



公务员录用考试华图名家讲义系列教材

第5版

华图名家讲义

资料分析 模块宝典

编著：李委明

审定：华图公务员考试研究中心

- ▲ 公考培训市场第一本“资料分析”完全教材
- ▲ 百篇精选真题全新深度透析，填补行业空白
- ▲ “结构阅读法”：迅速、精确锁定数据位置
- ▲ “十大核心要点”：细节之处抢回珍贵时间
- ▲ “十大速算技巧”：将计算器装进考生大脑

超值赠送

e

华图网校价值20元学费抵用券



教育科学出版社

ESPH

Educational Science Publishing House



® 公务员录用考试华图名家讲义系列教材

华图名家讲义
第5版

资料分析 模块宝典

ZILIAO FENXI MOKUAI BAODIAN

教育科学出版社
· 北京 ·

责任编辑 张新国 王玉栋 孟 丹
版式设计 贾艳凤
责任校对 刘永玲
责任印制 曲凤玲

图书在版编目(CIP)数据

资料分析模块宝典/李委明编著. —北京:
教育科学出版社, 2010. 4
(公务员录用考试华图名家讲义系列教材)
ISBN 978-7-5041-4909-1

I. ①资… II. ①李… III. ①公务员—招聘—考试—
中国—自学参考资料②行政管理—能力倾向测验—中国—
自学参考资料 IV. ①D630.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 042020 号

出版发行 教育科学出版社

社 址 北京·朝阳区安慧北里安园甲 9 号

邮 编 100101

传 真 010—64891796

市场部电话 010—64989009

编辑部电话 010—64981275

网 址 <http://www.esph.com.cn>

经 销 各地新华书店

制 作 北京华图宏阳教育文化发展有限公司

印 刷 三河市冠宏印刷装订厂

开 本 850 毫米×1168 毫米 1/16

印 张 19.25

字 数 616 千字

版 次 2010 年 5 月第 5 版

印 次 2010 年 5 月第 1 次

定 价 40.00 元

如有印装质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

资料分析是一门技术

(第五版序)

——谈“1—3—10—10”法的学习与使用

坦率地说,资料分析在行政职业能力测验五大题型当中,算不上技术含量特别高的部分,其知识点和做题技巧相对比较集中,掌握其中要领也并不难。然而,无数考生总是反复提两个相同的问题:为什么资料分析总是做不快?为什么资料分析总是做不对?

导致以上困惑的具体原因可能有很多种,无论你头疼的是材料的阅读,还是答案的计算,或是题意的理解,或是统计的术语,抑或是答题的技巧,你必须明白的是:资料分析是一门技术,一门可操作性极强的技术。你如果想在有限的时间内尽可能答对更多的题目,唯一的办法就是:在正确方法的引导下进行机械化、流程式操作。这个方法就是书中所介绍的“1—3—10—10”法。

一组统计术语 大纲强调,资料分析的材料是“统计性、数据性”的,为了正确地理解其各个数据的统计意义,我们就必须掌握最基本的一组“统计术语”,并且熟练运用。譬如增长率(增幅、增速)、指数、同比的基本概念,百分数、百分点的计算区别等,以及由这些基本统计术语衍生出来的一系列基本模型。所有这些都是我们完成试题的前提。

三条阅读方法 做题之时迅速勾勒材料结构,准确锁定数据位置,是完成资料分析试题需要具有的基本能力。对于文字型材料,我们一定要掌握好“分段落中心法”;对于其中包含特殊数字、字母、符号的题目,“关键词搜索法”将为我们带来巨大的便利;而面对表格、柱状图和趋势图,“纵横目标定位法”是锁定所需数据最为快捷的方法。这三大结构阅读的基本操作方法,可以帮助各位考生扫除寻找数据时的障碍,为大家节省时间、提高效率。

十大核心要点 这十个要点告诉我们三组重要的信息:首先,在考场上,千万不要因为时间、单位或者某些特殊概念的错位而冤枉失分;其次,某些特殊的技巧可以很好地辅助我们做题,譬如在试题上做适当的标记、对统计图形做定性的分析或者用工具的刻度代替实际的数据、利用排除法解组合选择型试题以及利用基本常识在时间有限的条件下做出迅速选择,所有这些都是帮助我们解题的实用技巧;最后,只有懂得避重就轻、先易后难的整体策略,充分明白联合选项共同做题的精髓,你才能从思想上真正领悟到得高分的策略。

