

2013年公务员录用考试专用教材

国家公务员考试 行政职业能力测验高分过关 资料分析

公考快线公务员考试图书编写组 / 编写

本套教材适用于

- ☆ 中央及地方公务员考试 ☆
- ☆ 事业单位招聘 ☆
- ☆ 军转干考试 ☆
- ☆ 选调生考试 ☆
- ☆ 大学生“三支一扶”等考试 ☆



 中国人民大学出版社

国家公务员考试行政职业能力测验高分过关 资料分析

公考快线公务员考试图书编写组 编写

中国人民大学出版社

• 北京 •

图书在版编目(CIP)数据

国家公务员考试行政职业能力测验高分过关. 资料分析/公考快线公务员考试图书编写组编写. —4版. —北京: 中国人民大学出版社, 2012. 4

ISBN 978-7-300-15498-5

I. ①国… II. ①公… 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(2012)第057746号

国家公务员考试行政职业能力测验高分过关 资料分析

公考快线公务员考试图书编写组 编写

Guojia Gongwuyuan Kaoshi Xingzheng Zhiye Nengli Ceyan Gaofen Guoguan
Ziliao Fenxi

出版发行	中国人民大学出版社	
社 址	北京中关村大街31号	邮政编码 100080
电 话	010-62511242(总编室)	010-62511398(质管部)
	010-82501766(邮购部)	010-62514148(门市部)
	010-62515195(发行公司)	010-62515275(盗版举报)
网 址	http://www.crup.com.cn	
	http://www.1kao.com.cn (中国1考网)	
经 销	新华书店	
印 刷	北京鑫丰华彩印有限公司	版 次 2009年10月第1版
规 格	210mm×285mm 16开本	2012年7月第4版
印 张	19.25	印 次 2012年7月第1次印刷
字 数	545 000	定 价 42.00元

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

行政职业能力测验资料分析的命题特点和高分技巧

《中央机关及其直属机构考试录用公务员公共科目考试大纲》中关于资料分析题是这样介绍的：资料分析主要测查应试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，应试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。可见，资料分析题主要考查考生的综合能力，包括阅读理解能力、识图能力、分析判断能力、数学计算能力等。在公务员考试行政职业能力测试中，在有限的时间内，要求考生准确快速地做出该部分题的答案，这是作为一名准公务员所必需的素质。资料分析题题型主要有表格资料题、图形资料题、文字资料题及混合资料题，其中，表格资料题包括单一统计表题和多统计表题；图形资料题包括条形图题、圆形图题、曲线图题及混合图题；文字资料题包括一段式文字资料题和多段式文字资料题；混合题包括文字资料与统计表混合题及文字资料与统计图混合题。

资料分析题难题很少，大部分属于难度系数较低的题，有些题可以直接从图表或者文字资料中找出数据得出答案，有些题需要进行简单的运算和一定的综合分析才能得出答案。但是，该部分题处于整个试卷的最后，而公务员考试行政职业能力测试时间紧，大部分考生没有来得及做资料分析题或者没有时间认真做，因此，做好该类型题，时间是关键。考生在考试时要学会分配时间，一要给资料分析题留出时间，二要在研究真题和平时练习的基础上提高做题速度。有时间和速度的双重保证，就一定能顺利地拿到资料分析题部分的分数。

资料分析题在公务员考试行政职业能力测验中属于必考题型，因此，考生在备考时要做好准备。首先，要研究历年真题，摸清资料分析题考查的方式；其次，要多做练习，多总结一些简单的计算方法等；最后，要提高阅读及做题的速度，这也是最关键的。做到以上三点，就能成功应付资料分析题。

一、做资料分析题时必备的一些知识

①百分数： A 占 B 的百分比，即 $A \div B \times 100\%$ 。

②成数：几成相当于十分之几。

③折数：几折相当于十分之几。

④倍数： A 是 B 的 N 倍，则 $A = B \times N$ 。

⑤基期（基础时期）、现期（现在时期）。

⑥增长量、减少量：增长量=现期量-基期量，减少量=基期量-现期量。

⑦增长率（又叫增长幅度、增长速度）：增长率=增长量 $\div$ 基期量 $\times 100\%$ 。

⑧减少率（又叫减少幅度、减少速度）：减少率=减少量 $\div$ 基期量 $\times 100\%$ 。

⑨现期量、基期量：

增加 n 倍——现期量=基期量+基期量 $\times n$ =基期量 $\times (1+n)$ ；

增长了 $x\%$ ——现期量=基期量+基期量 $\times x\%$ =基期量 $\times (1+x\%)$ ；

减少了 $y\%$ ——现期量=基期量-基期量 $\times y\%$ =基期量 $\times (1-y\%)$ 。

⑩百分点：和百分数类似，但百分点不带百分号，如增长了20%，即为增长了20个百分点。

⑪翻番：翻一番为原数的 2 倍，翻两番为原数的 4 倍，依此类推，翻 n 番为原数的 2^n 倍。

⑫年平均增长率（又叫复合增长率）：末期值 = 初期值 $\times (1 + \text{增长率})^n$ ，其中 n 为相差年数。

⑬同比：与历史同期相比较。

⑭环比：现在统计周期和上一个统计周期相比较，包括日环比、月环比、年环比。

⑮中位数：将一组数按大小顺序排列，若个数为奇数，则中位数是指中间那个数；若个数为偶数，则中位数即是中间两个数的平均数。

⑯GDP（国内生产总值）：GDP 是英文 Gross Domestic Product 的缩写，即国内生产总值。它是指一个国家（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。

