艳 谢静娴

# 名师解读“小高考”考试说明

## 重视基础知识,各科变化都不大

物理

### 力学的重点地位继续突出

金陵中学高级教师 邢标

新《说明》存在一些微小的变化,主要表现在:1.“测试的具体内容和要求”中,“抛体运动与圆周运动”后的“说明:向心力的定量计算只限于在一条直线上的外力提供向心力的情况”已被删去,说明圆周运动向心力的定量计算的要求可能有所提高;2.“磁场对

通电导线的作用力、磁场对运动电荷的作用力”改成“安培力、洛伦兹力”,这点没有本质区别。

“典型题示例”中三个论述计算题仍然全为力学计算题。备考过程中必须重视主干知识的复习。在复习中要格外关注教材,挖掘教材中的新情境、新应用。要关

注创新和计算题;注意对物理问题的论述。“论述计算题”非常明确地传递出考查中要求学生不仅能够设计方案、细心计算,还要求能从逻辑上对物理问题加以阐述,合理表达。“典型题示例”中最后一题对应用数学知识解决物理问题的能力有较高要求。

化学

### 两项微调,多看必修内容

金陵中学高级教师 徐守兵

主要有两项变化。1.“测试内容和要求”仅有一处微调,具体为“化学2”模块“主题3 化学与可持续发展”测试内容“知道在化工生产中遵循‘绿色化学’思想的重要性”的测试要求由 I 上调为 II;2.“典型题示例”正常更新比往年稍多。26道典型题示例计中,约有14题进行了更新,更新量比往年

稍多,不过具体题目的变化基本为去年江苏省的小高考题。

建议考生要加大必修内容复习的力度。扎实打好基本功,平时就养成认真审题、规范答题、及时订正错题的好习惯,对课本中出现化学反应方程式的书写要很熟练、准确,重视化学基本观点和基本方法等理解能力和应用能力

的培养。重视科学探究能力的训练。“科学探究能力”作为《说明》化学科命题指导思想明确提出的考查能力之一,连续体现在近几年的试卷中。要有意识强化“典型题示例”第26题这一类题的训练,学会图形、图表题的分析方法,提升解决问题的能力,这样才能取得好成绩。

生物

### 建议重视学习能力的培养

金陵中学教授级高级教师 王苏豫

主要有三处变化。1.增加“实验设计和实验原理”。“探究影响酶活性的因素”“植物生长调节剂对扦插枝条生根的作用”和“探究培养液中酵母种群数量的动态变化”中,或增加“实验设计”,或增加“实验设计和实验原理”都为B等级,调整对相关实验的“实验材料用具、实验方法步骤、计划的制定”等内容要求。

2.“实验结果的分析”都改为“实验结果及其分析”。修改后,叶绿体中色素的提取和分离、观察植物细胞的有丝分裂的“实验结果及其分析”都由B等级改为C等级,调查人群中的遗传病“调查结果及其分析”由B等级改为C等级。

3.必修3内容要求:“血糖调节”单列并由A等级改为B等级;

“神经、体液调节在维持稳态中的作用”改为“神经调节和体液调节的区别和联系”;“体液免疫和细胞免疫”由B等级改为A等级。

建议学生重视学习能力的培养。例如通过解析光合作用和呼吸作用过程示意图,理解光合作用和呼吸作用的原理。加强实验教学,重视发现、建构实验中的生物学概念、原理和规律。

政治

### 夯实基础,密切关注时政

金陵中学 林兵

测试范围包括三部分。第一是必修模块思想政治1、2、4;第二是民族团结教育活动或民族理论常识(高中全一册);第三是2011年9月至2012年2月半年内重大时政政治。

客观题和主观题分值比例为7:3。内容比例是《经济生活》约30%、《政治生活》约25%、《生活与哲学》约30%,民族团结教育约

占15%。试卷由容易题、中等难度题、较难题组成。其占分比例约为7:2:1。测试时间75分钟,试卷满分值100分。

第一,要夯实知识基础,抓住重点。第二,要密切关注重要时政政治。紧紧围绕中共十七届六中全会有关精神、辛亥革命100周年、江苏三创三先精神、天宫一号与神舟八号交会对接、南京举办

“青奥会”等重大事件,联系我国社会主义现代化建设的实际和学生的社会生活实际,综合运用所学知识分析现实问题,探究解决问题的方法和建议。第三,要认真研究典型题示例。熟悉试题命题思路,了解各种题型的立意、设问及答案要点设置,进行有针对性的练习和模拟测试,不断提高解题能力。

历史

### 立足基础,加强能力训练

金陵中学历史教研组 张铭

增加的考点有:分封制、宋朝分割宰相权力的举措、秋收起义、八七会议、《中国人民政治协商会议共同纲领》、认识雅典民主政治对近代西方的影响、古代中国的主要农具、了解工业革命的主要条件、了解战时共产主义政策、理解明清儒家思想的新发展、了解“中学为体,西学为用”的思想、理

解启蒙运动的影响。删减的内容有:黄海海战、北伐战争的成果、古希腊的城邦制度、明清资本主义萌芽、赫鲁晓夫改革的主要史实、理解文艺复兴时期人文主义的含义、《物种起源》、20世纪的苏联文学以及亚非拉文学的成就等。

测试能级主要分为调动和运

用历史知识、获取和解读材料信息、叙述和阐释历史事物及论证和探讨历史问题四大类。在复习中要加强材料解析题和材料问答题的解答训练、掌握史论结合的解题方法。加强对各模块专题知识的有序梳理,重视对历史现象发展线索和演变过程的相关知识整理和掌握。

