

物理增加推理、减少计算量,历史考查对材料的解析能力

省考试院评析高考6门选测科目试卷



今年江苏高考6门选测科目的试卷有什么玄妙,又有哪些不同于往年的考点和形式上的创新?昨天,江苏省教育考试院发布试卷评析。其中,化学紧扣节能减排、环境保护、新药物的研制等社会热点;物理增加推理、减少计算量;生物考查实验细节和临场学习能力;历史增加图表信息,考查考生阅读历史素材获得结论的能力;政治首次以主观题形式考时政内容;地理引导学生关注人口、资源、环境和区域可持续发展。

现代快报记者 金凤

物理

增加推理 减少计算量

“全卷的题量和题型保持不变,仍为15题,9道选择题主要考查基本概念和基本规律的理解和推理能力,其中只有第9题涉及分析综合能力,考查了摩擦力、弹力、功、弹性势能和动能定理等知识。”物理学科评卷组专家介绍,两道实验题一力一电,较全面地覆盖了基本实验技能的各个方面。

专家表示,相较去年,难度略

有下降。主要是:(1)入口难度降低,例如选择题的第1、2两题都比较简单,这对稳定考生情绪有益。(2)增加推理、减少分析综合层次的题量。例如第13题,只涉及基本的推理计算,要求降低。(3)减少计算量,突出物理思维。例如每个选做模块的第3小题,计算都比较简单,第15题压轴题主要突出对物理思想的考查,数学应用只涉

及到比例关系,要求不算高。

试题选材多样、密切联系生活,既有例如电流天平、声呐探测、质谱仪等教材中的内容,考生非常熟悉。

又有例如闯关游戏、电磁阻尼、食品保质、B超、核能发电、MRI安全、节速器等的生产应用,生动有趣,还有例如太阳系外行星等新发现的内容。

化学

没有偏题 紧扣社会热点

“在试卷结构、知识点覆盖、题型分布和试题难度等方面保持稳定,没有偏题。”化学学科评卷组专家介绍,今年化学试卷在试题表述和答题要求等方面比较明确,没有歧义,这有利于考生正确理解题意和按要求作答,对教师

今后组织教学和学生的学习有一定的导向作用。

同时,今年的试题覆盖面宽,重视对化学的核心内容和基础实验技能的考核,试题贴近生产和生活实际,紧密结合当前的节能减排、环境保护、新药物的研制等一

系列社会热点问题,引导学生将所学的化学知识与实际问题相结合,学以致用。试题有一定的难度梯度,有的试题中含有一些难点,试题的区分度比较合理,使得各种层次的学生都能充分发挥自己的实际水平,也有利于高校选拔人才。

生物

考查学生 临场学习能力

2015年高考生物试卷比较“平易近人”,难度整体略有下降,试卷依据考试说明的要求,基于教学实际,凸显对基础知识、基本能力的考查,重点考查核心概念和主干内容,如细胞的亚显微结构和功能,植物的光合作用原理与运用、遗传概率计算、基因工程原理、人体稳态的调节和微生物实验等。

试题注重考查实验细节、实验原理,有一定的层次性,需要分析

说明原因的试题较多,考得比较细,有几个空要填的文字有两行之多,描述性语句多,考查了考生对核心概念、原理的深入理解与概念运用,对考生的分析、理解能力、文字表述能力要求高,可谓是人手容易,答全、答对不易,试卷在平稳中见波澜,要得高分也不易。如第27题是通过新品种P1、P2幼苗与对照组的净光合速率、蛋白质含量和叶绿素含量的曲线

图与柱形图为背景,考查读图、识图能力和光合作用的原理,第4问则需要学生分析作答。

全卷图表丰富,实验流程图较多,使得试题形式多样,情景新颖。考生要看图作答,考查了考生的读图、识图能力,从图表中获取答题信息与答案的能力,这些试题较好地考查了学生临场学习能力,也就是学习潜能,同时避免了死记硬背式的学习方法。

历史

主观题考查 材料解析能力

历史学科评卷组专家介绍,客观题中,古代史部分的分封制、农业水利、罗马法,近现代史部分的洋务运动、民族资本发展、抗日战争、改革开放、经济危机、两极格局等等,都是教材和考纲中重点强调的考点,学生非常熟悉。全卷覆盖面广且比例合理。

