

敲黑板,划重点! 英语、生物、历史、地理的高三复习攻略来了

上周的教育周刊,启动了关于高考各科目复习思路的系列报道。日前,针对居家复习的学习方法,英语、生物、历史、地理复习时应该注意的重点知识,记者继续采访了我市多位经验丰富的高三教师,整理了他们的复习思路,希望能给在家复习的“高三党”一定的启发和参考。

英语

贺新民 株洲南雅实验中学

英语特级教师,在教育教学研究改革中成绩显著,50多篇论文在《中小学外语教学》等核心期刊或全国性教师杂志上发表,主持完成国家级、省级课题6个,主编出版10多本著作。2005年获全国英语教师园丁奖,2012年获市首届“百名优秀教学能手”称号。



一、针对性原则

网课自学的效果肯定不可跟面对面授课同日而语。这个时期的英语学习应以记单词、背作文范文和刷题为主。

二、取舍性原则

语法学习的内容太多,真正与考试相关的并不多,但句子结构尤为重要。在语法学习中,首先搞清楚英汉句子结构的不同。在写英语句子时,只要根据英汉句子结构的异同,就能创造性写出未曾学过的句子,大大提高英语句子的表达能力。其次是词汇学习,要做到词不离句,句不离篇。

针对复习时间所剩不多的实际情况,我们要清楚语法学习只是为学生构建句子结构服务的,与之无关的语法可以不学,这样就节省了大量时

间。

三、精准性原则

在做阅读题时,有些学生凭感觉选答案,致使准确率很低。阅读题的答案一般可以从文中找到相应的信息依据,要坚持无依据不成答案的原则。在寻信息依据时,要来自上而下,人物、地点、时间和标题主题1-2段找的原则,方可确定信息的大概位置,从而提高选答案的速度。

生物

胡宇红 株洲市四中

正高级教师,株洲市优秀教师,株洲市生物学科带头人,株洲市中学生物专业委员会秘书长,株洲四中生物教研组长。



一、熟读教材,构建内在逻辑联系紧密的网络化知识结构

高考生物试题注重考查考生知识、能力和素养,强调理论联系实际,关注生物学科知识在日常生活、生产实践等方面的应用,由此可见生物知识的重要性。但是,生物学知识比较繁杂散乱,给记忆造成了不小的负担。因此,复习时要理清知识之间的内在联系,形成内在逻辑联系紧密的网络化知识结构。

怎样才能构建内在联系紧密的网络化知识结构呢?一个很重要的方法就是熟读教材,在读每一节教材的同时思考该节教材内部各知识点之间的联系、与其他章节知识之间的联系。

二、限时训练,培养审题能力、思维能力和表达能力

考试成绩不仅取决于知识的熟练程度,还与考试心态、审题能力、表达能力、解题速度等多种因素有关。所以,建议大家在熟读教材的同时进行适当的限时训练,将每一次限时训练当做高考,在这个过程中培养上述影响考试成绩的诸多素养。

三、归纳总结典型题型的解题思路和方法

生物学科中,很多考点只要知识

理解和记忆深刻,不犯审题和表达错误就可以达到考试要求了,但是光合作用和呼吸作用、遗传规律、科学探究等考点仅有知识储备是不够的,还必须熟练掌握典型题型的解题思路和方法,而这些考点处,建议大家归纳总结典型题型的解题思路和方法,甚至包括表达方法。

四、密切关注生产、生活

大家不仅要关注教材和典型题型,还要密切关注生物学知识在日常生活和生产等方面的应用。例如,本次新冠肺炎涉及病毒、免疫、遗传的分子基础、传染病等诸多知识,大家不妨运用这些知识解释新冠肺炎患者的症状、评价治疗和防控措施的科学性。