十大速算技巧 资料分析中,几乎所有复杂的计算都有简化的可能,因为我们可以使用十种不同的速算技巧来应对各种各样的情形:如果选项或者待比较数相差非常大,估算便是首选;如果选项或者待比较数的首位各不相同,直除便是不二法门;如果在一些分数中,有一个分数的分子最大而分母最小,就应该知道此分数为最大;如果选项或者待比较数之间相差一个特殊的分数,插值法多半在所难免;看到待比较的两个分数之中,有一个分数的分子、分母分别略大于另外一个分数的分子、分母,那你就应该毫不犹豫的利用差分比较

法……十大速算技巧给我们解决复杂的计算问题提供了重要的方法,为大家节省了本来会浪费在计算上的大量宝贵时间。

如果你熟练的掌握了“一组统计术语”、“三条阅读方法”、“十大核心要点”和“十大速算技巧”,那么剩下的工作就是带着这些方法在练习之中好好巩固。当你发现自己做题的速度和精度逐步上升的时候,你便真正明白:资料分析,不过只是一门技术。

最后,热情欢迎大家到华图公务员论坛(<http://bbs.htexam.com>)数量关系与资料分析答疑区以及我的博客(<http://blog.sina.com.cn/lwmgk>)上给我提出宝贵的意见。再一次谨祝各位兄弟姐妹:公考路上不偷懒,揭分榜中夺头名!

李委明

2010年2月1日于清华园

目 录

第一章 资料分析总论	1
第一节 引 言	1
大纲解读及备考策略	1
第二节 统计术语	2
基础重要统计术语	2
应知应会统计术语	3
第三节 结构阅读法	3
第四节 十大核心要点	8
基础要点	8
★【核心要点一:时间表述】	8
★【核心要点二:单位表述】	11
★【核心要点三:特殊表述】	14
核心技巧	16
★【核心要点四:适当标记】	16
★【核心要点五:定性分析】	19
★【核心要点六:辅助工具】	21
★【核心要点七:组合选择】	26
★【核心要点八:常识判定】	27
灵魂思想	28
★【核心要点九:简单着手】	28
★【核心要点十:答案选项】	30
第二章 实用速算技巧	31
第一节 引 言	31
第二节 误差初步理论	32
一、绝对误差与相对误差率	32
二、加减运算中的误差控制	33
三、乘除运算中的误差分析	33
四、近似误差与选项差异	34
五、近似误差的估算	36
六、有向误差分析	36
七、误差抵消与精度提高	37
八、总结	37
第三节 估算法	38



第四节 直除法	42
第五节 放缩法	48
第六节 化同法	52
第七节 插值法	55
第八节 截位法	59
一、加减截位法	60
二、乘除截位法	62
第九节 凑整法	65
第十节 差分法	69
第十一节 公式法	76
一、增长率逆推近似公式	77
二、合成增长率之十字交叉法	78
三、年均增长率与各年增长率	80
四、年均增长率与混合增长率	81
五、复合变化率公式	83
六、分子、分母同向变化模型	85
七、两年混合增长率公式	87
八、三角上溯模型	88
九、等速增长模型	89
第十二节 综合法	90
第十三节 综合练习	93
第三章 表格型资料	95
第四章 图形型资料	148
第一节 饼图	148
第二节 趋势图	156
第三节 柱状图	167
第四节 网状图	186
第五节 混合图	190
第五章 文字型资料	206
第一节 孤立语段	206
第二节 多段语段	218
第六章 混合型资料	249
第一节 文字表格	249
第二节 文字图形	253
第三节 表格图形	274
第四节 文字表格图形	281
附录 2009 年国民经济和社会发展统计公报	283

第一章 资料分析总论

第一节 引言

资料分析主要测查报考者对各种形式的文字、图形、表格等资料的综理解与分析加工的能力,这部分内容通常由数据性、统计性的图表数字及文字材料构成。

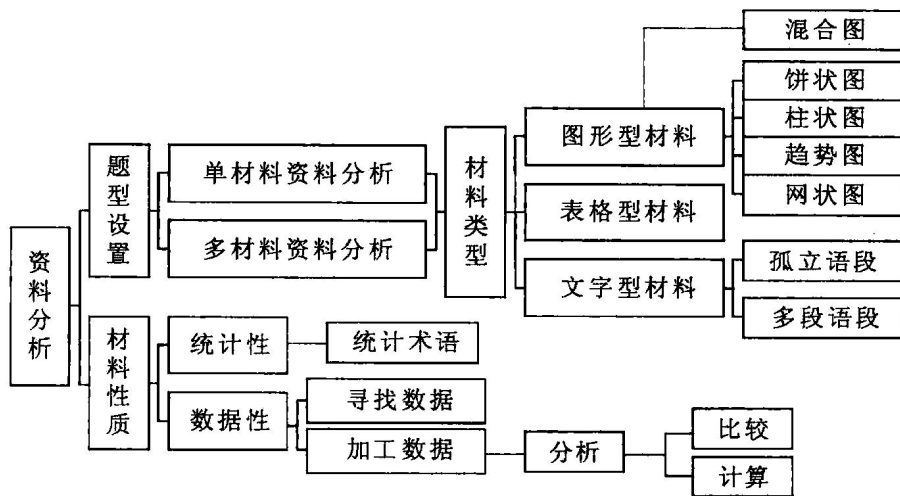
针对一段资料一般有1—5个问题,报考者需要根据资料所提供的信息进行分析、比较、计算,从四个备选答案中选出符合题意的答案。

