

名师解读明年高考大纲 点拨各科备考策略技巧

语文

重视散文阅读 强化归纳整合

【考纲】与2017年相比,2018年高考语文学科考试大纲有三处变化。一是在考核目标与要求方面,将“归纳整合”单独分开表述,突出强调了“归纳整合”的能力要求。二是在考试范围与要求方面,将“概念”更换为“词语”,更突出了在文学类文本的阅读中对语言的体会和赏析,引导文学类阅读要关注语言的效果。三是写作,“用词”更换为“用语”,对词语使用的要求提高为对语言使用的要求,语言使用的要求更全面,例如语言要符合文体特点,符合情境等。

【备考】郑州外国语学校语文教研组长李昕建议,语文备考要着重实用类文本的复习,要重视2017年高考出现的非连续性材料阅读,注重对不同文体(新闻、调查报告、评论)信息的提取,尤其关注围绕题干要求对信息的整合概括;文学类文本的复习,在做好小说阅读训练的同时,也要重视散文的阅读训练,将散文阅读的要求分解细化,从语言到布局谋篇,从艺术特色到感情主旨,都要充分准备;作文备考要注重理性思维的培养,注重多种文体训练;语言得体练习的备考要重视语言的应用性,常见的小应用文体写作也要熟悉,例通知、请柬、海报、留言等。

郑州一中高三语文备课组长侯巍建议:2018年高考语文考察方向将越来越贴近学生生活,侧重展现时代风貌,弘扬文化传统,突出思辨能力,主观题和作文写作“去套路化”会继续深化,考生需要有大量阅读积累,强化横向的国际视野,纵深的历史眼光和缜密的逻辑思维,不能按照以往的备考经验去死记硬背答题套路。

数学

立足课本基础 强化通性通法

【考纲】与去年相比,数学科目考核目标、考试范围与要求都没有变动,2018年高考数学科的命题仍然保持相对的稳定性,平高中要注重创新与应用。

【备考】郑州外国语学校数学教研组长张振敬建议,2018年的高考中,数学核心考点仍然是函数与导数、三角函数、解三角形、数列、立体几何、解析几何、概率与统计、选考内容等。考生应立足课本,夯实基础知识,强化通性通法,主要抓基本概念、定理的准确理解和灵活运用,抓基本技能的正用、逆用、变用等;要加大解决应用问题的训练,培养阅读能力,解决实际问题的能力。此外,考纲有对中华优秀传统文化的考查,要关注与数学历史文化背景有关的内容,比如框图、概率统计、数列、立体几何等。

郑州一中高三数学备课组长王黎丽建议,考生备考要抓基础,分层推进,稳步提高。考生要养成良好的做题习惯,规范书写,步骤完整,运算准确,避免会而不对,对而不全。

英语

突出基础性综合性 应用性以及创新性

【考纲】2018年考纲与2017年基本保持一致,都是基于英语学科必备知识、关键能力、学科素养及核心价值,突出基础性、综合性、应用性和创新性的考查。

【备考】郑州外国语学校高三英语备课组长孔雪建议,词汇和语法是英语学科的基础,大量积累词汇是重中之重。阅读理解主要是考查学生运用所学词法和句法知识理解篇章、定位信息和分析篇章结构的能力。除了充分利用教材中的篇章外,可每周增加三篇词汇使用标准、语篇结构清晰、内容有深度且不同题材的语篇。话题可涉及自然科学、人文科技、生物或广告类,还要注意积累一定的英美等西方国家文化背景知识。另外,英语书面表达答题要分四步:审题确定体裁、人称和时态;确立文章结构,分好段落;连词成句,连句成段;通读文章,确保流畅。近几年高考书面表达中均融入了中国文化元素,备考可多阅读与中国特色文化有关的文章,拓宽文化知识面。

郑州一中高三英语备课组长杜立建议,考生要把主要的时间用在应用语言上,尤其要突出阅读的训练。要强化重点题型和句型集中练习。例如完形填空,在有一定阅读训练量的基础上,可以集中训练。少做难题,不做怪题。基础题反复做,错题重做,难题少做。考生要记住错题,总结规律,补一个漏洞比钻研一道难题有用得多。建议把近几年全国高考卷的参考范文背下来,这些范文反映了命题要求,用语简洁,表达标准。