历史

段彩云 株洲市九方中学

湖南省优秀教师,株洲市高中历史学科带头人,九方中学教研组长。



高考历史备考的总体思路是:夯实基础,明确方向,强化能力,提升素养。

一、回归教材,夯实基础。要将主干知识有效整合,纵横联系,形成网络,成竹在胸。

二、限时训练,明确方向。学生在家要反复用真题限时训练,精研高考题,揣摩命题方向,精准备考。

三、整理反思,强化能力。做题重在题后反思,要做到收集整理错题、反思错误。同时要回归教材,系统领会新课程理念,强化审题能力,重视对解题方法的掌握。

四、关注热点,提升素养。读书不忘看报,常思考,用历史的眼光关注时政热点,在实践中增强公民意识和社会责任感。大家关注英国脱欧,可梳理英欧关系、经济全球化知识体

系,还可结合我国对外政策的演变,来构建中外关联、古今贯通的时空观念,运用唯物史观来分析世界市场的形成,认知历史规律,增强历史解释和史料实证的能力。

地理

罗胜奇 株洲市十三中

连续19年任教高三。校学术委员会主任、高考教研小组组长。



作为传统高考模式的最后一年,2020年的高考命题将秉承传统,突出对地理思维能力的考查,该能力的自我培养可以从三方面着手:

一、以错题为抓手,完善知识体系

进入二轮复习后,周练、月考等考练越来越多。要使考练效益最大化,考生就要狠抓自己的错题。

对待每一个错题,考生不能只是简单的更正,而要搞清错误究竟是知识缺陷,还是能力短板。知识缺陷可以通过读课本、地图来加强记忆和理解;能力短板则要在老师的指导下选择少量的习题进行训练。但要杜绝题海战术!

二、以图文为核心,练就“特工”本领

在考练中,考生要养成对试题的题干、提问及选项的文字信息的限定词、关键词、中心词等进行圈定的好习惯,确保显性信息的获取,从而准确答题。

图表示、图例与注记、图表数据的变化趋势及其最值、不同地理事物在图表中的相互关系等都是隐性信息的藏身之地!考生只要依据试题

提问,将图表资料与文字资料有机地结合起来,相互映衬,就能将隐藏的信息“揪”出来,找到正确的思考方向。

三、以精准为目标,交出完美答卷

用地理术语作答是简答题的基本要求,过分工语化将不得分。从试题的标准答案中吸取“营养”是考生提高这一能力的捷径。

要做到精准答题,减少无谓失误,考生答题前必须明确考问的是什么、要求的是什么。如“分析”、“简述”等对答案的要求是不同的。只要能准确地把握试题提问的中心含义及作答要求,考生就能大功告成。

(宋芋璇 整理 受访者供图)

庚子年二月十七 2020/03/10 星期二 今日8版

株洲日报社主管、主办 国内统一刊号 CN43-0061



微信公众号 智慧株洲App 新闻热线 28829110 广告热线 28835396 总第6686期

铁东路核心段今年竣工通车 26216套老旧小区住房将改造

我市2020年重点项目公布,717个项目为株洲发展提速

疫情防控和经济发展两不误。近日,市发改委发布《株洲市2020年重点项目计划》,今年我市共安排717个重点项目,总投资6293亿元,年度计划投资1070亿元(含指令性计划36亿元)。其中,今年重点建设项目566个,重点前期项目151个。

这些项目会给我市产业发展和市民生活带来哪些影响?记者带您先睹为快。



▲三一智慧钢铁城项目施工现场(资料图) 记者 易翔 摄

关键词:产业发展

320个产业类发展项目 为我市发展增添新引擎

产业项目是经济发展的引擎。今年,我市重点建设产业类项目320个,年度计划投资620亿元。

农业方面,今年共安排建设项目52个,包括年产值约40亿元的东方希望现代化养殖循环产业基地;打造“炎陵黄桃小镇”百里桃园经济带的中村乡黄桃小镇项目;建设攸县香干产业园,新建5家以上标准化香干加工企业的攸县香干开发项目等。

第二产业方面,共安排建设项目200个。其中,仅三一集团在我市的总投资额就接近300亿元,将建设全省乃至中部地区最大的钢铁及产品交易中心、金属结构件智能制造加工中心,以及石油智能装备生产基地。

同时,围绕打造中国动力谷,加快构建现代产业体系。今年我市铺排项目164个,其中轨道交通、新能源汽车、航空产业三大动力产业重点铺排项目59个,总投资额达436亿元。