⑰GNP（国民生产总值）：GNP 是英文 Gross National Product 的缩写，即国民生产总值。它是指一个国家（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。

⑱贸易顺差、逆差：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）。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）。

⑲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。

⑳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。

二、提高做题速度的方法

（一）排除法

在做资料分析题时，资料后的前三题多为判断或者比较大小题，有时可不必计算，直接从资料给出的信息中得出答案，而后两题相对来说需要运算，此时可以先采取排除法，排除明显错误的选项，再对剩下的项进行运算，这样会大大减少运算量，节省时间。剩余项在计算时也可以采取速算法选出正确答案。

（二）速算法

资料分析题阅读量大，数字比较多且复杂，在有限的时间内得出正确答案有一定的难度，因此，需要掌握一定的技巧。资料分析题的计算主要可以分为两种：一种是比较大小类的计算；另一种是求值类的计算。下面分别对这两类型的试题总结一下速算法。

1. 比较大小类

（1）直接观察法

对于表格中给出数据的资料、条形图中可以直接观察出长短的资料、曲线图中可以直接观察得出点的大小或者线段的斜率的资料、圆形图中可以直接看出扇形面积大小的资料，均可以通过直接观察的方法比较大小，进而得出正确答案。

（2）运用工具法

对于不能通过直接观察得出结论的图形，可以运用直尺量出条状图形的长短进而判断数据的大小，也可以量出曲线图中点的高低；对于曲线图中不能通过观察判断斜率的，可以用量角器量出线段的斜率，进而判断增长率的变化。

（3）中间值法

对于比较大小不太容易的一组数据可以采取取中间值的方法，来判断数据的大小。如题目中问增长率最大的是哪一个？通过计算得知有三项均小于 20%，只有一项大于 20%，则最大的只能是大于 20% 的

那个项。

(4) 求倒数法

对于不易比较大小的一组数据,可以通过比较该组数据的倒数的大小来判断数据的大小。如比较 $32.3/101$ 和 $32.6/103$ 的大小,可以比较 $101/32.3$ 与 $103/32.6$ 的大小, $101/32.3 < 103/32.6$, 故 $32.3/101 > 32.6/103$ 。

(5) 作差或者作比法

作差法是将要比较的两个数据 A 与 B 相减,结果若大于零,则 $A > B$; 结果若小于零,则 $A < B$ 。

作比法是将要比较的两个正整数 A 、 B 相除,若 $A/B > 1$,则 $A > B$; 若 $A/B < 1$,则 $A < B$ 。

如上面比较 $32.3/101$ 与 $32.6/103$ 的大小,可以运用相除作比的方法: $(32.3/101) \div (32.6/103) > 1$, 故 $32.3/101 > 32.6/103$ 。

2. 求值类

(1) 求首位或者第二位法

资料分析题中的数据几乎都是近似值,因此,在求值类试题中,要结合选项数据求出数据的首位或者第二位,只要能判断出答案就行。

(2) 求尾数法

结合选项数据的尾数,只要判断出来所要求的数据的尾数就行了。

(3) 增长率与平均增长率计算的特殊方法

在求增长率 x 时,只要求出 $(1+x)$ 的值或者 $(1+x)^n$ 的值即可,而不必都去计算出 x 或者开方。

(4) 拆分法

在乘数中有 9、9.9、11、1.1 时,可以采取拆分法计算, $9 = 10 - 1$, $9.9 = 10 - 0.1$, $11 = 10 + 1$, $1.1 = 1 + 0.1$, 这样可以极大地节省运算时间,提高运算速度。

三、注意事项

1. 时间

该类题特别倾向于在时间上做文章,如材料中给出去年、前年的数据,选项中给出数据的时间却换成了今年,因此,在做题时一定要细心。只有看清题目和材料要求,才能准确地得出答案。下面举例说明:如材料中信息给的是“2001—2008 年的平均增速为 10%”,而选项中的表述却为“2000—2008 年的增长率为 10%”,则选项的表述显然是错误的。此时需要考生特别细心、认真,才能得出正确答案。

2. 单位

该类题目喜欢在单位上做文章,如材料中给出的是“千人”,选项中给出的却是“万人”;材料中给出的是百分数,而问的却是百分点,因此,做题时要倍加小心。如 2002 年某商店的销售额增长率为 0.3%,选项中的表述是“2002 年某商店的销售额增长率为 3 个百分点”,此时选项表述错误,应该为 0.3 个百分点。

3. 尽可能地使用简便方法

比如利用排除法,先将明显不正确的答案排除。有些题目的前两个选项中就有正确答案,若第四个选项中没有“以上都对”或“以上都错”的表述时,就可以直接选出自己认为正确的答案,这样可以大大节省时间。

