

2017年6月,南京初三学生将迎来中考。中考各科的复习方向是什么?2月19日,南京市教育部门权威发布《2017年南京市中考指导书》,语文、数学、英语、物理、化学、历史、政治七科的优秀教研员和一线名师进行权威解读,快来看看今年中考的风向标。

现代快报/ZAKER南京记者 黄艳

2017南京中考考什么? 看各科名师权威解读“指导书”

语文

识字要求具体化,字词考查范围明确化

解读人:南京市学科带头人 伯乐中学 王芳

《2017年南京市中考指导书·语文》仍由“考试说明”和“复习训练”两部分组成。

“考试说明”则分“考试范围与内容”和“考试形式与试卷结构”两部分。其中“考试形式与试卷结构”与2016年完全相同,“考试范围与内容”也与去年基本一致,所不同的只是表述更明晰、更具体、更务实。比如,考试内容中“积累运用”的第1条,将“认识常用汉字3500个左右”改成了“掌握《课标》‘义务教育语文课程常用字表’3500个常用字,还要掌握《教科书》‘读一读,写一写’中的字”,这就将识字的要求具体化,将字词考查的范围明确化了。又如,将原先的“掌握简单

的语法、修辞知识,并运用其解决语言实际问题,了解课文涉及的重要作家作品知识”拆分成两条表述。

再如,在“阅读”部分,将原先“通过对文章中词句的理解、品味,感受语言丰富的表现力,受到思想情感的启迪和熏陶”中的后半句“受到思想情感的启迪和熏陶”删去,这使得此项要求更集中,直指语言的理解和感受力,而减少了其他的干扰。至于“思想情感的启迪和熏陶”则融于对整个文本内容的理解与体会中,无需赘述。又如,在文言文阅读要求中,将“能理解文章的思想内容和作者的情感态度”改为“能领会文章的思想内容和写作特色”。



物理

结构及题型保持稳定

解读人:
南京市第九初级中学副
校长 代怀安

“2017年南京市中考物理指导书”以《全日制义务教育物理课程标准》为编写依据,重点考查学生对初中物理基础知识、基本技能的掌握情况和科学探究能力,关注初中阶段学生学科核心素养的初步养成。

物理试卷结构和考试题型等方面与往年保持稳定,试题总量与2016年持平,保证学生有充足的答题时间。

书上的“学法指导”重在解题方法的指导与点拨,考生要仔细阅读,注意辨析易混淆的概念,如“质量”与“重力”、“电功”与“电功率”等;加深对物理概念、规律的理解,力争做到融会贯通,提升综合能力;能用规范、严谨的物理学术语在具体情境中去分析和解决物理问题;对中考指导书和教材上的典型例题、实验复习专题和课后习题要认真钻研。

考生要做到:(1)认真审题,审题时学会捕捉关键词,挖掘题目的隐含条件。(2)规范答题,对于解答题,说理充分,表述严谨、具体,到位;对于计算题,解题过程清晰,有必要的文字说明;物理公式,单位和数据的代入要准确,计算要精准,其实每一个规范的背后都蕴含着物理的原理和方法。

建议考生反思薄弱点以及练习中存在的问题,不断反思、提炼、升华,分析错误原因,如“观察水的沸腾”“测量小灯泡的功率”等实验一直是中考的热点。

化学

部分题型示例调整

解读人:南京市学科带头人 建邺区教师发展中心校长 朱国美

“指导书”进一步完善了考试要求,调整了部分题型示例,难度和试卷题型结构总体上保持相对稳定,基础与能力并重,注意科学探究的考查。

题型示例较好地体现了教科书的知識原型与新情境的有机结合,复习时要有针对性地进行选择题、填空题、简答题、框图推断题、实验探究题等不同题型的过关训练,掌握其解题方法及原理,做到精选、精编、精讲、精练。注重提高读图、读表、读题能力,能从图、表、文字中快速、准确提取解决问题的信息,并能对信息进行迁移和运用。对于联系实际

的“新情境”内容(如化学工艺流程示意图、当代最新科技等问题背景的引入等),应注意以题型示例为依据,精心组织教学活动,引导学生体会化学科学与社会发展的关系。

复习阶段应高度重视与实验相关内容的复习。以实验为核心,学习基本的实验技能,完成基础的学生实验,发展科学探究的能力,同时还要注意实验基础知识的综合运用。重视课程标准关于“认识定量研究对于化学学科发展的重大作用”内容标准的研究与落实,强化化学计算基本技能与实验、探究等实际问题相结合。

