

二〇二二年高考命题在这些方面下功夫

聚焦铸魂育人 突出服务『双减』

本报北京6月7日讯(记者 高众)今天,2022年高考拉开帷幕。记者从教育部教育考试院了解到,今年高考命题坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,按照“方向是核心,平稳是关键”的原则,聚焦铸魂育人,加强教考衔接,遵循课程标准,依托高考评价体系,深化基础考查,突出思维品质,充分发挥教育评价育人功能和积极导向作用,服务“双减”工作落实落地,引导学生德智体美劳全面发展。

一是突出体现时代主题。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想教育人,用党的理想信念凝聚人,用社会主义核心价值观培育人,用中华民族伟大复兴历史使命激励人,使学生深刻感受新时代党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革,用辉煌成就感染学生、鼓舞学生,引导学生厚植爱国主义情怀,不断增强“四个自信”,坚定不移听党话、跟党走,践行“请党放心、强国有我”的青春誓言,积极营造喜迎党的二十大的浓厚氛围。

二是突出服务“双减”工作。严格依据高中课程标准,确保内容不超范围,深度不超要求。遵循教育规律,加强教考衔接,深化基础考查,注重通用方法,强调在深刻理解基础上的融会贯通、灵活运用,让学生掌握原理、内化方法、举一反三,主动进行探究和深层次学习,而不是把精力放在解题的技巧性上,从而引导学生注重作业题、练习题减量提质,减少“机械刷题”,促使教学把教材内容讲全讲透,提升课堂效果,吸引学生从校外培训回归校内课堂。

三是突出考查思维品质。聚焦关键能力考查,加强试题情境化设计,加大学以致用和活学活用的结合力度,从日常生活、生产实践、科学研究中广泛选材创设情境,考查学生分析解决实际问题的能力,引导实现从“解题”到“解决问题”的转变。注重考查思维过程,增强试题的开放程度,鼓励学生运用创造性、发散性思维多角度分析解决问题,激发学生创新意识,引导改变追求唯一标准答案、总结答题套路等固化的复习备考模式。

四是突出引导全面发展。进一步发挥德智体美劳全面发展的导向作用,引导学校注重学生的全面发展、健康成长。健全高考引导学生德智体美劳全面发展的考查内容体系,持续强化对体美劳教育的引导,布局上各学科协同推进,内容上更加贴近学生实际,形式上更为丰富多样,通过情境浸润式、体验式的考查和引导,促使学生认识到体育、美育、劳动教育对于个人成长和全面发展的重要性,引导学校构建支撑全面发展的良好教育生态。

五是突出保持命题平稳。2022年教育部教育考试院命制的试卷包括全国甲卷、乙卷和新高考I卷、II卷。为确保2022年高考命题平稳,考院在3月至4月期间开展面向使用全国卷27个省份的学情调研,深入了解使用全国卷省份的线上线下学情情况、考生复习备考心态与状态,并结合考试数据进行科学分析,为命题提供参考,确保考查内容、考查要求与教情、学情有效衔接。各卷种采取科学、稳妥、细致的设计策略,题型、结构和难度都与去年保持总体稳定,以平和的命题风格、友好的呈现方式,使试题设计更加符合师生心理预期,帮助学生在考试过程中保持平稳心情,顺利进入状态,更好发挥自身水平。

树立文化自信 培养综合能力

——教育部教育考试院命题专家、学者、一线教师解析2022年高考语文试题

本报记者 林焕新 施剑松

6月7日上午,2022年高考首门科目语文开考。今年,教育部教育考试院命制全国甲卷、全国乙卷、新高考I卷、新高考II卷4套高考语文试卷。

试题有哪些共同特征和亮点?体现了怎样的教改方向?记者采访了教育部教育考试院命题专家、学者和语文教师,对2022年高考语文试题进行评析。

教育部教育考试院命题专家表示,试题有机融入习近平新时代中国特色社会主义思想,充分挖掘中华优秀传统文化的当代价值,展现新时代伟大成就,激发青年奋进潜力,加强教考衔接,有效服务“双减”,切实引导教学。

文化自信彰显磅礴之力

诗歌、《论语》、长征 在今年的语文试题中,中华优秀传统文化和革命文化元素是一大亮点。

试题充分发挥学科的人文优势,选材注重体现中华优秀传统文化和革命文化的精髓。教育部教育考试院命题专家告诉记者,试题设问既引导学生在深刻理解其内涵的基础上借鉴古人智慧、汲取精神力量,树立文化自信,又引导学生立足当下现实、融通古今资源、面向未来创新。