4. 尽量直观地得出结论

在条形图中,可以通过直观地看条形图的长短来判断数据的大小;在曲线图中,可通过点的高低或者各段线段的斜率大小来判断增长率的大小;在圆形图中,可以凭借扇形部分所占面积的大小来判断数据的大小和比例关系的大小。

5. 借助工具节省做题时间

在条状图中，可以借助直尺量出条状图形的长短并根据比例关系求出所求的数据；在曲线图中，可以用量角器量出斜率，进而判断出增长速度的大小；在圆形图中，也可以利用量角器量出扇形部分所占的角度，进而求出比例关系。

6. 以材料为依据

资料分析题是以材料为背景来解答材料后的题目，因此，做题时一定要以背景材料为依据，不能凭借自己对材料中信息的认识得出结论。若凭借材料中的信息得不出结论，则需要凭借自己的常识来解答。但是，当资料中的信息与考生的常识相矛盾或者冲突时，要以材料内容为依据。

目 录

第一章 表格资料题	1
第一节 单一统计表	2
第二节 多统计表	58
练习题	75
练习题参考答案	83
第二章 图形资料题	90
第一节 条形图	91
第二节 圆形图	107
第三节 曲线图	114
第四节 网状图	122
第五节 混合图	124
练习题	139
练习题参考答案	152
第三章 文字资料题	163
第一节 一段式文字资料题	164
第二节 多段式文字资料题	180
练习题	215
练习题参考答案	228
第四章 混合题	240
第一节 文字资料与统计图综合题	241
第二节 文字资料与统计表综合题	258
第三节 统计表与统计图综合题	271
练习题	283
练习题参考答案	293

第一章 表格资料题

题型简介

表格资料题是将统计后的数据信息按照一定的顺序制成表格，要求考生依据表格中的信息来解答表格后面题目的资料分析题。表格资料题是资料分析题的基本形式之一，通过考查考生根据表格中的数字信息分析问题、作答资料后习题的能力，来检验考生是否具备公务员的行政职业能力、是否具备一名公务员应有的素质。表格资料分析题主要考查考生的数据检索能力、分析判断能力、数学运算能力等。该类型题目不是很难，考生只要认真细心地作答，就能得出正确结论。

表格资料分析题主要包括两种类型：单一统计表型和多统计表型。单一统计表型只有一个统计表，要求考生根据该统计表中的信息作答表格后的题目。多统计表型中有两个以上的统计表，要求考生根据这两个统计表中的信息作答，表中有些信息是极具有干扰性的信息，因此，这类题中的信息比前一种类型更多，也更具有迷惑性，难度也大于前一种类型。

解题思路

表格资料分析题的做题依据是表格中的信息，因此，在做题前会看表格非常重要。表头是表明表格主要内容的信息；表身是表格具体的内容；表注是表格内容的补充。解答表格资料分析题，首先要看懂表格；其次，根据题目的要求找出表格中对应的数据；最后，根据表格中提供的数据或者直接得出答案，或者经过简单的计算或推理即可得出答案。

解题技巧

根据表中的信息，考生均能够正确做出五道题的答案，特别是前三道题是可以直观看出或者通过简单计算得出答案的，因此考生需要认真仔细作答。而后两道题运算量稍微大些，考生需要认真分析，采用多种做题方法如速算法、排除法等得出结论。总之，该类题目不是难题，只要认真做就一定能答对。做该类题要注意以下几点：

第一，图表题中的数据比较多，考生需要认真仔细，找准数据，不要混淆数据信息。

第二，注意表中单位与题中单位的一致性，如表中单位为“亿美元”，而题目中单位为“亿元”，这时就需要进行汇率的换算。

第三，比较大小时，若有数据可以直接比较，则直接比较之；若没有数据、需要计算时，可以采取多种方法计算，如找中间值估算法或者求倒数法等。

历年题型分布（见表 1—1）

表 1—1

年份（卷别）	题量	比重	年份（卷别）	题量	比重
2002（A）	5	3.8%	2002（B）	10	7.1%
2003（A）	5	3.8%	2003（B）	5	3.8%

续前表

年份（卷别）	题量	比重	年份（卷别）	题量	比重
2004（A）	10	8%	2004（B）	—	—
2005（一）	10	7.4%	2005（二）	5	3.7%
2006（一）	10	7.4%	2006（二）	10	7.4%
2007	5	3.6%	2008	10	7.1%
2009	5	3.6%	2010	5	3.6%
2011	—	—	2012	5	3.7%

由上表可知，2002—2012年，除了2004（B）和2011年卷之外，在其他年份的行政职业能力测试中，表格资料分析题都有5题或者10题，题量比较稳定。题型难度逐渐加大，主要体现在运算量的增多上。以2009和2010年为例，5道题中只有1~2道是可以直接从表格中找出答案的，其余的题都要经过计算才能得出答案，甚至最后一道题的四个选项均需要计算。2011年没有表格资料分析题，2012年有5道题。2013年国家公务员考试中资料分析题运算量也不会小，因此，考生在备考时要掌握必要的计算技巧，善于总结，提高做题速度，同时做题时要认真细心。