——《中央机关及其直属机构2010年考试录用公务员公共科目考试大纲》

注:近年来各地方公务员考试大纲几乎都是照搬国家公务员考试大纲(如上所述)的内容,只有极少数地方略有改动,但却没有任何实质性的变动。

大纲解读及备考策略

大纲解读



备考策略

资料分析主要包括三大类材料:图形型材料、表格型材料、文字型材料,其中图形型材料主要包括饼状图、柱状图、趋势图、网状图等。材料类型不同,其数据存储结构也不同,在阅读材料时,重要的不是记忆材料中大量的具体数据,而是明晰这些数据存储的结构(详见本章第三节)。

随着公务员考试的发展,由多个材料构成的资料分析试题在考试中大量出现,譬如“表格与文字”、“表格与图形”、“文字与图形”相混合的材料,渐渐成为最新命题的主要趋势。对于混合型资料分析,既要注重各个材料之间的联系(这里往往会成为命题要点),也要注重每个材料的基础地位,熟悉各个材料的内部结构;同时,由于混合型资料的阅读量显著增加,因此,提高阅读速度也成为备考此类题型的重点。





资料分析的统计性,决定了其材料中往往会有较多的统计术语。对于专业性较强的术语,一般在材料的注释中会给予必要说明;但对于常识性的术语,则需要考生在复习中不断积累(详见本章第二节)。除此之外,大家还应该熟悉“统计公报”的内容范围及行文方式,几乎所有资料分析的材料都来自于国家及各地的统计公报。附录处给出了最新的国家统计公报供大家阅读和了解。

“阅读材料”是完成资料分析试题的第一步,我们阅读的重点并不是具体的内容和数据,而是“存储数据的结构”,以帮助我们在做题时迅速定位数据。而这又离不开对数据存储结构的研究和把握(详见本章第三节)和一些必备“核心要点”的把握(详见本章第四节)。

“分析”是“加工数据”的基础;而“比较型”和“计算型”试题,则是“加工数据”的主要题型。一般来说,“加工数据”的过程中常常会伴随着大量的计算。因此,广大考生还应掌握必备的速算技巧(详见本书第二章)。

第二节 统计术语

基础重要统计术语

◇增长率、增长幅度(增幅)、增长速度(增速)

增长量 = 末期量 - 基期量

增长率 = 增幅 = 增速 = 增长量 ÷ 基期量 = (末期量 - 基期量) ÷ 基期量

在这里,三个量代表的都是相对量而不是绝对量。如果它们需要代表绝对量,材料当中会有比较明显的说明。

◇百分数、百分点

百分数,是形容比例或者增长率等常用的数值形式,其实质为“分母定为 100 的分数”;

百分点,是指不带百分号的百分数,譬如:n 个百分点,代表 n%。

当进行实际量之间的比较时,一般使用“百分数”来表示,需要除以参考值;

当进行比例或者增长率之间的比较时,一般使用“百分点”来表示,直接相减即可,不需要除以参考值。

◇同比增长、环比增长

同比增长:与上一年的同一时期相比的增长速度;

环比增长:与紧紧相邻的上一期相比的增长速度。

如:当期 2010 年 4 月,则同比增长指相对 2009 年 4 月的增长,环比增长指相对 2010 年 3 月的增长。需要注意一种特殊情况:如 2010 年 1 月,其环比增长指相对 2009 年 12 月的增长。

◇翻番

翻番:即变为原来的 2 倍。翻 n 番:即变为原来的 2^n 倍。

两个重要的易混概念

“增长率/增速/增幅”是有正负符号的。因此,比较其最大、最小值时应该带着符号进行比较。譬如,-15% 的增长率就应该比 -10% 的增长率更小。

计算一定时期的平均增长率时,一般不包括第一年的增长率。譬如,计算 2005—2009 年的年均增长率,除特殊情况外,都是以 2005 年的数值为基期,2009 年的数值为末期得到的数值,这其中包括“2005—2006”、“2006—2007”、“2007—2008”、“2008—2009”这四年的增长,但不包括 2004—2005 年的增长。





应知应会统计术语

◇GDP与GNP

GDP(国内生产总值): GDP是英文 Gross Domestic Product 的缩写,是指一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期内生产的最终产品和服务价值的总和。