比如,全国乙卷论述类文阅读材料摘编自杨义的《中国叙事学:逻辑起点和操作程式》,在与西方叙事的对比中探讨中国传统叙事中流动视角的使用,帮助学生深入了解古代叙事文学的当代价值。全国甲卷语言文字运用I材料选择有关博物馆与数字技术融合的新闻报道,

发掘文物和文化遗产的多重价值。

浏览新高考I卷,山东师范大学附属中学教师王虹深深感受到立德树人导向。试题选取古代富有特色的思想体系、中国古典诗论、中国古代做人原则、围棋等素材以及学生熟悉的历史人物,引导学生感悟中华民族优秀传统文化,树立文化自信。王虹说。

北京市教委专家表示,继承和弘扬中华优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化,培养文化自信,是课程标准的要求,更是时代的要求。北京卷实用类文本文读素材既有介绍古籍价值的文字,也有介绍利用人工智能技术开展古籍保护的材料,学生在阅读中能从中、科技方面认识古籍的价值以及古籍保护的方式,同时也能更深刻地理解中华优秀传统文化,树立文化自信。

报国壮志谱写青春之歌

2022年适逢中国共青团成立100周年。关注青年的成长,引导青年学生将个人命运与国家命运紧密结合,鼓励青年热爱祖国、坚定信念、砥砺奋进、勇于创新,是今年语文命题的一个重要价值取向。

新高考II卷语言文字运用I选取“天宫课堂”为素材,彰显了科学技术发展的卓越成就,青少年对祖国的自豪感油然而生,全国乙卷作文围绕北京“冬奥之城”从两次奥运的对比中探讨中国叙事中流动视角的使用,帮助学生深入了解古代叙事文学的当代价值。教育部教育考试院命题专家认为,试题展现了新时代社会主义现代化建设

的历史性成就,激发学生爱国热情。

时代总是把历史责任赋予青年。引导青年学生担当新时代赋予的历史责任,掌握科学文化知识,施展抱负、建功立业,也是今年语文命题的一大特色。

全国甲卷实用类文本文读材料选用了袁隆平科技论文《杂交水稻培育的实践和理论》和对袁隆平杂交水稻研究方法进行总结的《科学研究中的创造性思维与方法》。其中,第5题选项的设置逐步深入,引导学生学习袁隆平不盲目迷信学术成说、勇于质疑、锐意创新的优秀品质,培养综合能力和创新思维。教育部教育考试院命题专家说。

在全国乙卷中,文学类文本文读选的是萧红作品《九一八 致弟弟书》。文章将个人际遇与国家命运紧密联系在一起,引导学生深刻领悟每个人的前途命运都与国家和民族的前途命运紧密相连的历史规律。安徽省合肥六中教师彭胜文说。

“双减”味浓夯实教育之基

2022年高考是“双减”政策发布之后的首次高考。专家们一致认为,命题在教考衔接上精耕细作,充分释放服务“双减”改革的鲜明信号。

教育部教育考试院命题专家从4个方面详细解读。

一是深化基础,提高学生能力素养。新高考I卷写作试题借围棋中的3个术语“本手、妙手、俗手”启示一线师生,基础不是知识的简单记忆,不是技能的机械训练,而是对基本概念和规律的掌握融通,阐明

目标远大和磨砺功夫、基础扎实和创新创造的辩证关系。

二是依标考查,引导教学应教尽教。新高考I卷、II卷分别为使用不同版本课标的省份专门命制名篇名句默写试题,形成4个不同版本的试卷。难度设置符合课标要求的学业质量水平描述。在材料选取时,现代文材料的选择注重题材贴近学生的学习和生活,古代诗文材料的选择注重符合课标的标准,符合学生的认知水平。

三是关联教材,提升课堂质量效率。例如,全国甲卷的写作试题“大观园试才题对额”和新高考II卷的信息类文本文读《红楼梦》的翻译,没有直接考查《红楼梦》相关的知识内容,即使没有读过原著也可作答,但是通过教材中《红楼梦》选篇的学习或对整本书阅读的研习则能够更好地理解试题材料。

