

命题专家详解高考出题思路

提升命题质量 考查关键能力

文科综合全国卷: 加强情境设计 提高能力考核

本报记者 陈鹏

6月8日,高考进入第二天,考生们进行政治、历史、地理等科目考查。记者从教育部考试中心了解到,2021年高考文科综合全国卷包括甲卷和乙卷两个卷种。这些试题强化基础性、综合性、应用性、创新性,突出基础性、综合性、应用性、创新性考查要求,发挥“以考促学”积极导向作用。通过情境设计,提高能力考核的有效性,稳步提升命题质量。

政治:厚植爱党爱国爱社会主义情感

教育部考试中心命题专家表示,思想政治学科命题落实立德树人根本任务,充分反映当前我国经济社会发展中重大主题,突出建党100周年,厚植爱党爱国爱社会主义情感。

“政治试题凸显党的创新理论。”专家介绍,习近平生态文明思想是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是引领我国新时代生态文明建设的根本指南。全国文综甲卷第40题围绕习近平生态文明思想的形成、创新性的理论内涵、对生态文明建设的重大引领作用进行考查,意在引导考生认识习近平新时代中国特色社会主义思想的科学性、真理性、实践性,增强考生的道路自信、理论自信、制度自信、文化自信。

地理:以稳为主,提升答题感受度

“2021年高考地理试卷以稳为主,充分考虑教情和学情,在题型与结构、呈现形式与风格、难度等方面,基本上延续了近年来的特点,给学生以熟悉感和亲切感,进一步提升试卷的答题感受度和获得感。”专家说。

地理试题紧密结合学科内容,选择反映新时代国家经济社会发展与科技进步、精准扶贫、红色旅游资源开发等素材,强化对学生理想信念、爱国主义、品德修养等方面的引导。全国甲卷1~3题,以新冠疫苗包装为背景,选择浙江丽水玻璃管和注射剂瓶的生产改变我国高端药用玻璃依赖进口的局面为案例,引导学生理解党中央以人民为中心的发展理念,保障人民群众生命财产安全、应对公共突发事件能力的提升。

此外,地理试题依托脱贫攻坚伟大工程中的典型案例,展现多种扶贫方式,引导学生理解我国消除贫困、拒绝返贫的重大意义。

历史:增强开放性

“今年高考历史试题聚焦党史,打造知史爱党教育阵地。”专家介绍,试题通过选取革命和建设时期党的领导人结合中国革命和建设实践对马克思主义理论进行探索的具体史实,试题启发学生从中感悟真理力量。

乙卷第29题材料摘编自毛泽东的《关心群众生活,注意工作方法》,指出群众工作不是一句口号,必须努力改进工作态度与方法。这些观念后来融入党的方针政策,成为革命取得胜利的重要法宝,丰富了马克思主义。

历史试题通过呈现党在领导社会主义建设过程中的伟大实践,激励学生从党史中汲取干事创业的智慧和力量,把党史学

习成效转化为成才动力。专家举例,甲卷第41题以新中国成立初期面临的复杂国际环境为背景,显示了在党的正确领导下,我国在制定外贸政策时坚持原则性与灵活性有机结合,逐渐突破美国等国的围堵封锁,实现独立自主发展,启发学生在新时代发扬党的光荣传统和优良作风,在新征程上提振勇毅前行的精气神。

历史开放性试题较为鲜明地融入了核心素养考查理念,尝试对观点进行历史解释,同时彰显家国情怀。专家表示,“2021年高考历史试题增强开放性的一个显著特征,是在开放性试题以外的综合性试题中也增加开放性设问,考查学生分析问题和探究性解决问题的能力,综合评价作答中呈现的情感、态度、价值观”。

物理:回归课标和教材

“2021年高考物理依据课程标准,贴近中学物理教学实际,创设典型的问题情境,考查学生对基本概念、物理规律全面深刻的理解和掌握,引导教学遵循教育规律,回归课程标准和教材,注重概念和规律的形成过程,引导学生加强对基础内容的融会贯通,促进学生物理观念的形成和深化。”命题专家介绍道。

例如,全国甲卷第17题创新试题呈现方式,给出某原子核经过 $\alpha$ 、 $\beta$ 衰变后的中子数和质子数的图像,考查学生对 $\alpha$ 、 $\beta$ 衰变机制的理解。