GNP(国民生产总值): GNP是英文 Gross National Product 的缩写,是指一个国家(或地区)所有国民在一定时期内生产的最终产品和服务价值的总和。

◇贸易顺差与贸易逆差

贸易顺差: 在一个时期内,一个国家(或地区)的出口商品额大于进口商品额,叫做对外贸易顺差(又称出超),其差额即贸易顺差额。

贸易逆差: 在一个时期内,一个国家(或地区)的出口商品额小于进口商品额,叫做对外贸易逆差(又称入超),其差额即贸易逆差额。

◇基尼系数与恩格尔系数

基尼系数: 国际上通用的、用以衡量一个国家或地区人民收入差距的常用指标。基尼系数介于0—1之间,基尼系数越大,表示不平等程度越高。

恩格尔系数: 指食品支出总额(生活必需品,非奢侈品)占家庭或个人消费支出总额的百分比例,是国际上通用的、用以衡量一个国家或地区人民生活水平的常用指标。这个比例越低,一般反映这个地区人民生活水平越高。

◇五年计划

新中国成立以来的十二个“五年计划”

名称	年段	名称	年段	名称	年段
“一五”时期	1953—1957	“二五”时期	1958—1962	“三五”时期	1966—1970
“四五”时期	1971—1975	“五五”时期	1976—1980	“六五”时期	1981—1985
“七五”时期	1986—1990	“八五”时期	1991—1995	“九五”时期	1996—2000
“十五”时期	2001—2005	“十一五”时期	2006—2010	“十二五”时期	2011—2015

◇三大产业

第一产业: 农业(包括种植业、林业、牧业、副业和渔业,即所谓“农、林、牧、副、渔”)。

第二产业: 工业和建筑业(特别注意:第二产业≠工业)。

第三产业: 除第一、二产业以外的其他各行业,一般俗称服务业。

三大产业的产值又经常被称为“产业增加值”。

第三节 结构阅读法

资料分析之“结构阅读法”

材料类型	文字型材料	表格型材料	柱状图、趋势图	饼图
通用重点阅读对象	材料主旨(即标题)、时间表述、单位表述、注释(包括图示)			
略读对象	具体数据			
参考时间	30—60秒	15—30秒	10—25秒	10—20秒
分题型结构阅读	具体参照下面七篇材料的示例			



**材料一：“分段落主题型”文字材料**

全年建设占用耕地 18.83 万公顷。灾毁耕地 1.79 万公顷。生态退耕 2.54 万公顷。因农业结构调整减少耕地 0.49 万公顷。土地整理复垦开发补充耕地 19.58 万公顷。当年净减少耕地 4.07 万公顷。

全年水资源总量 24690 亿立方米，比上年减少 2.5%；人均水资源 1873 立方米，减少 3.0%。全年平均降水量 608 毫米，增加 1.9%。年末全国大型水库蓄水总量 1869 亿立方米，比上年末多蓄水 52 亿立方米。全年总用水量 5760 亿立方米，比上年减少 0.6%。其中，生活用水增长 1.6%，工业用水增长 2.7%，农业用水减少 2.2%。万元国内生产总值用水量 253 立方米，比上年下降 10.8%。万元工业增加值用水量 139 立方米，下降 9.5%。人均用水量 437 立方米，下降 1.1%。

国土资源调查及地质勘查新发现大中型矿产地 208 处，其中，能源矿产地 50 处，金属矿产地 73 处，非金属矿产地 82 处，水气矿产地 3 处。有 77 种矿产新增查明资源储量，其中，石油 12.1 亿吨，天然气 6974 亿立方米，原煤 406.2 亿吨。

全年完成造林作业面积 520 万公顷，完成造林成活面积 371 万公顷，其中人工造林完成 256 万公顷。林业重点工程造林成活面积 268 万公顷，占完成造林成活面积的 72.2%。全民义务植树 22.7 亿株。截至 2007 年底，自然保护区达到 2531 个，其中国家级自然保护区 303 个，自然保护区面积 15188 万公顷，占国土面积的 15.0%。新增综合治理水土流失面积 3.9 万平方千米，新增实施水土流失地区封育保护面积 3.3 万平方千米。

初步测算，全年能源消费总量 26.5 亿吨标准煤，比上年增长 7.8%。煤炭消费量 25.8 亿吨，增长 7.9%；原油消费量 3.4 亿吨，增长 6.3%；天然气消费量 673 亿立方米，增长 19.9%；电力消费量 32632 亿千瓦小时，增长 14.1%。主要原材料消费中，钢材 5.2 亿吨，增长 17.4%；精炼铜 399 万吨，增长 13.0%；电解铝 1112 万吨，增长 27.6%；乙烯 1048 万吨，增长 11.4%；水泥 13.3 亿吨，增长 10.5%。