四是创新形式,减少学生“机械刷题”。教育部教育考试院命题专家表示,材料文体和组合形式更加多样,试题考点更加灵活,试题设问更加开放。2022年高考语文命题进一步降低死记硬背和“机械刷题”的得分收益,引导学生认识到低效的学习方式只会带来无效的压力和负担。教育部教育考试院命题专家说。

本报北京6月7日电



扫码了解更多

关注数学本质 强调理性思维

——教育部教育考试院命题专家解析2022年高考数学试题

本报记者 张欣

6月7日下午,2022年高考数学开考。今年,教育部教育考试院命制了全国甲卷、乙卷,新高考I卷、II卷,共4套高考数学试卷。

今年高考数学命题上有哪些特点、释放了哪些教改信号?教育部教育考试院命题专家对数学试题进行了评析。

2022年高考数学落实立德树人根本任务,促进学生德智体美劳全面发展,体现高考改革的要求。教育部教育考试院命题专家表示,试卷突出数学学科特点,强化基础考查,突出关键能力,加强教考衔接,助力基础教育提质增效。

设置现实情境 发挥育人作用

今年的高考数学试卷坚持思想性与科学性的统一,从中华优秀传统文化、社会经济发展、科技发展与进步等方面设置了真实情境。

教育部教育考试院命题专家介绍,本次数学考试在背景设置上,一是体现中华优秀传统文化情境,旨在让学生领略中华民族智慧和数学研究成果,进一步树立民族自信心和自豪感。比如全国甲卷理科第8题,取材于我国古代科学家沈括的杰作《梦溪笔谈》,以沈括研究的圆弧计算法“会圆术”为背景,让学生直观感受我国古代科学家探究问题和解决问题的过程。

二是以科技发展为背景,旨在激发青年学生树立为国家服务、奉献科技事业的信念。如全国乙卷理科第4题,以嫦娥二号卫星在完成探月任务后继续进行深空探测,成为我国第一颗环绕太阳飞行的人造行星为

情境,考查学生综合应用数列、函数、不等式等基本知识观察问题、分析问题和解决问题的能力。

三是以我国的社会经济发展、生产生活实际为情境素材设置试题。如新高考I卷第4题,以我国的重大建设成就“南水北调”工程为背景,考查学生的空间想象、运算求解能力,试题引导学生关注社会主义建设的成果,增强社会责任感。

加强教考衔接 发挥引导作用

高考数学命题贯彻高考内容改革的要求,依据高中课程标准命题,进一步增强考试与教学的衔接。试卷的考查内容范围和比例、要求层次与课程标准保持一致,注重考查内容的全面性,同时突出主干、重点内容的考查,引导教学依标施教、施教依标。教育部教育考试院命题专家说,今年的数学命题特别突出依据课程标准。

今年的试卷强调对学科基本概念、基本原理的考查,强调知识之间的内在联系,引导学生形成学科知识系统;注重本原性方法,淡化特殊技巧,强调通性通法的深入理解和综合运用,促进学生将知识和方法内化为自身的知识结构。全国乙卷第21题考查了分类与整合的思想,全国甲卷第20题考查了数形结合的思想,新高考I卷第16题体现了特殊与一般的思想,新高考II卷第19题对统计与概率的思想进行了深入的考查。数学试题力图引导中学遵循教学规律、提高课堂教学效果,实现作业题、练习题减量提质。

同时,加强主干考查。如新高

考I卷第12题,要求学生在抽象函数的背景下,理解函数的奇偶性、对称性、导数等概念以及它们之间的联系,对数学抽象、直观想象、逻辑推理等核心素养都有较高的要求。

此外,今年的数学试卷还创新试题设计。题型设计上,增强试题开放性,鼓励学生运用创造性、发散性思维分析问题和解决问题,引导学生注重培养学生的创新精神。

在多选题的设计上,进一步增强选项的灵活性,突出对发散性思维和创造性思维的考查。在填空题的答案设计上,给学生较大的思考空间,对知识之间的联系、直观想象等素养作了深入的考查。

试卷创新结构不良问题的设计,有效增强试题的开放性,考查学生创新思维的能力。如新高考II卷第21题给出3个条件,要求另选两个作为已知条件,证明另外一个成立,给学生提供了选择的自由度和发挥空间,有利于对学生思维水平的考查。

加强素养考查 发挥选拔功能

数学科高考加强学科核心素养考查,强化数学思想方法的渗透。教育部考试中心命题专家表示,试卷深入考查关键能力,优化试题设计,发挥数学科高考的选拔功能,助力提升学生综合素质。