第三产业有建设项目68个。其中,云龙万达广场已经开工,杜甫草堂修复工程今年将竣工。

关键词:基础设施

醴茶铁路要实现复开 “新基建”项目成建设重点

今年,我市共安排基础设施重点建设项目175个,除56个公共交通网项目、水利设施、标准厂房等传统基建外,智慧城市、5G基站等“新基建”项目也是建设重点。

公共交通方面,除火车站改扩建工程、云龙大道(洞株路株洲段)等项目外,铁东路核心段计划今年竣工通车,醴茶铁路要实现复开。

清水塘老工业区产业新城整体开发是我市转型升级的发展重点,今年共安排17个重点项目,其中包括清水塘公园等续建项目。

“新基建”方面,中国铁塔株洲分公司将新建5G基站铁塔1000个,5G室分系统1000个,并对铁塔基站天面、机房、电源和外电等进行大规模改造。人工智能+智慧交通、智慧城市信息化(雪亮工程)、“智慧路灯”建设等项目的实施,将为“智慧株洲”提供重要支持。

关键词:社会民生

隆兴学校、菱溪学校等竣工 新建市第一老年养护院

改善民生是发展第一要义。今年,我市共安排社会民生重点建设项目46个。

城市更新方面,2020年全市开工建设城镇棚户区改造住房3678套,改造老旧小区住房26216套。重点对芦淞区608所、五三厂、331厂一期、电厂、广铁、烟草、中石化、株化、电信、邮政等单位的职工家属区;董家墩老旧片区;荷塘区建设铁路生活区、四三零社区、湘华机械厂职工生活区等进行改造。

教育方面有18个重点建设项目,包括隆兴学校、菱溪学校、市二中附小、南方中学新校区实现竣工,新建枫溪学校、盘龙学校等。

公共文化方面,将实现市博物馆、美术馆搬迁工程,第二工人文化宫提质改造,33块社会足球场等项目竣工。

此外,将新建株洲市第一老年养护院,该项目总建筑面积28037平方米。

关键词:生态环保

新建市区生活垃圾收运一体化项目 河东风光带文化艺术墙年内完工

今年,共安排生态环保类重点项目25个,包括碧水蓝天行动项目23个,城市美化项目2个。

按总要求,全市今年黑臭水体建成区消除比例要达到90%以上,将建成建宁金山污水处理厂(一期)、白石港水质净化中心(二期)及配水管网建设,启动群丰污水处理厂(一期)及配套管网建设。另外,完成醴陵李畋镇、茶陵枣市镇等11个乡镇污水处理厂的建设。

垃圾处理方面,将新建库容约200万立方米的固体废物填埋场,启动新建市区生活垃圾收运一体化项目,包括新建或改造垃圾直运站,购置全密闭垃圾收集车、压缩箱以及垃圾直运钩臂车、吸污车等。

此外,湘江株洲城区河东段综合治理工程文化艺术墙今年将完工,博古山公园今年将实现北地块水体开园,浣溪沙公园要完成部分工程建设。

(记者 周嵩 通讯员 孙敬令)



春天任性时 晴雨不定性

理想中的春天是什么模样?有人喜欢明媚的春日,阳光暖融融,处处春暖花开;也有人独爱春雨迷蒙中,整个城市的温柔缱绻。

而现在的天气,却是一副将热不热的温吞样子,当你准备好迎接晴天时,春雨携风而来;当你准备好听几日雨声,阳光又出现了。而我们,冬衣不敢收、被子不敢洗,好像日子是凑合着过的。

本周,天气还是安定不下来,在晴和雨、冷与热之间穿梭前行,说“一天变三变”可能夸张,但“三天变一变”还是有的。

从目前的预报来看,今天多云,最高气温18℃;接下来的三天,雨天继续,不过气温并不会太低,但因为湿度大的缘故,感觉还是挺冷;到了周末,晴天回归。

春天过到现在,无论是“乍来微雨亦惊花”,还是“春风十里柔情”,都是这个季节的馈赠。

(记者 王娜)



今天 多云 8—18℃ 明天 小到中雨 11—18℃ 后天 中雨 12—17℃ 风力:2—3级 风向:北风 空气质量等级:优 可吸入污染物:pm2.5

(市环境监测中心站、市气象台9日16时发布)