【结构阅读技巧】

本材料属于篇幅较长的文字型材料，全材料包括五个段落，且不同的段落讲述的主题是不同的，分别讲述的是“耕地”、“水资源”、“矿产”、“造林”和“能源消费与原材料消费”（实际操作过程中分类不一定要非常科学，划定大致的主题即可）。因此我们要标明每个段落的中心词，以“中心词”为基准，由题目返回材料定位。

比如，如果题目问到与“造林”相关的问题，马上定位到第四段中寻找相关信息。

材料二：“结构清晰型”文字材料

2008 年 3 月份，某国外商直接投资合同 41081 个，比 2 月份增长 3.2%，比去年同期增长 20.2%。主要行业数据情况如下：

3 月份农、林、牧、渔、副业与外商签订直接投资合同 1116 个，同比增长 14.5%，增幅比去年同期增加了 2.4 个百分点。合同涉及金额 22.8 亿美元，同比增长 34.8%，实际使用金额 10.0 亿美元，同比下降 2.6%。

3 月份采掘业与外商签订直接投资合同 211 个，同比增长 28.7%，增幅比去年同期增加了 3.1 个百分点。合同涉及金额 6.6 亿美元，同比增长 72.1%，实际使用金额 3.4 亿美元，同比下降 42.1%。

3 月份制造业与外商签订直接投资合同 29281 个，同比增长 17.5%，增幅比去年同期下降了 1.3 个百分点。合同涉及金额 807.5 亿美元，同比增长 36.2%，实际使用金额 369.4 亿美元，同比上升 0.4%。

3 月份房地产业与外商签订直接投资合同 1553 个，同比增长 18.0%，增幅比去年同期增加了 1.7 个百分点。合同涉及金额 91.1 亿美元，同比增长 26.2%，实际使用金额 52.4 亿美元，同比下降 7.5%。

3 月份社会服务业与外商签订直接投资合同 4242 个，同比增长 24.1%，增幅比去年同期下降了 7.4





个百分点。合同涉及金额 70.4 亿美元,同比增长 41.2%,实际使用金额 31.6 亿美元,同比下降 7.4%。

【结构阅读技巧】

本材料属于篇幅居中的文字型材料,全材料包括六个段落,第一段段末的“如下:”告诉我们,这六段之间属于“总分”关系,即后面五段之间是并列关系。通过进一步观察,后面五段具有完全相同的结构,因此在阅读的时候,只需要阅读其中一段即可,然后将每段的“中心词”标记出来,本材料的结构也就相当清晰了。

材料三:“孤立语段型”文字材料

2006 年年末广义货币供应量(M_2)余额为 40.3 万亿元,比上年末增长 16.7%;狭义货币供应量(M_1)余额为 15.3 万亿元,增长 21.1%;流通中现金(M_0)余额为 3.0 万亿元,增长 12.2%。年末全部金融机构本外币各项存款余额 40.1 万亿元,增长 15.2%;全部金融机构本外币各项贷款余额 27.8 万亿元,增长 16.4%。全年农村金融合作机构(农村信用社、农村合作银行、农村商业银行)人民币贷款余额 3.1 万亿元,比年初增加 5085 亿元。全部金融机构人民币消费贷款余额 3.3 万亿元,增加 8699 亿元。其中个人住房贷款余额 2.7 万亿元,增加 7147 亿元。全年企业通过证券市场发行、配售股票共筹集资金 8432 亿元,比上年增加 2838 亿元。其中,发行 A 股(包括增发及可转债)283 只,配股 7 只,筹集资金 7728 亿元,增加 5264 亿元;发行 H 股共 14 只,筹集资金 704 亿元,减少 2427 亿元。年末境内上市公司(A、B 股)数量由上年末的 1434 家增加到 1550 家,市价总值 327141 亿元,比上年末增长 265.9%。全年企业共发行债券 17084 亿元,比上年增加 3520 亿元。其中,金融债券 11913 亿元,增加 2308 亿元;企业(公司)债券 1821 亿元,增加 806 亿元;短期融资券 3349 亿元,增加 406 亿元。