值得关注的是,高考物理加强理论联系实际,设计与生产实践、体育运动、科技前沿等方面紧密联系的题,考查学生灵活运用所学物理知识分析解决问题的能力。

融入中华文化,落实五育并举

“各套试卷围绕人与自然、人与社会、人与自我三大主题全面考查英语综合运用能力,取材广泛,体裁多样,进一步体现了考试对德智体美劳全面发展的引导作用,加强对中华优秀传统文化、革命文化和社会主义先进文化的考查,充分发挥文化铸魂育人功能。”教育部考试中心命题专家表示。

例如,全国甲卷语法填空语篇从游客在西安古城墙骑行角度,介绍城墙景物和文化;新高考I卷语法填空语篇介绍游览黄山美景的经历;新高考II卷完形填空语篇介绍一位当代中国警察英勇无畏的事迹;全国甲卷作文设置了写信向外国友人询问他们对哪些中国传统文化更感兴趣的情境。

命题专家介绍,英语试题进一步落实五育并举的命题思路,在篇章选择和作文情境设计方面,优化各套试

理科综合全国卷: 减少死记硬背 聚焦核心素养

本报记者 陈鹏

6月8日,考生参加物理、化学、生物等科目的考试。教育部考试中心命题专家告诉记者,“这些科目命题在保障基础性、增强灵活性的基础上,引导减少死记硬背和‘机械刷题’现象,以充分发挥高考命题的积极导向作用”。

物理:回归课标和教材

“今年高考物理通过丰富试题的呈现形式,设置新颖的问题角度等方式,增强试题的灵活性,考查学生推理能力、分析综合能力、应用数学处理物理问题的能力等,引导学生培养关键能力和学科素养,提高人才选拔质量。”命题专家表示。

化学:精选试题情境,聚焦学科核心素养

化学在实现碳达峰、碳中和方面具有重要作用。我国化学科研工作者在二氧化碳等温室气体的转化和利用、清洁能源开发等方面做了大量研究工作。命题专家介绍,全国乙卷第7题以碳中和为情境,考查如何利用化学技术减少二氧化碳,并向学生普及了多种实现碳中和的手段和技术。

全国甲卷第28题和第35题以被称为“液态阳光”计划的我国科学家研发的全球首套千吨级太阳能燃料合成项目为情境,呈现硅晶体太阳能发电、电能分解水制氢气、氢气与温室气体二氧化碳反应制备燃料甲醇的技术,展示我国科学家在绿色发展和清洁能源开发利用领域的创新成果。专家表示,今年化学试题着重考查考生信息获取与加工能力、逻辑推理能力、探索归纳与论证能力。

英语全国卷: 引导教学回归教材

本报记者 陈鹏

6月8日17点,高考英语科目的考试结束。

记者从教育部考试中心了解到,今年高考英语全国卷坚持“方向是核心,平稳是关键”原则,进一步深化对学生德智体美劳全面发展的引导,强调关键能力考查,引导教学回归教材,稳步推进考试内容与改革,充分发挥高考育人功能和积极导向作用。

注重考查阅读理解和书面表达

按照高考评价体系总体要求,英语科目优化情境设计,加强对阅读理解能力和书面表达等关键能力的考查,强调语言学习基础的重要性,增强试题开放性和灵活性,引导学生夯实全面发展的基础。

命题专家表示,高考英语阅读理解能力考查均在语篇层次上,通过扩大选材范围和材料类型,精心设计试题,提高考查高阶思维能力试题的比例,重视对语篇的精细阅读,尤其强调对文章整体结构和关键信息的理解。

值得注意的是,今年英语试卷进一步优化应用文写作的考查形式,除

生物:减少“机械刷题”

“今年高考生物试题设计稳中有新,试题素材选取注重弘扬传统文化,引领核心价值,潜移默化地发挥生物学科的育人功能;深化关键能力考查维度,分层设计,以全方位考查能力表现水平。”命题专家介绍。

生物学与生产生活紧密相连,源于生活,用于生活。在新冠肺炎疫情肆虐全球的态势下,我国取得了有目共睹的抗疫成绩,精准快速的新冠病毒核酸检测技术功不可没。全国甲卷第38题以当前疫情防控等社会民生热点问题为情境,围绕聚合酶链式反应(PCR)技术在病原微生物感染诊断中的应用,体现PCR在诊断检测中快速、准确的优势,传达学以致用的观念。