政治

关注党的十九大报告 社会主义核心价值观

【考纲】2018年政治学科在考核目标、能力要求、考察范围、试卷结构等方面,与2017年考纲变化不大。但要关注考纲在考试范围的具体表述上与教材上不一致的部分,要根据党的十九大提出的新论断对教材相关内容进行调整。社会主义核心价值观依然是命题的重要价值导向;道路自信、理论自信、制度自信、文化自信将会成为未来

2018年全国高考统一考试大纲刚刚公布,各学科考试范围、题型、难度有何变化?如何根据新大纲调整复习策略?为此,本报邀请郑州外国语学校、郑州一中的各学科教研组长、高三备课组老师对考试大纲进行解读。



历史

熟练掌握历史脉络 古今贯通中外关联

【考纲】2018年考试大纲与2017年相比没有变化,高考试题会保持相对的稳定性。历史学科素养主要体现在唯物史观、时空观念、史料实证、历史解释与家国情怀等方面,简单来说,就是培养学生在特定的历史时空背景下,理解历史,并能合理解释历史。

【备考】郑州外国语学校高三历史备课组长黄中勇建议,考生要夯实基础,掌握主干知识、基本史实、基本历史线索与架构的掌握。要加强对史料中提取信息、解读信息、质疑批判、提取观点并结合相关史实加以论证的能力训练;精选往年高考试题与高质量的高考模拟试题,限时训练,提高实战技能。

郑州一中高三历史备课组长杨金花建议,2018年历史考纲强调培养学生“在唯物史观的指导下运用学科思维和学科方法发现历史、分析问题、解决问题的能力”。命题强调“能力立意”。复习备考要熟练掌握历史发展的基本脉络,古今贯通,中外关联,把握时序性,建立通史体系,注意知识跨度和思维深度;强化阅读材料,提取信息,并结合教材知识发现问题、阐释问题、解决问题的能力;分析问题时要注意自己的立场和情感态度价值观。

地理

运用地理视角 关注时政热点

【考纲】地理学科2018年考纲没有太大变化,这意味着高考地理试题的结构、题型、难度也会继续保持往年新课标卷风格,但考虑到新课程对核心素养的贯穿和渗透,2018届新考纲也在原来四大基本能力基础上,增加了两大新的基本能力要求:一是能够选择和运用中学其他相关学科的基本技能解决

地理问题,二是能够发现或提出科学的、具有创新意识的地理问题。

【备考】郑州外国语学校地理教研组长张伟利建议,考生备考应侧重基础和主干知识梳理,以区域地理为载体,以人地关系为主线,把区域地理和系统地理有机结合;注重基本规律和基本原理的形成或演化过程的探究,而不能只局限于表象知识的直观认识;加强核心问题的学科知识地图构建,形成相互关联的知识体系而不是分散的一个个知识点;用地理视角关注时政热点问题,关注生活和时代发展,养成运用学科知识提出并解决相关问题的习惯。

郑州一中高三地理备课组长王丽娟建议,复习应抓主干知识,强化细节深入,在专题复习中重视知识点之间的综合联系,挖掘隐性联系,拓展思维空间,去模板,远离思维定式。要跳出题海,训练答题的规范性。

物理

提升数据运算 解决问题能力

【考纲】物理与2017年的考纲比较,无论是考核目标还是考试范围都没有改动和变化,所体现出的特点就是稳定。但是,因为去年考纲把选修3-5部分由选考改为必考,变动非常大。

【备考】郑州外国语学校物理教研组长杨德新建议,物理复习备考应心细研究今年考纲和近三年的新课标I、II、III卷,熟悉高考试卷的题型和知识点分布。课本是高考命题的第一手资料,课本中的课后习题、小实验、小制作都要重温。三轮复习考生除了紧跟老师步伐,还要有适合自己的复习计划。一轮要基础,要细致、要全面,考生可以针对自己的薄弱环节和重点章节适当“加餐”,可以重读这部分的课本、多温习这部分的笔记,增练这部分的习题。二轮要突出重点,突破难点,形成知识网络,构建知识体系,考生当注意知识模块的整合和重难点的反复练、强化练、拔高练、限时练。三轮要查漏补缺,要天天模拟,进行针对性的训练和保温练习。