必备知识

解答该类型题目除了具备前文讲述的知识之外，还需要考生掌握与表格相关的一些知识。从外形看，一个统计表至少由标题、标目、线条和数字四部分构成。标题是表的名称，用以概括地表明全部统计资料的内容；标目说明表内数字的含义，标目包括横标目和纵标目，用来表示表中被研究对象的主要特征；线条是指表的边框、分隔线、顶线和底线；数字是表内统计指标数值。在数字格中，若出现“……”符号时，表示暂缺或省略不计；若出现“—”符号时，则表示该格不应有数字。

另外，还需要考生会看表格，掌握看表格的方法。表格都由纵项和横项组成，纵项与横项的交叉处即是某处的数据，此即二维交叉项识表法。

第一节 单一统计表

题型简介

单一统计表题中只有一个统计表，要求考生根据该统计表中的信息作答。表中信息相对于多统计表少些，题目也大多是检索数据和比较分析题，因此，该类题属于简单题，只要考生认真细心，是可以顺利地做出正确答案的。

解题思路

1. 认真审题，找准题目所要问的问题，特别注意题目中的时间及单位信息。
2. 根据题目所问的问题在表格中寻找相关的信息，对于直观题，则可以直接得出答案；对于判断题，则要找准信息，不要混淆；对于计算题，可以按照前文讲到的计算方法得出结论。

解题技巧

单一统计表题中只有一个统计表，该统计表包括表头、表身和表注，在做题时要全面关注表格的信息，特别是表注的信息，其可能成为解答某道题的突破口。有些图表中的信息比较多，需要考生认真准确地找出信息，甚至需要计算才能得出结论。

1. 该类题属于简单题，要注意做题的速度。

2. 做题时注意数字信息与文字信息的对应性, 否则很容易看错, 得出错误的答案。
3. 注意多种方法的应用, 如排除法或者速算法的应用。

 中央真题

一、2010 年试卷资料 (见表 1—2) 分析第四题 (106~110 小题)

表 1—2

2009 年 5 月全国邮电业务基本情况表

	单位	5 月		比去年同期增长 (%)	
		累计 (1—5 月)	当月	累计	当月
邮电业务总量	亿元	10 722.8	4 274.2	11.4	11.6
邮政业务总量	亿元	630.1	133.0	12.7	16.4
电信业务总量	亿元	10 092.7	2 141.2	11.3	11.4
函件总数	万件	311 389.3	62 864.3	1.7	2.8
包裹	万件	2 912.7	625.0	-15.8	-5.3
快递	万件	67 468.0	14 829.1	18.1	21.9
汇票	万笔	10 825.3	2 487.6	3.4	3.0
订销报纸累计数	万份	668 388.1	137 278.6	-0.1	-1.5
订销杂志累计数	万份	42 900.2	8 916.3	-0.5	-4.3
邮政储蓄期末余额	亿元	—	22 788.8	—	20.5
固定传统长途电话通话时长	亿分钟	352.1	72.4	-4.6	-0.8
移动电话通话时长合计 (含本地)	亿分钟	13 770.2	2 961.3	17.6	16.4
移动电话长途通话时长	亿分钟	895.2	200.6	28.4	24.0
IP 电话通话时长	亿分	500.0	103.9	-16.8	-20.3
移动短信业务量	亿条	3 195.4	643.2	11.2	10.4

106. 2009 年 1—5 月, 邮电系统平均每月订销报纸、杂志约多少亿份? ()

- A. 13.7 B. 14.2 C. 14.6 D. 17.8

[答案] B

[解析] 2009 年 1—5 月, 订销报纸累计数为 668 388.1 万份, 订销杂志累计数为 42 900.2 万份, 则邮电系统共订销报纸、杂志 $668\,388.1 + 42\,900.2 = 711\,288.3$ 万份, 平均每月订销约 $711\,288.3 \div 5 = 142\,257.66$ 万份 ≈ 14.2 亿份。故正确答案为 B。

107. 按 2009 年 5 月业务同比增长率从高到低排列, 以下正确的是()。

- A. 函件—包裹—快递 B. 汇票—包裹—快递
C. 快递—汇票—函件 D. 函件—汇票—包裹

[答案] C

[解析] 2009 年 5 月函件业务同比增长 2.8%, 包裹业务同比增长 -5.3%, 快递业务同比增长 21.9%, 汇票业务同比增长 3.0%, 按照从高到低排列, 只有 C 项正确。故正确答案为 C。

108. 2008 年 1—5 月, 移动电话长途通话时长约是固定传统长途电话通话时长的多少倍? ()

- A. 3.4 B. 2.5 C. 1.9 D. 0.5

[答案] C

[解析] 2009 年 1—5 月移动电话长途通话时长为 895.2 亿分钟, 同比增长 28.4%, 则 2008 年 1—5 月移动电话长途通话时长为 $895.2 \div (1 + 28.4\%) \approx 697.2$ 亿分钟; 2009 年 1—5 月固定传统长途电话通话时长为 352.1 亿分钟, 同比降低 4.6%, 则 2008 年 1—5 月固定传统长途电话通话时长为 $352.1 \div (1 - 4.6\%) \approx 369.1$ 亿分钟, 则前者是后者的 $697.2 \div 369.1 \approx 1.9$ 倍。故正确答案为 C。