【结构阅读技巧】

本材料属于篇幅较短的文字材料,是一个“孤立语段”,没有段落的划分,这就需要对这篇材料进行一个人为的划分,即区分其“主旨段落”。具体操作方式见下文。

[2006 年年末 **广义货币** 供应量(M_2)余额为 40.3 万亿元,比上年末增长 16.7%;**狭义货币** 供应量(M_1)余额为 15.3 万亿元,增长 21.1%;**流通中现金** (M_0)余额为 3.0 万亿元,增长 12.2%。年末全部金融机构本外币各项 **存款余额** 40.1 万亿元,增长 15.2%;全部金融机构本外币各项 **贷款余额** 27.8 万亿元,增长 16.4%。][全年农村金融合作机构(农村信用社、农村合作银行、农村商业银行) **人民币贷款余额** 3.1 万亿元,比年初增加 5085 亿元。全部金融机构 **人民币消费贷款余额** 3.3 万亿元,增加 8699 亿元。其中个人住房贷款余额 2.7 万亿元,增加 7147 亿元。][全年企业通过证券市场 **发行、配售股票** 共筹集资金 8432 亿元,比上年增加 2838 亿元。其中,发行 **A 股** (包括增发及可转债)283 只,配股 7 只,筹集资金 7728 亿元,增加 5264 亿元;发行 **H 股** 共 14 只,筹集资金 704 亿元,减少 2427 亿元。年末 **境内上市公司(A、B 股)** 数量由上年末的 1434 家增加到 1550 家,市价总值 327141 亿元,比上年末增长 265.9%。][全年企业共发行 **债券** 17084 亿元,比上年增加 3520 亿元。其中, **金融债券** 11913 亿元,增加 2308 亿元; **企业(公司)债券** 1821 亿元,增加 806 亿元; **短期融资券** 3349 亿元,增加 406 亿元。]



材料四：“明显关键词型”文字材料

2007年,我国七大水系的408个水质监测断面中,有50.0%的断面满足国家地表水Ⅲ类标准;26.5%的断面为Ⅳ—Ⅴ类水质;超过Ⅴ类水质的断面比例占23.5%。与上年相比,七大水系水质状况无明显变化。近岸海域296个海水水质监测点中,达到国家一、二类海水水质标准的监测点占62.8%,比上年下降4.9个百分点;三类海水占11.8%,上升3.8个百分点;四类、劣四类海水占25.4%,上升1.1个百分点。未达到清洁海域水质标准的海域面积14.5万平方千米,比上年减少0.4万平方千米,其中,严重污染海域面积为2.9万平方千米。渤海严重污染海域面积0.6万平方千米。全年平均气温为10.1℃,比上年高0.2℃。在监测的557个城市中,有389个城市空气质量达到二级以上(含二级)标准,占监测城市数的69.8%;有152个城市为三级,占27.3%;有16个城市为劣三级,占2.9%。在监测的342个城市中,城市区域声环境质量好的城市占6.1%,较好的占64.6%,轻度污染的占28.1%,中度污染的占1.2%。

【例】根据材料,以下选项正确的是()。

- A. 我国2006年全年平均气温为9.9℃
- B. 全国共389个城市空气质量达到二级以上(含二级)标准
- C. 我国七大水系的408个水质监测断面中,超过Ⅴ类水质的断面比例占26.5%
- D. 我国2006年近岸海域296个海水水质监测点中,达到国家一、二类海水水质标准的监测点占62.8%

【关键词法】

本材料例题各选项中,都分别含有明显的“关键词”,我们完全可以按照“关键词”返回原文定位相关信息。而作为关键词,必须具有下面两个基本性质:

1. 明显性,即返回原文定位时必须很容易辨认出来;
2. 区分性,原文当中出现此词的次数不能太多。

上例四个选项的关键词分别为:A.℃ B.(含二级) C.Ⅴ类水质 D.一、二

材料五:表格型材料

2007年我国对主要国家和地区货物进出口总额及其增长速度

单位:亿美元

国家和地区	货物出口额	比2006年增长(%)	货物进口额	比2006年增长(%)
欧盟	2452	29.2	1110	22.4
美国	2327	14.4	694	17.2
中国香港	1844	18.8	128	18.9
日本	1021	11.4	1340	15.8
东盟	942	32.1	1084	21.0
韩国	561	26.1	1038	15.6
俄罗斯	285	79.9	197	12.1
印度	240	64.7	146	42.4
中国台湾	235	13.1	1010	16.0

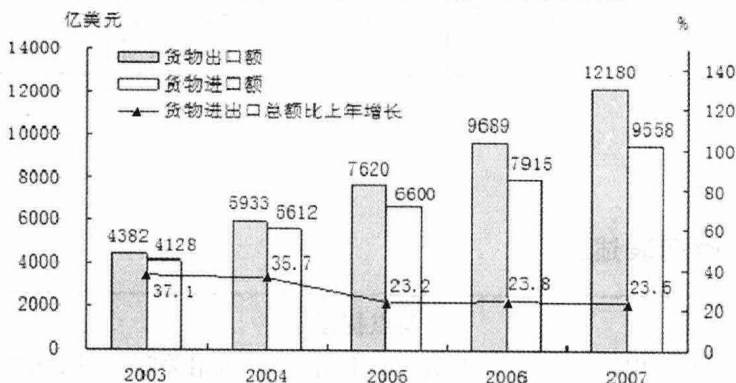
【阅读要领】

阅读表格型材料的时候,我们只需要重点关注其“横标目”与“纵标目”即可。

本题的横标目分别为“货物出口额”、“比上年增长”、“货物进口额”与“比上年增长”四项,而纵标目分别是9个国家和地区。不论题目提到哪个信息,都需要在表格当中利用“横标目”和“纵标目”迅速定位。而表格当中具体的数据,阅读的时候是不需要再在意的。