历史

关注部分微调知识点

解读人:南京市学科带头人 文昌初级中学 郭蜀宁

“指导书”第一是基于标准,稳中有新。基于课标,更新了部分栏目。如:微调了“考查内容及能级要求”,包括“……,说明西周分封制的作用”改为“……,说明其作用”,“知道宣政院管辖西藏”改为“知道西藏在元代正式纳入中国版图”,“了解海峡两岸关系改善的史实”改为“了解海峡两岸关系改善的史实,认识祖国统一是历史的必然趋势”,“……,认识新航路开辟的意义”改为“……,理解其影响”等4处表述方式的调整,以及“了解英国成为最大

的殖民国家”等1处的删减。

第二,贴近学情,强化指导。就是按照2017中考方案,考虑历史教育发展的实际与发展需要,强化对教与学的引领和指导。“指导书”明确了评价的各项指标与操作要求。仍采用与思想品德合卷、开卷笔试题形式;题型包括选择题、非选择题两大类,其中选择题25题,约占42%,非选择题3题,约占58%。调整了“教学建议及应考提示”栏目内容,调整了“题型比例及题型样例”“考前检测及样卷训练”栏目内容。

数学

注重考查分析、解决问题的能力

解读人:江苏省特级教师 南京市第二十九中学 侯正永

数学试卷在考试形式、考试难度、考试题型等方面将保持稳定。2017年中考数学总题量在27题左右。在内容分布上,“数与代数”“图形与几何”“统计与概率”三部分所占分值的比约为45:40:15,“综合与实践”融入这三部分之中,与实际课时数基本相当。试卷的全卷难度控制在0.7左右,试卷的难度结构是3:4:2:1(由易到难)。

建议复习时:1.夯实基础。要结合教材进行复习,吃透教

材上的例题、习题,全面、系统地掌握数学基础知识,熟练数学基本方法,以不变应万变。2.关注能力。①养成良好解题习惯。认真读题、审题。②在专题复习时,不回避常规题型,结合“专题复习”部分,根据自己的基础进行一些复习专题。③关注数学与生活的联系,通过解决实际问题培养分析问题、解决问题的能力。3.重视过程。要重视结果获得的过程,注重数学学习思维活动的过程。

英语

重视语言基础,着眼能力提升

解读人:南京市学科带头人 东山外国语学校 徐家兵

《2017年南京市中考指导书·英语》具有很强的指导性和可操作性。

在考前复习中,应该利用好第一部分考试说明中的“考试内容细目表”中的语法部分的具体要求和第二部分“词法和句法”进行复习。语法复习要重视语境,突出运用,加强教材中语法知识的横向与纵向联系,构建语法知识网络。在教材复习中要用好第三部分单元复习题部分的复习内容。复习内容涵盖了每个单元的基础词汇、重要句型、核心语法以及与单元话题相关的写作等。

在教材、语法复习的基础上要进行查漏补缺,模拟训练。对一些重要的、学生易失分的知识点和题型进行模拟训练,在训练过程中教师要重视解题思路的讲解和解题方法的指导。要认真研究和第四部分中的综合测试题,教师还可以结合具体学情精选一些习题(如阅读等)进行拓展训练。

还要紧扣话题、注重交际,提升语言运用能力。需要特别强调的是,南京市中考英语学科从2008年开始就采用网上阅卷的形式。因此一定要规范书写,避免字迹潦草,难以辨认。

思想品德

增加“理性上网”等内容

解读人:秦淮区教师发展中心 吴敏

思想品德学科一个重要的功能是引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观。因此,需要紧跟时代,弘扬主旋律,2017年中考坚持贯彻党的十八大有关精神,注重以社会主义核心价值观为引领,坚持强调自信、自强、宽容、尊重、诚信、责任、权利和义务、依法治国、宪法等内容。

初中学生逐步扩展的生活是思想品德课程的基础,思想品德课程是在学生逐步扩展的生活经验的基础上,为他们解决成长中的问题,为他们正确认识成长中的自己,处理好与他人、集体、国家和社会的关系,提

供必要的帮助。所以,在2016年基础上,增加了“客观认识自我”“做一个自立的人”“做一个自强不息的人”“理性利用互联网等现代媒介参与社会生活”“尊重他人”等考试内容,在考试内容的能级要求上,调整了“养成自信的生活态度”“正确对待诱惑”“防范侵害,保护自己”“运用法律同违法犯罪行为作斗争”“孝敬父母和长辈,正确认识逆反心理”“正确认识宽容”“隐私和隐私权”“公平和正义”“个人和集体”等考试内容的能级要求,对这些内容的调整,反映了南京市初中思想品德关注学生持续成长的一贯要求。