109. 假如平均每条移动短信的业务费用为 0.1 元, 则 2009 年 5 月移动短信业务总量占当月电信业务总量的比重约为()。

- A. 2.8% B. 3.0% C. 3.2% D. 6.4%

[答案] B

[解析] 根据表中数据可知, 2009 年 5 月移动短信业务量(数量)为 643.2 亿条, 则业务量(金额)为 $643.2 \times 0.1 = 64.32$ 亿元; 而当月电信业务总量为 2 141.2 亿元, 则 2009 年 5 月移动短信业务总量占当月电信业务总量的 $64.32 \div 2\,141.2 \times 100\% \approx 3.0\%$ 。故正确答案为 B。

110. 能够从上述资料中推出的是()。

- A. 2009 年 5 月, 各项电信业务与去年同期相比均有所增长
B. 2009 年 5 月, 各项邮政业务营业状况均好于 1—4 月平均水平
C. 2009 年 5 月, 移动电话长途通话占移动电话通话总时长的 10% 以上
D. 2009 年 1—5 月, 电信业务同比增长率高于邮政业务

[答案] B

[解析] 根据表中数据可依次计算出, 5 月份各项邮政业务单月数量均占 1—5 月总量的 20% 以上, 说明营业状况好于前 4 个月的平均水平, B 项正确; 2009 年 5 月 IP 电话通话时长业务呈负增长, 比上年同期有所下降, 所以选项 A 错误; 2009 年 5 月移动电话通话总时长为 2 961.3 亿分钟, 其中长途通话时长为 200.6 亿分钟, $200.6 \div 2\,961.3 \times 100\% \approx 6.8\%$, 所以选项 C 错误; 1—5 月电信业务同比增长 11.3%, 邮政业务同比增长 12.7%, 电信业务增长率低于邮政业务增长率, 所以选项 D 错误。故正确答案为 B。

二、2009 年试卷资料(见表 1—3) 分析第三题(131~135 小题)

表 1—3

某港口 2007 年生产统计表

月份	港口货物吞吐量(万吨)				港口集装箱吞吐量(万 TEU)			
	本月数	累计			本月数	累计		
		本年	上年同期	比上年同期		本年	上年同期	比上年同期
1	872.1	872.1			8.4	8.4		
2	806.7	1 678.8			5.9	14.3		
3	905.5	2 584.3	2 379.6	8.6%	7.5	21.8	15.6	39.7%
4	912.8	3 497.1	3 244.2	7.8%	8.6	30.4	21.8	39.4%
5	990.3	4 487.4	4 139.1	8.4%	8.4	38.8	27.1	43.2%
6	927.5	5 414.9	4 898.7	10.5%	8.9	47.7	33.0	44.5%
7	918.2	6 333.1	5 653.6	12.0%	8.8	56.5	39.1	44.5%
8	929.1	7 262.2	6 448.9	12.6%	9.8	66.3	45.5	45.7%
9	904.5	8 166.7	7 221.5	13.1%	9.9	76.2	53.2	43.2%
10	871.1	9 037.8	8 133.6	11.1%	10.1	86.3	62.0	39.2%
11	905.2	9 943.0	9 121.9	9.0%	9.8	96.1	71.8	33.8%
12	916.1	10 859.1	10 088.8	7.6%	9.6	105.7	80.0	32.1%

131. 2007 年该港口货物吞吐量最高的季度是()。

- A. 第一季度 B. 第二季度 C. 第三季度 D. 第四季度

[答案] B

[解析] 第一季度货物吞吐量为 $872.1 + 806.7 + 905.5 = 2\,584.3$ 万吨, 第二季度货物吞吐量为 $912.8 + 990.3 + 927.5 = 2\,830.6$ 万吨, 第三季度货物吞吐量为 $918.2 + 929.1 + 904.5 = 2\,751.8$ 万吨, 第四季度货

物吞吐量 871.1+905.2+916.1=2 692.4 万吨, 所以第二季度的货物吞吐量最高。故正确答案是 B。

132. 2006 年 4 月到 2007 年 12 月间, 港口货物吞吐量高于 900 万吨的月份有多少个? ()

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 13

[答案] C

[解析] 从表中第二列可以看出, 2007 年除 1、2、10 三个月以外, 共有 9 个月份的港口货物吞吐量高于 900 万吨。表中第四列后项减前项可得 2006 年 4—12 月港口货物吞吐量分别为 864.6 万吨、894.9 万吨、759.6 万吨、754.9 万吨、795.3 万吨、772.6 万吨、912.1 万吨、988.3 万吨、966.9 万吨, 可知 2006 年的第四季度三个月的港口货物吞吐量高于 900 万吨。所以, 共有 12 个月份的货物吞吐量高于 900 万吨。故正确答案是 C。

133. 2007 年 4—12 月间该港口集装箱吞吐量同比增长率最高的月份是()。

- A. 5 月 B. 6 月 C. 7 月 D. 8 月

[答案] A

[解析] 2006 年 5—8 月港口集装箱吞吐量数字分别为 $27.1-21.8=5.3$, $33.0-27.1=5.9$, $39.1-33.0=6.1$, $45.5-39.1=6.4$, 则 5 月份增长率为 $(8.4-5.3) \div 5.3 \times 100\% \approx 58.5\%$, 6 月份增长率为 $(8.9-5.9) \div 5.9 \times 100\% \approx 50.8\%$, 7 月份增长率为 $(8.8-6.1) \div 6.1 \times 100\% \approx 44.3\%$, 8 月份增长率为 $(9.8-6.4) \div 6.4 \times 100\% \approx 53.1\%$ 。所以增长率最高的是 5 月。故正确答案为 A。