命题专家介绍,高考生物着力于实验探究能力的考查,既满足高校选拔人才的要求,也体现中学生物学教学的培养目标。实验探究能力的考查包括选取实验材料、设计实验方案、分析实验结果等方面,从多个维度评价学生的能力表现。高考生物在真实问题情境中考查学生解决问题的能力,是发挥高考试卷选拔功能的闪光点。让学生体会学科的应用价值,激发学生的学习兴趣和引导学生从“解题”向“解决问题”转变。

信件以外,进一步拓宽写作文体,更新试题呈现形式,设置更加贴近真实生活的英语交际任务情境,增强试题开放性和灵活性。

命题多套试卷适用新旧课程标准

试卷在命题过程中充分考虑不同区域学生群体的能力水平和实际情况,合理控制试卷难度与试题区分度,助力高考综合改革顺利实施。

命题专家介绍,针对高考综合改革省份实施《普通高中英语课程标准(2017年版)》的不同进度,高考英语分别命制了适用于新旧课程标准的不同种类和不同版本的试卷,精准匹配各高考综合改革省份的高中英语教学实际情况和学生水平,保证高考的平稳过渡,助力高考综合改革顺利实施。

命题专家说:“各套试卷所采用篇章材料的难度水平呈阶梯分布,材料难度与往年基本持平。题目类型多样且难易搭配合理,考查要点覆盖面广,试卷中各难度层级试题比例稳定。试卷通过创新选择设问方式及合理设置选项等方式,进一步提升试题质量。”



图①:6月8日,在安徽省合肥市第八中学考点,一名考生在考试结束后跑出考场。图②:6月8日,考生和家人在安徽省合肥市五十中学天鹅湖校区考点外留影。图③:6月8日,考生在贵州省贵阳市乌当中学考点外和老师拥抱。

新华社发

本报广州6月8日电(记者吴春燕 通讯员孙旭东、范敏玲)这是一间普通的教室,却是一个特殊的高考考场。6月7日,广州市黄埔区唯一一名隔离考生进入位于黄埔职业技术学校001号考场。该生来自广州其他区,属新冠肺炎确诊患者密切接触者,正在位于黄埔区的集中隔离场所接受医学观察,经全市统筹安排,就近安排到广州黄埔区的隔离考点黄埔职业技术学校进行考试,为确保安全,全体考务人员均已完两针新冠疫苗的接种。

黄埔职业技术学校校长张士运表示,如此特殊的一场考试,学校还是第一次。为此,学校进行了多次演练,确保每个环节万无一失。7日清晨,在校方的协调下,由广交集团安排的出租车出发前往位于广州干部健康管理中心的隔离点接送考生。该通勤车经过全面消毒,司机已接种两针新冠疫苗,车内温度舒适。接到考生后,出租车直奔考点,确保考生全程与外界无任何接触。

上午7点30分左右,转运考生的出租车抵达考点,在进入校门前大约100米处经过全面消杀,消杀结束后径直开到考场楼下。隔离考点为考生配备了两名考务工作人员,在二次消杀完毕后,工作人员认真核对考生身份信息,并再次进行防疫处理。

“黄埔职业技术学校隔离考点,实考1人,无缺考。”7日上午9时,这场特别的个人的高考准时开始。11时30分,语文考试结束,在防疫措施保护下,考生单独离开考场,坐上清晨载他到考场的出租车返回隔离点,隔离点工作人员为其准备了丰盛的午餐。午餐后,考生再赴考场,继续下午的考试。“能有这么充分周到的保障,我真的很满意,也很感动。我深刻感受到自己生活在一个强大的国家,政府真的了不起!”该考生说。

即使是新冠肺炎确诊考生,也要尊重考生意愿让他参加考试!7日,广州市第八人民医院考点突然新增一名考生。原来,该考生7日凌晨3点多转运到广州市第八人民医院。7日早晨,该考生测温37

广州的一个人考场,如此贴心

摄氏度,经过医生的评估和考生自己的强烈意愿,相关部门决定让考生参加高考,并马上启动紧急措施,做好了考务人员和考场的安排。该医院考点本来准备了4间考场,现在为两名确诊考生启用了两间,每人单独一间考场。据悉,医院考点为了让考生轻松应考,还专门做了两个爱心牌,给考生加油鼓劲。

“一个人的考场体现了社会的温暖。”张士运表示,隔离考点顺利开考,展现的是社会各界对每位高考考生的关注和支持,为帮助隔离考生顺利完成高考,广东教育系统付出了努力。



6月8日,在广西柳州市融水苗族自治县民族高中考点,考生考完最后一科后跑出考场。龙涛摄/光明图片