首先是加强思维品质考查,增强思维的灵活性。试卷通过突出思维品质考查,强调独立思考和创新意识。如全国乙卷理科第9题、文科第12题,研究球内四棱锥体积的最大值问题,要求学生有较强的空间想象能力和分析问题能力,将

问题转化为三次函数的最值问题,进而利用导数求解。新高考II卷第8题对思维的灵活性有较高要求,在抽象的情境中发现函数周期性是问题的关键。

其次是加强关键能力考查,增强试题的选拔性。试卷设置了综合性的问题和较为复杂的情境,加强关键能力的考查。新高考I卷第22题重视基于数学素养的关键能力考查,在数学知识层面、数学能力层面和创新思维层面都有所体现,具有较好的选拔功能。新高考II卷第22题将函数、导数、数列与不等式等知识有机结合,考查学生灵活应用函数、不等式思想解决复杂问题的能力,对直观想象能力和逻辑推理能力也有较高的要求。

2022年高考数学稳中求新,关注数学的本质,强调理性思维的价值,注重数学的基础性,突出关键能力考查,引导学生对数学概念、方法有更深刻的认知,在基础性、综合性、应用性、创新性等方面都进行了全面深入的考查。教育部教育考试院命题专家表示,试卷稳步推进改革,难度设计科学,较好地发挥了数学科高考的选拔功能,对中学数学教学改革将起到积极的引导和促进作用。

本报北京6月7日电



扫码了解更多

北京 疫情防控下高考有条不紊

本报北京6月7日讯(记者 施剑松 焦以璇)今天,全国高考拉开帷幕。在北京昌平,3所学校共400多名来自疫情封控管控区的考生,在备用考点昌平区先锋学校考点顺利开考。在非封控管控区考点,考生在普通考场参考。

6月3日,根据疫情防控需要,位于昌平二回龙观校区的考点被列为封控区,当天昌平区教委紧急研判后决定启用平移考点,考场组织人员、物资全部平移到新考点昌平区先锋学校考点组织考试。3所学校的班主任、年级组长和心理教师还组建了随时在线的心理热线,及时为考生和家长缓解焦虑,提振信心。

首师大育新回龙观学校副校长赵玉峰

介绍,由于两个考点相距较远,学生转运、信息核对工作量很大,从教委、考试中心到学校,很多工作人员一直加班到凌晨,在第一时间将学生全部转运到平移考点候考。

今天上午8时,在非封控管控区的中国人民大学附属中学考点,记者看到考场设立了考生专用通道,考生可在专用通道入口附近下车,家长即停即走。学校还将初中楼二层、三层各教室设为休息处,供考生使用。

家住海淀的杨女士和丈夫一起为孩子送考。虽然孩子经历了较长时间的居家学习,但并没有影响复习节奏,学校一直给予了系统性的线上复习指导,帮助孩子做好充分的准备。杨女士说。

四川 地震影响下考生异地参考

本报成都6月7日讯(记者 鲁磊)今天是2022年高考的第一天,记者从四川省雅安市教育局获悉,在雅安市天全县第一初级中学考点,436名宝兴县考生顺利进入考场参考,宝兴县2022年高考平移(天全县)考点顺利完成交接。

受芦山6.1级地震和宝兴4.5级地震的影响,雅安市宝兴县高考工作无法正常组考,考点需平移至周边区县。与宝兴县毗邻的天全县承接了平移考点的建设及考生的服务保障工作。

6月2日下午以来,天全县成立7个工作组和专班,招募1000余名工作人员和志愿者,通过连续48小时的奋战,在

6月4日宝兴县考生抵达前,完成所有高考服务保障工作。

在考点建设上,天全县严格按国家标准,完成了天全一中考点16个标准化考场、2个备用考场、3个发热考场、1个发热医值班室、1个医务室、1个考务指挥中心和1个考试指令室的调试和完善工作。

在考生生活保障方面,天全中学食堂为两县考生提供同样品质的饭菜和餐饮服务,天全县公安局加强警力24小时驻守考点学校警务室,县卫健局增派医务人员24小时入驻考点医疗保障点。全县各部门密切协作,全力为两县考生创设安全温馨的备考环境,提供全面周到的服务。

奋斗·青春

2022年高考特刊