134. 2007 年, 港口货物吞吐量和集装箱吞吐量均低于全年平均水平的月份有几个? ()

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

[答案] A

[解析] 2007 年港口货物吞吐量的每月平均水平是 $10\ 859.1 \div 12 \approx 904.9$ 万吨; 集装箱吞吐量的每月平均水平是 $105.7 \div 12 \approx 8.8$ 万 TEU, 因此只有 1 月和 2 月的数据都低于这两个数值。故正确答案为 A。

135. 能够从上述资料中推出的是()。

- A. 2006 年第一季度, 月均港口货物吞吐量超过 800 万吨
B. 2007 年第一季度, 港口集装箱吞吐量高于全年平均水平
C. 2006 年 4—12 月间港口集装箱吞吐量低于 6 万 TEU 的月份有 3 个
D. 2007 年第四季度的所有月份港口货物吞吐量均比上一年同期有所下降

[答案] D

[解析] 由上题的计算数据可知, 2007 年第四季度的所有月份港口货物吞吐量均比上一年同期有所下降, D 项表述正确。2006 年第一季度的累计港口货物吞吐量为 2 379.6 万吨, 平均每月不到 800 万吨, 所以 A 项表述错误; 2007 年港口集装箱吞吐量月均为 8.8 万 TEU, 第一季度的三个月都低于平均水平, 所以 B 项表述错误; 2006 年 4—12 月集装箱吞吐量低于 6 万 TEU 的月份只有 5 月和 6 月, 所以 C 项表述错误。

三、2007 年资料 (见表 1—4) 分析题第二题 (126~130 小题)

表 1—4 某一年份引黄各省 (区、市) 地表水行业利用情况统计表 (单位: 亿立方米)

省份	项目	农田灌溉	林牧渔畜	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	合计
青海	取水量	12.45	1.87	0.2	/	0.43	/	14.95
	耗水量	8.63	1.58	0.13	/	0.28	/	10.62
四川	取水量	0.09	0.1	0.05	0.01	0.04	/	0.29
	耗水量	0.09	0.1	0.03	0.01	0.03	/	0.26
甘肃	取水量	21.16	2.1	10.56	0.96	2.91	0.12	37.81
	耗水量	17.11	1.79	7.34	0.81	2.17	0.11	29.33

续前表

省份	项目	农田灌溉	林牧渔畜	工业	城镇公共	居民生活	生态环境	合计
宁夏	取水量	57.95	9.59	0.96	/	0.16	0.32	68.98
	耗水量	28.67	8.08	0.46	/	0.14	0.32	37.67
内蒙古	取水量	57.58	5.01	3.65	0.23	0.44	0.1	67.01
	耗水量	49.03	3.61	2.98	0.23	0.44	0.1	56.39
陕西	取水量	16.68	2.45	2.87	0.62	1.88	0.42	24.92
	耗水量	14.69	2.11	1.89	0.56	1.24	0.42	20.91
山西	取水量	8.09	0.57	1.91	0.29	0.77	0.04	11.67
	耗水量	7.44	0.52	1.3	0.26	0.51	0.04	10.07
河南	取水量	20.48	0.82	4.03	0.4	1.63	0.51	27.87
	耗水量	19.66	0.7	3.39	0.38	1.48	0.46	26.07
山东	取水量	40.64	0.44	4.81	1.11	2.47	0.97	50.44
	耗水量	40.17	0.39	4.59	1.1	2.36	0.96	49.57
河北	取水量	/	/	2.14	0.4	1.3	4.24	8.08
天津	耗水量	/	/	2.14	0.4	1.3	4.24	8.08
合计	取水量	235.12	22.95	31.18	4.02	12.03	6.72	312.02
	耗水量	185.49	18.88	24.25	3.75	9.95	6.65	248.97

说明：地表水取水量是指直接从黄河干、支流引（提）的水量，地表水耗水量是指地表水取水扣除其回到黄河干、支流河道的水量后的水量。

126. 下列行业中，每单位取水量中耗水量最少的是（ ）。

- A. 林牧渔畜 B. 工业 C. 居民生活 D. 生态环境

[答案] B

[解析] A、B、C、D 项的四个行业每单位取水量中的耗水量依次为 $\frac{18.88}{22.95} \approx 0.82$, $\frac{24.25}{31.18} \approx 0.78$,

$\frac{9.95}{12.03} \approx 0.83$, $\frac{6.65}{6.72} \approx 0.99$ 。故选 B。

127. 下列省份中，每单位耗水量所需取水量最少的是（ ）。

- A. 青海 B. 宁夏 C. 河南 D. 山东

[答案] D

[解析] A、B、C、D 项的四个省份每单位耗水量所需取水量依次为 $\frac{14.95}{10.62} \approx 1.41$, $\frac{68.98}{37.67} \approx 1.83$,