郑州一中高三物理备课组长朱保海建议,在备考复习时要加强用数学方法解决物理问题的能力以及大科学背景下的高考物理模型的应用。还有就是今年是动量部分由选考改为必考的第二年,所以对动量部分的复习要全面且要有一定的难度。

化学

强化化学实验 以及探究能力

【考纲】2017年考纲以前变动较大,因此,2018年则与2017年保持一致。新考纲中增添的“化学实验与探究能力”部分“在解决化学问题的过程中,运用化学原理和科学方法,能设计合理方案,初步实践科学探究”面。

【备考】郑州外国语学校化学教研组长马红建议,高中化学主干知识仍是高考的核心载体。化学反应速率化学平衡、化学反应与能量、水溶液中的平衡、氧化还原、周期律等在新版考纲中仍是核心与主干。有机化学选做题中对卤代烃、醇、酚、醛、羧酸、酯的结构与性质从“了解”变为“掌握”,也是值得关注的。考生要关注2017年全国各地高考试题。

郑州一中高三化学备课组长张书峰建议,考生要重视中华民族的传统文化,优秀传统文化。关注结合中国古代的化学成就,考查现在的化学知识。具体来说就是《本草纲目》《天工开物》等文言文的知识考察。此外,高中阶段的四大定量实验,以及常用仪器的主要用途和使用方法、化学实验的基本操作是重点。

生物

重视现代生物 科学研究成果

【考纲】由于2017年生物考纲变化很大,因此2018年考纲保持稳定,因此复习备考要重点关注2017年考试大纲的变化部分。预计2018年全国卷生物试题重点考查考生对生物学核心知识、生物学实践和探究能力的掌握情况,特别要注重学生对简答题实验设计能力、逻辑推理能力和运用规范的学科语言分析、解决问题的能力培养。

【备考】郑州外国语学校生物教研组长张长河建议,考生首先要将基础知识扎实掌握,理解透彻,构建核心知识体系。其次,在夯实基础的前提下,通过专题复习和训练,进一步建构专题知识体系,加强对知识的理解和应用能力。再次,关注现代生物科学研究成果和热点问题,通过对创新题型的练习,培养信息获取能力、分析能力、实验设计的能力及知识联系和应用的能力。

郑州一中高三生物备课组长靳新建议,在生物高考试题中,唯有实验类的题目,能够同时考察考纲要求的四种能力:理解能力、实验与探究能力、获取信息能力、综合运用能力。在近年高考试题中,实验类题目所占分值也能充分说明生物就是一门实验科学。考生可对考纲所列的教材实验从实验者的角度,逐一进行实验设计,深化对教材实验的理解,提高自身在新情景下进行实验设计与探究的能力。

年末节日假期 警方强化安保

本报讯(记者 王译博)昨晚,副市长、市公安局局长马义中带领治安、交警、消防等部门负责人,深入一线,实地检查指导节日安保工作。

马义中一行首先来到金水东路与农业南路附近的美盛喜来登酒店,仔细检查消防设施和人员培训情况,随后又来到花园路国贸360商场,实地听取辖区公安分局的安保措施,并对商场内的奥纳影城等场地进行认真检查。

马义中一行还检查了交警部门的查酒驾卡点。他要求,要有针对性、有重点地查,让喝酒者不敢开车,让酒驾者受到应有处罚。

据了解,为确保年终岁尾、元旦节期间郑州治安大局持续平稳,郑州警方严密各项安保措施,全方位、全覆盖、多角度、多层次投入安保勤务工作,为人民群众创造安全祥和的节日环境。

建设“智慧法院” 更好服务群众

(上接一版)“开庭同步录音录像、庭审语音自动识别等信息化手段,通过高完整度的笔录和庭审音频,规范了庭审活动,保障了庭审追溯和公正。同时,类似案例、法规等资源推荐,裁判文书自动生成等智能辅助,避免了同案不同判情况。”

郑州中院民四庭法官曾皓告诉记者,审判流程智能化,把法官从繁重的事务性工作中解放了出来,有效减轻了法官办案压力,进一步提升了审判质效。

打造郑州法院信息化3.0版

借助“互联网+人工智能”,网上立案评估诉讼风险、电子卷宗随案同步生成全程留痕、智能文书编写、刑事案件智能研判、执行单兵指挥系统远程指挥多级联动……“智慧法院”让这一切触手可及。