材料六:柱状图、趋势图材料

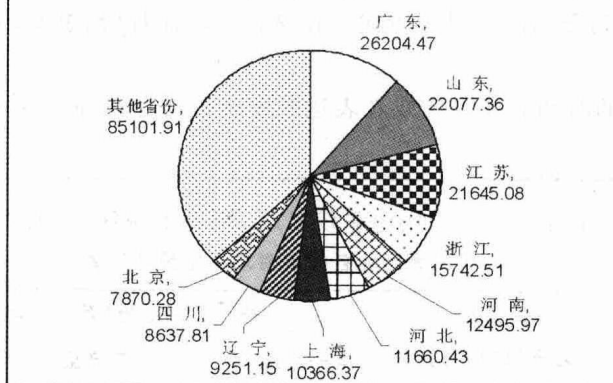
2003—2007年货物进出口总额及其增长速度



【阅读要领】

柱状图或者趋势图阅读的关键就是“横轴”和“纵轴”。本题材料中“横轴”是年份,“纵轴”有左右两个,左边对应的是进、出口额,右边对应的是增长速度,对于这种双单位图(双轴图)我们需要利用“图示”仔细区分各个数据所对应的轴。

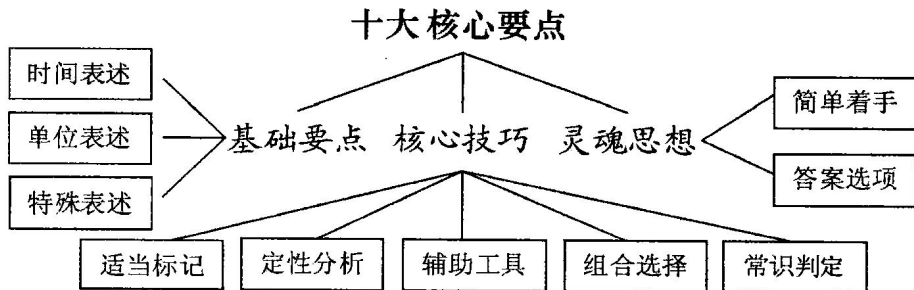
材料七:饼图材料

2006年中国GDP前十省级行政单位分布图
(单位:亿元)

【阅读要领】

饼图结构的阅读非常简单,只需要将其周围一圈的“类别名称”浏览一遍即可。

第四节 十大核心要点



基础要点

★【核心要点一：时间表述】

要点提示

资料分析材料当中出现的大量统计性数据往往是与时间相关联的,因此“时间表述”是资料分析试题当中极其重要的信息。国家及地方考试题当中在“时间表述”上做文章的情况非常普遍,且也越来越隐蔽化,也是广大考生在匆忙答题时特别容易忽略而陷入的误区。

“时间表述”五大考点

1. 问题里所问到的时间点与材料中所涉及的时间点并未完全吻合。比如问题问到的年份是材料所提供年份的“去年”、“前年”或者“明年”之类。
2. 问题里所问到的时间段与材料中所涉及的时间段并未完全吻合。比如材料中提供的是2001—2007年的数据,但问题只问到2002—2006年的数据。
3. 问题里所问到的时间与材料中所涉及的时间存在包含关系。比如材料中提供的是2007年第一季度的数据,但问题问到的是2007年的数据;或者反过来。
4. 考生往往只将“年份”理解为“时间表述”,容易忽略诸如月份、季度、上下半年等其他“时间表述”。
5. 材料当中所提供的时间表述方式或者表达顺序有可能存在和常规不一致的地方,需要考生特别留意。

【例1】下表为某地2006年各季度月均用电量统计表,则以下说法正确的是()。

2006年三大产业各季度月均用电量统计表

	总用电量 (万千瓦时/月)	各产业用电量(万千瓦时/月)		
		第一产业	第二产业	第三产业
第一季度	415.76	60.72	182.71	172.33
第二季度	730.08	362.17	191.74	176.17
第三季度	663.24	283.19	197.42	182.63
第四季度	444.79	73.21	200.31	171.27