$\frac{27.87}{26.07} \approx 1.07$, $\frac{50.44}{49.57} \approx 1.02$ 。故选 D。

128. 内蒙古的地表水取水量与耗水量分别占全河地表水取水量与耗水量的比重约是（ ）。

- A. 19.1%与 26.3% B. 21.5%与 22.6%
C. 19.1%与 22.6% D. 21.5%与 26.3%

[答案] B

[解析] 由统计表知，内蒙古地表取水量比重为 $\frac{67.01}{312.02} \times 100\% \approx 21.5\%$ ，耗水量比重为 $\frac{56.39}{248.97} \times 100\% \approx 22.6\%$ 。故选 B。

129. 引黄各省（区、市）中地表水取水量最大的三个省份的取水量之和与最小的三个省份的取水量之和，占全河地表水取水量的比重分别约是（ ）。

- A. 59.7%与 6.4% B. 59.7%与 2.7%
C. 61.7%与 2.4% D. 61.7%与 2.7%

[答案] A

[解析] 由统计表知取水量最大的三个省份为宁夏、内蒙古、山东,取水之和为 $68.98+67.01+50.44=186.43$,所占比重为 $\frac{186.43}{312.02} \times 100\% \approx 59.7\%$;同理可计算取水量最小的三个省份所占比重为 $\frac{0.29+8.08+11.67}{312.02} \times 100\% \approx 6.4\%$ 。故选 A。

130. 下列说法正确的是 ()。

- A. 宁夏农田灌溉地表水耗水量高于其他省份
- B. 引黄各省(区、市)地表水取水量均高于地表水耗水量
- C. 陕西省居民生活地表水耗水量占该省总耗水量的比重高于山东省
- D. 地表水取水量最多的省份,其取水量占全河地表水取水量的比例不到 20%

[答案] C

[解析] 由统计表知山东和内蒙古农田灌溉耗水量高于宁夏, A 项错误;河北、天津的取水量等于耗水量, B 项错误;陕西省的比重为 $\frac{1.24}{20.91} \times 100\% \approx 5.9\%$,山东省的比重为 $\frac{2.36}{49.57} \times 100\% \approx 4.8\%$, C 项正确;地表水取水量最多的是宁夏,比例为 $\frac{68.98}{312.02} \times 100\% = 22.1\%$, D 项错误。故选 C。

四、2006 年试卷(二)资料(见表 1—5)分析题第四题(131~135 题)

表 1—5

1997—2003 年某国货币供应量情况表

(单位:万亿元)

年份	货币和准货币	货币	流通中的现金		准货币
			流通中的现金	活期存款	
1997	9.10	3.48	1.02	2.46	5.62
1998	10.45	3.90	1.12	2.77	6.55
1999	11.99	4.58	1.35	3.24	7.41
2000	13.46	5.31	1.47	3.85	8.15
2001	15.83	5.99	1.57	4.42	9.84
2002	18.50	7.09	1.73	5.36	11.41
2003	22.12	8.41	1.97	6.44	13.71

131. 1998 年,流通中的现金约占货币和准货币的 ()。

- A. 10.0%
- B. 10.7%
- C. 13.2%
- D. 37.3%

[答案] B

[解析] 从表中可知,1998 年流通中现金总量为 1.12 万亿元,货币与准货币总量为 10.45 万亿元,所求比例 $=\frac{1.12}{10.45} \times 100\% \approx 10.72\%$ 。故选 B。

132. 从 1997 年至 2003 年间,货币量相对上一年的绝对增量最大的年份是 ()。

- A. 1999 年
- B. 2000 年
- C. 2002 年
- D. 2003 年

[答案] D

[解析] 1999 年增量为 0.68 万亿元,2000 年增量为 0.73 万亿元,2002 年增量为 1.1 万亿元,2003 年增量为 1.32 万亿元,故明显可知 2003 年相对上一年的绝对增量最大。故选 D。

133. 占当年货币和准货币的比例最高的是 ()。

- A. 2002 年货币
- B. 2003 年货币
- C. 2002 年准货币
- D. 2003 年准货币

[答案] D

[解析] 2002 年货币占货币和准货币的比例 $= \frac{7.09}{18.50} \times 100\% \approx 38.3\%$, 同理, 2003 年货币占货币和准货币的比例为 38.0%, 2002 年准货币占货币和准货币的比例为 61.7%, 2003 年准货币占货币和准货币的比例为 62.0%, 对比可知, 2003 年准货币占货币和准货币的比例最高。故选 D。

134. 从 1997 年至 2003 年间, 增长最快的项目是()。

- A. 流通中的现金 B. 货币 C. 货币和准货币 D. 活期存款

[答案] D

[解析] 流通中的现金的增长率 $= \frac{1.97-1.02}{1.02} \times 100\% \approx 93.14\%$, 同理, 货币的增长率为 141.67%, 货币和准货币的增长率为 143.08%, 活期存款的增长率为 161.79%。故选 D。

135. 根据上表所列数据, 下列说法不正确的是()。

- A. 并不是每一年准货币都超过活期存款
B. 2000 年活期存款是流通中的现金的 2.5 倍以上
C. 与 1997 年相比, 2003 年活期存款占货币量的比例有所增加
D. 准货币在货币和准货币中的比例均高于货币在货币和准货币中的比例