今年以来,郑州中院建立诉讼材料电子收转中心,实现案件电子卷宗随案生成及流转管理;构建法官工作平台和大数据可视化平台两大平台;打造智能访客系统、诉讼风险评估系统、智能语音庭审系统、法律资源服务系统、电子卷宗管理系统、文书智能编写系统、审判数据巡检系统、刑事简案快审智能研判系统、远程指挥系统九大系统,实现全方位智能服务。

“下一步,我们将进一步完善系统建设,建立起业务协同平台,打通与相关部门的业务协同,实现信息共享。同时,在全市基层法院中逐步推行。”郑州中院新闻发言人郭晓莹表示,郑州法院正在努力打造一个全面覆盖、深度应用、透明便民、安全高效的“智慧法院”。

生猪肉蛋价格 延续小幅回升

本报讯(记者 覃岩峰)昨日,记者从省发改委了解到,我省上周主要食品价格升降互现,正常波动。主要粮油市场价格总体平稳,主要蔬菜价格季节性波动,反季蔬菜价格略有上涨,生猪、肉蛋类价格整体延续小幅回升态势。

主要粮油价格总体平稳。22日,小麦、玉米、标准粉、特一粉、粳米、挂面全省平均价格每500克分别为1.23元、0.85元、1.86元、2.10元、2.76元、3.12元。同日,一级5升桶装纯正花生油、菜籽油、大豆油、食用调和油全省平均价格依次为134.88元、74.63元、60.11元、66.04元,与前一相比微幅波动。

主要蔬菜价格季节性波动。12月22日,大白菜、上海青、青椒、黄瓜、西红柿、白萝卜、茄子、大蒜、芹菜、胡萝卜、土豆全省平均价格每500克分别为0.66元、2.25元、2.82元、2.61元、2.45元、0.76元、2.47元、3.98元、1.70元、1.48元、1.75元,与前一相比,上海青、青椒、西红柿、白萝卜、茄子、芹菜价格分别略有上涨,黄瓜、胡萝卜价格分别略有下降1.88%、1.99%。

生猪、肉蛋类价格整体延续小幅回升态势。12月22日,鸡蛋全省平均价格每500克为4.72元,比前一周上涨0.64%,比上月同期上涨9.26%,比上年同期上涨28.96%。当日,生猪全省平均价格每500克为7.49元,比前一周上涨0.81%,比上月同期上涨5.49%,比上年同期下降12.30%。同日,猪肉瘦肉、五花肉、牛肉、羊肉、鸡肉全省平均价格每500克分别为15.09元、13.24元、28.95元、30.46元、7.24元,与前一相比,除牛肉基本持平外,其余品种均小幅上涨。

安全生产警钟长鸣

建筑施工安全综合整治百日专项执法行动启动

本报讯(记者 黄永东 通讯员 阴惠萍)记者昨日从市安监局获悉,市城建委决定自即日起至2018年3月15日,在全市开展建筑施工安全生产综合整治百日专项执法行动。

据悉,开展此次专项执法行动,旨在加大建设工程安全生产工作力度,切实解决突出问题和薄弱环节,努力实现我市建筑施工安全生产形势持续稳定。

市城建委为此成立七个督查组,督查在市城建委办理安全监督手续的在建工程。第一组督查金水路以南,大学路以东,中州大道、机场高速公路以西。第二组督查金水路、建设路以北,中州大道以西。第三组督查建设路以南,大学路以西。第四组和第五组督查市政基础设施和轨道交通工程。第六组督查郑东新区。第七组督查各县市管辖范围内的建筑工程。

专项执法将重点检查建筑施工安全生产责任制落实情况、隐患排查整改和重大危险源监控情况、高层建筑和电气火灾消防安全专项整治情况、安全生产投入和教育培训情况等。各县(市)、区建设局将进一步加大对产业园区、产业集聚区、城乡接合部等隐患排查治理,严厉查处逃避主管部门监管、不遵守法定建设程序、突击盖房等违法行为。对隐患排查不力的单位和个人,将依法严肃处理,并记入不良行为记录。

本报记者 王红 赵文静