从主观题部分来看,今年的主

观题依旧着重考查了考生对材料的解析能力,分别考查了儒家思想、甲午战争、工业革命、明治维新和唐太宗,考点虽为常见考点,但题目立意高,设问新,体现了较高的能力要求和价值取向。

从试卷形式上来看,今年的考卷更为全面。在试卷的难度设置上,梯度明显,区分度较高。在设

问方式上,出现了一些专业术语,如战场态势、帝王政治,并且在立足基本知识的基础上,考查了史观史论和史学方法。主观题所选材料多为论述性,体现了今年江苏历史卷浓厚的学术气息和极高的人文气息。当然,这样的命题立意也对高中历史教学提出了更高层次的要求。

政治

以主观题形式 考时政内容

历史学科评卷组专家介绍,试卷坚持能力立意,关注社会现实,有所突破和创新。

首先,试卷凸显了政治学科的学科特质,重在考查学生对当下党和国家重大方针政策、国际社会重大热点问题的理解。试卷不回避热点话题,许多鲜活的时事题材跃然纸上,成为考查学生时政素养的绝佳背景材料,如:中国人民抗日战争胜利70周年、中国的申遗、亚太经合组织峰会、央行下调金融机构人民币存款准备金率、卷烟消费税调整、中国企业海外并购、修改《行政诉讼法》《立法

法》、也门撤侨、亚投行、“一带一路”战略、经济“新常态”、欧盟以及法治建设等。翻开试卷,就是一幅我国及世界经济社会全面发展的时代画卷。

其次,试卷在注重基本观点、核心考点考查的同时,又很好地实现了对学生学科思维、图文转换、解决实际问题等能力的全面考查,具有较好的区分度,符合其选拔性功能。如第3题要求考生能够判断四个选项事件的经济意义,第7题要求考生能够正确选出央行下调存款准备金率的经济影响传导机制,第10题用图像考查

考生正确理解价格上限管制政策对价格的影响,第35题第1问的计算需求量变化的百分比更是具有相当的难度。第37题第3问要求考生写一篇校本课程开设必要性的论证报告,对考生也颇具挑战。

另外,试题对时政考查形式有创新。37题第2问,要求考生列举两个经济方面的法律法规并简述其在促进市场经济健康发展中的作用,这种题型还是第一次出现在江苏试卷上。这意味着对时政的考查突破了只能在客观题中出现或只能作为试题背景材料的局限,完全可以用主观题的形式考查时政内容。

地理

引导学生关注 人口等问题

地理学科评卷组专家介绍,地理试卷考查内容覆盖度广,图表形式多样,以能力立意为主,紧密结合生活和社会热点,突出对地理主干知识的考查,是符合考纲要求的高质量试卷。

试题设计注重对学生地理基础知识和基本技能的考查,涉及地球运动、时差计算、天气系统、自然灾害、区域差异比较、产业布局与城市规划、可持续发展

等核心考点;试题背景贴近生活和时代,如微信抢红包、国际慢城宜居生活模式、城市地价与房地产开发;地理区域分析紧密结合当前国家战略,如“一带一路”、京津冀协同发展等;引导学生关注科学与地理信息技术前沿,如人均碳排放与GDP的关系、遥感影像分析等;古为今用,洋为中用,如《清明上河图》中城市区位分析、美国的土地利用法

规对我国资源环境开发利用的启示。

整张试卷对学生分析素材的要求高,考查学生的读图能力、空间思维能力和综合分析能力,充分体现了地理学科的综合性强特点,引导学生关注人口、资源、环境和区域可持续发展等问题。试题考查知识点全面,有较好的区分度,也有一定的深度,反映时代特征。

施尔美
美丽志愿书

高考生及母女、闺蜜同行
专属特惠!

南京市龙蟠中路215号
400-690-0188

施尔美
(泛亚)旗舰医院
9月21日,乔迁升级
太平南路·凤凰和睿



江苏施尔美整形美容医院
新址:凤凰和睿大厦
太平南路389号(与白下路交口)