地理

### 七项变化,复习重视图表

南京市学科带头人 金陵中学 杨伟大

主要有七项变化。1.在“命题指导思想部分”,删除了“密切联系学生的生活经验和社会实际,引导学生培养综合分析、解决问题的能力”,但我认为并不表示不考查学生的相关能力。2.在测试内容“地球所处的宇宙环境”由原来的“理解地球存在生命的条件和原因”改成了“理解地球存在生

命的条件”。3.在测试内容“地壳内部物质循环”,由“知道”改为“了解”。4.在测试内容“自然地理要素与地理环境”,由“知道地理环境的组成要素”改为“知道自然地理环境的组成要素”。5.删除了“认识在可持续发展过程中,个人应具备的态度和责任”这个测试要求。6.在测试内容“全球定位系

统(GPS)”,由“知道”改成“了解”,删除了对“全球定位系统的概念”的要求。7.在测试内容“地理信息系统(GIS)”删除了“知道地理信息系统的概念”考查要求。复习关键是要巩固基础知识。如可以用列表比较或建立知识框架等方法进行复习梳理。另外还要重视图表,学会应用。

相关新闻

## 江苏高招体育类招生日程排定

昨天,江苏省教育考试院公布了2012年江苏高招体育专业的相关政策,并发布了体育专业招生日程安排。

### 部分体育专业不需参加专业统考

据介绍,符合普通高校招生报考条件,且具有一定体育专长者均可报考体育类专业。

凡报考招生计划公布在体育类计划中的院校和专业的考生,都必须参加省教育考试院组织的体育专业统考、全国文化统考及学业水平测试,并且七门学业水平测试必修科目等级中D级不得超过三门(技术科目不合格视为D级)。文化分和专业成绩均达到省教育考试院公布的体育类省录取最低控制分数线方具备录取资格。根据往年全国院校在我省的招生情况,体育类专业主要有体育教育、社会体育、运动人体科学等。

此外,凡招生计划公布在文

科类或理科类计划中的院校和专业,考生不需参加体育专业统考,只须参加当年的全国文化统考,但部分专业要求考生具有一定的体育运动基础;有些招生院校在录取前,对报考考生进行体育运动基础知识面试。根据往年全国院校在江苏省的招生情况,这些专业主要有运动人体科学、体育新闻、体育管理、运动心理、体育保健康复和中医骨伤科学等。

### 兼报考生需报考两门选测科目

对体育类兼报文科类或理科类考生的学业水平测试有哪些要求?昨天,江苏省教育考试院相关负责人表示,体育类考生如兼报文科类或理科类,应按文科类或理科类考生的相关要求进行报名和考试。文科类或理科类考生选测科目两门,必修测试科目五门。

通讯员 沈考宣  
快报记者 谢静娴

## 2012年江苏省体育类专业招生考试工作日程安排

2011年11月1-4日	考生参加全省高考报名,同时选择体育类专业考试方向
2012年3月22日前	公布专项考试内容和各考点承担的考试专项
2012年3月31日-4月3日	参加体育类专业省统考考生网上确认专业考试信息、网上支付报名考试费、网上打印专业考试信息确认表
2012年4月22日	考生到测试专项对应的考点报到、面试
2012年4月23日开始	考生到测试专项对应考点参加专业统考
2012年5月15日前	通知考生体育专业省统考成绩

## 江苏5所省属高校试水自主招生 2012年开始招生,是否联考尚未确定

最近,北大、清华、人大相继公布了新一年的自主招生政策,记者昨天了解到,2012年江苏高校自主招生也有新动作。南京师范大学、南京工业大学、南京信息工程大学等五所省属高校也将“加盟”自主招生的行列,招生从2012年开始,仅面向江苏招生。各所高校正在制定各自的招生章程,不过五校是否会采取联考的形式,目前尚无定论。

据了解,2012年高考北京大学、清华大学等76所高校可以在全国范围内实行自主选拔录取,其中江苏高校包括南京大学、东南大学、南京航空航天大学、南京

理工大学、河海大学、南京农业大学、中国矿业大学、中国药科大学、江南大学、苏州大学。除苏大外,这些高校都是部属院校。

从2012年起,江苏将增加南京师范大学、江苏大学、扬州大学、南京工业大学、南京信息工程大学等五所省属院校实行自主选拔录取试点,招生范围限于江苏省。有关人士透露,高校自主选拔录取人数原则上不超过该校年度本科招生计划总数的5%,生源较好的经教育部学生司同意后可适当扩大自主选拔录取人数。自主选拔录取安排在本科第一批之前进行。

快报记者 谢静娴

## 数十借读生被曝无法报名小高考 校方称问题已解决

目前,正是江苏省“小高考”的报名时间。昨天,一家媒体报道称,在如东高级中学,有多位借读生,因为担心途中不便,到南通市教育局申请在就读学校报名,市教育局没有同意,具体原因他也不知道。现在,这些学生都已经回原校报名了。该校一名姓管的老师告诉记者,学校已经和无法报名参加“小高考”的学生家长作了沟通,有部分学生学籍最初没有转过来。现在经过协调,问题已经解决。

昨天,快报记者电话采访了如东高级中学副校长马蔚。马蔚介绍,该校借读的学生有不少,约

百名。大部分学生回到了原学校报名参加“小高考”,但有37名学生,因为担心途中不便,到南通市教育局申请在就读学校报名,市教育局没有同意,具体原因他也不知道。现在,这些学生都已经回原校报名了。该校一名姓管的老师告诉记者,学校已经和无法报名参加“小高考”的学生家长作了沟通,有部分学生学籍最初没有转过来。现在经过协调,问题已经解决。

快报记者 何洁