A. 2006年,该地第一产业第二季度用电量最多



- B. 2006年,该地第二产业用电量逐月上升
 C. 2006年,该地第二产业各月用电量均高于第三产业
 D. 2006年第二季度,该地第一产业的用电量超过第二、三产业的总和

【答案】A

【解析】A选项:2006年,第一产业第二季度比其他季度月均用电量多,所以其第二季度用电量最多, A选项正确;

B选项:材料中仅给出了各季度的月均用电量逐月上升;但没有给出各月用电量,因此无法判断各月用电量变化的情况,B选项不正确;

C选项:材料中仅给出第二产业各季度月均用电量均高于第三产业,但无法判断第二产业各月份用电量是否均高于第三产业,C选项不正确;

很明显,2006年第二季度第一产业的用电量少于第二、三产业的用电量之和,D选项不正确。因此选择A。

【例2】下表为某高校理学院各学科招生情况,则下述说法正确的是()。

	2005年	2004年	2003年	2002年	2001年
数学	113	122	131	133	134
物理	122	118	116	116	110
化学	86	89	94	95	97
生物	98	94	93	91	86
合计	419	423	434	435	427

- A. 2001—2005年,数学专业招生人数逐年上升
 B. 2001—2005年,物理专业招生人数逐年下降
 C. 2001—2005年,化学专业招生人数逐年下降
 D. 2001、2002、2003这三年生物专业招生人数都有所增长

【答案】C

【解析】表格横标目中年份的排列方式和通常的排列方式不同,采取的是一种“倒叙”的时间表达方式,因此,A、B错误,C正确;根据材料无法得知2001年生物专业招生人数是否增长,故D选项错误。选择C。

【例3】下表是2008年6月我国邮电业务基本情况表,结合材料判断,以下四个选项哪个是正确的?()

	单位	6月		比2007年同期增长(%)	
		累计	当月	累计	当月
邮电业务总量	亿元	11629.3	2004.2	25.6	21.8
邮政业务总量	亿元	676.2	117.2	21.0	17.7
电信业务总量	亿元	10953.1	1887.0	25.9	22.1
函件总数	万件	372929.6	66609.1	6.7	6.4
包裹	万件	4066.1	607.0	-10.2	-13.2
快递	万件	69947.9	12824.5	26.9	21.6





	单位	6月		比2007年同期增长(%)	
		累计	当月	累计	当月
汇票	万笔	12724.9	2259.5	19.9	12.3
订销报纸累计数	万份	806135.8	137154.1	9.4	7.2
订销杂志累计数	万份	51917.1	8786.2	5.8	5.1
集邮业务	万枚	134951.4	12171.1	92.2	16.2
邮政储蓄期末余额	亿元	19169.3	19169.3	13.0	13.0
本地网内区间电话通话量	万次	3823145.3	648433.4	0.7	-3.7
本地网内区内电话通话量	万次	27124893.5	4459168.0	-6.6	-9.2
本地网内拨号上网通话量	万次	627434.1	101442.8	-33.0	-41.0
固定传统长途电话通话时长	万分钟	4375326.8	686333.0	-13.9	-24.2
移动电话通话时长合计(含本地)	万分钟	141767312.8	24713939.7	33.4	29.1
移动电话长途通话时长	万分钟	9844822.4	1546380.8	39.9	20.2
IP电话通话时长	万分钟	7209996.7	1201448.0	-4.8	-5.1
固定电话用户	万户	35632.1	35632.1	-4.4	-4.4
城市电话用户	万户	24164.0	24164.0	-4.9	-4.9
#住宅电话用户	万户	16397.0	16397.0	-7.8	-7.8
农村电话用户	万户	11468.1	11468.1	-3.4	-3.4
#住宅电话用户	万户	10229.3	10229.3	-4.9	-4.9
移动电话用户	万户	60075.7	60075.7	19.8	19.8
移动短信业务量	亿条	3441.3	568.7	23.3	17.5

注:自2008年1月起,邮政业务总量和快递包含规模以上(年收入200万元以上)邮政业法人企业数据,与以前仅包括中国邮政集团的统计口径不同。

- A. 2008年6月我国本地网内拨号上网通话量累计量约为627434.1万次
 B. 2008年5月我国移动电话用户约50146.7万户
 C. 2008年1—6月我国邮政业务总量为117.2亿元
 D. 2006年6月我国汇票共约10612.9万笔

【答案】A

【解析】A选项:与原材料吻合,正确;

B选项:材料中给出的是“比去年同期增长”,不能求出2008年5月的数据;

C选项:材料中117.2亿元对应的是2008年6月份的数据,不是1—6月份的;

D选项:从材料中无法得出2006年的任何数据。