[答案] A

[解析] A 项很明显是错的, 每一年准货币都超过活期存款。故选 A。

五、2006 年试卷(一) 资料(见表 1—6) 分析题第三题(126~130 小题)

表 1—6

2004 年广播、电视宣传基本情况表

项 目	节目 套数 (套)	播出 时间 (小时/日)	自办节目 时 间 (小时/日)	新闻	专题	教育	文艺	服务性
				节目	节目	节目	节目	节目
无线广播合计	2 064	26 489	17 986	2 403	3 917	930	6 709	2 316
中央台和国际台	11	529	529	200	183	15	116	8
地方台	2 053	25 960	17 457	2 203	3 734	915	6 593	2 308
电视播映合计	2 262	27 499	20 455	1 785	2 422	487	11 618	1 899
中央台	14	280	280	64	80	9	88	27
地方台	2 248	27 219	20 175	1 721	2 342	478	11 530	1 872

126. 2004 年, 所有无线广播自办节目中, 新闻节目和专题节目所占比例分别为()。

- A. 13.36%, 21.78% B. 37.81%, 34.59%
C. 37.81%, 21.78% D. 13.36%, 34.59%

[答案] A

[解析] 新闻节目所占比例 $= \frac{2\,403}{17\,986} \times 100\% \approx 13.36\%$, 专题节目所占比例 $= \frac{3\,917}{17\,986} \times 100\% \approx 21.78\%$ 。故选 A。

127. 从上表数据可以看出, 无线广播中新闻节目时间占自办节目时间的比例约是电视播映中新闻节目时间占自办节目时间的比例的()。

- A. 1.93 倍 B. 1.53 倍 C. 1.03 倍 D. 0.97 倍

[答案] B

[解析] 无线广播中新闻节目占自办节目时间比重 = $\frac{2\,403}{17\,986} \times 100\% \approx 13.36\%$, 电视播映中新闻节目占自办节目时间比重 = $\frac{1\,785}{20\,455} \times 100\% \approx 8.73\%$, $\frac{13.36\%}{8.73\%} \approx 1.53$ (倍)。故选 B。

128. 中央电视台与地方电视台平均每套节目的自办时间之比约为 ()。

A. 20 : 9 B. 12 : 9 C. 1 : 72 D. 1 : 160

[答案] A

[解析] 中央电视台平均每套节目的自办时间 = $\frac{\text{总自办时间}}{\text{节目套数}} = \frac{280}{14} = 20$ (小时/日), 地方电视台平均每套节目的自办时间 = $\frac{\text{总自办时间}}{\text{节目套数}} = \frac{20\,175}{2\,248}$ (小时/日), 所以, $20 : \frac{20\,175}{2\,248} \approx 20 : 8.97 \approx 20 : 9$ 。故选 A。

129. 在电视自办节目的时间中占比例最大的节目种类是 ()。

A. 新闻节目 B. 专题节目 C. 文艺节目 D. 服务性节目

[答案] C

[解析] 文艺节目占 11 618 小时/日, 专题节目占 2 422 小时/日, 服务性节目占 1 899 小时/日, 新闻节目占 1 785 小时/日, 比较得知, 文艺节目占时最多。故选 C。

130. 根据上表所列数据, 下列说法错误的是 ()。

A. 中央电视台只播自办节目
B. 地方电视台播自办节目的时间占总播出时间的 70% 以上
C. 地方电视台 2004 年全年平均每套节目播出自办教育节目 0.213 小时
D. 地方无线广播电台 2004 年平均每天每套节目播出自办教育节目 0.446 小时

[答案] C

[解析] 地方电视台 2004 年平均每日每套节目播出自办教育节目时间 = $\frac{478}{2\,248} \approx 0.2126$ 小时, 所以全年平均每套节目播出自办教育节目时间 = 天数 $\times 0.2126 = 365 \times 0.2126 \approx 77.6$ 小时。故选 C。

六、2006 年试卷 (一) 资料 (见表 1—7) 分析题第一题 (116~120 小题)

表 1—7

2000—2004 年全国大中型工业企业部分科技指标情况表

	单位	2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年
企业总数	个	22 276	21 776	22 904	23 096	22 276
设有科技机构企业的比重	%	32	28.4	26.2	25.3	24.9
科技人员	万人	145.4	138.7	136.8	136.7	141.1
科技人员占从业人员的比例	%	4.6	4.78	4.88	5	4.5
科技经费	亿元	665.4	922.81	1 046.65	1 213.03	1 588.61
科技经费占销售额的比例	%	1.35	1.65	1.67	1.73	1.65

116. 2004 年全国大中型工业企业的销售额约为 ()。

A. 96 279 亿元 B. 80 241 亿元 C. 10 375 亿元 D. 10 026 亿元

[答案] A

[解析] 2004 年的科技经费为 1 588.61 亿元, 而它占销售额的比例为 1.65%, 所以 2004 年的销售额 =

 $\frac{1\,588.61}{1.65\%} \approx 96\,279$ 亿元。故选 A。