

资料分析全攻略

资料分析测验主要考察应试者对各种资料（主要是统计资料，包括图表和文字资料）进行准确理解与分析综合的能力。资料分析测验的基本方式是：首先提供一组资料，或是一段文字，在资料之后有几个问题，要求考生根据资料的信息，进行分析、比较、计算、处理，然后，从问题后面的四个备选答案中找出正确答案。

资料分析主要是对文字资料、统计表、统计图（条形统计图、圆形统计图、曲线图、网状图）等资料进行量化的比较和分析，这种类型的题目主要考察应试者对各种资料分析比较和量化处理的能力。需要提醒应试者注意的是，做这类题目的直接依据是试题提供的资料，切记不要脱离资料本身所提供的信息，不要凭自己个人的经验或非试题提供的同类信息作出判断，否则会严重影响考试成绩。

第一节 文字资料分析

一、文字资料分析测验的解题技巧

（一）文字资料分析测验的考试内容

文字资料分析题是用陈述的方式将一系列相关信息罗列出来，要求考生对所提的问题进行解答，主要考查应试者对一段文字中的数据性、统计性资料进行综合分析加工的能力。

文字资料分析题是资料分析测验中较难、较复杂的部分，因为它不像统计图像那样具有直观形象、一目了然等特点，其数据具有一定的“隐蔽性”，因为众多数据都隐藏包容在一段陈述中，需要应试者从中将需要的数据逐一找出，并将相关的数据串起来。这就要求应试者具备较强的阅读理解能力，能在较短的时间内迅速而准确地把握字里行间包含的各种数量关系及其逻辑关系，并进行分析、综合、判断才能得出准确的答案。通常要小心的是文字中的细节、伏笔，有些文字陷阱会误导应试者做出错误的选择。

（二）、文字资料分析测验的解题方法与技巧

在所有的资料分析题中，文字资料题是最不易处理的一种。在遇到这类题时，切忌一上来就找数据。因为这种题是一种叙述，叙述就有语意，有语意就可能让人误解。如果一上来就直奔数据，而对材料陈述的内容不屑一顾的话，很可能背离材料的本意和要求，造成失误。

做文字资料分析题,在拿到题目之后,首先要将题目通读一遍,用大脑分析哪些是重要的,哪些是次要的,然后仔细看一下后面的问题,与自己原先想的印证一下,接下来再有针对性的认真读一遍材料,最后,开始答题。这样做,一方面,可以准确地把握材料;另一方面,对材料中的各项数据及其各自的作用有了一个明确的认识。

有些人可能不喜欢做那些统计表的问题,面对大堆的数据觉得无从下手,而以为文字资料非常容易,这种想法常会导致在文字资料题上丢分。前面就已经说过,在资料分析中,最难的一类就是综合性的判断,统计表分析题只涉及对数字的比较和处理,虽说复杂点,却相对比较容易得分;而文字资料题却加上了对语意的把握和理解,也就是说,它比统计表又多了一个环节。这对那些急躁而又轻视文字资料的考生来说,确实是一个严峻的考验。

二、文字资料分析测验典型例题分析

[例题 1]

请根据下面的文字资料回答下列问题:

从垂直高度来看,世界人口分布的不平衡性十分明显。海拔 200 米以下的陆地面积占 27.8%,而居住在这一高度内的人口比重却占到 56.2%,200 米—500 米高度的陆地面积占全部陆地的 29.5%,而居住在这一高度内的人口为 24%,500 米—1000 米高度的陆地占总面积的 19%,人口占 11.6%。也就是说,世界人口 90%以上是居住在海拔 1000 米以下的比较低平的地区。尽管目前世界上最高的永久性居民已达海拔 5000 米的高度(南美洲的安第斯山区和我国西藏),最高城市也达到海拔 3976 米(玻利维亚的波托西)。

1. 居住在海拔 200 米—500 米这一高度内的人口在总人口中所占的比例是:

A. 56.2% B. 27.8% C. 24% D. 29.5

2. 人口密度最大的是在哪个高度的陆地上?

A. 0—200 米 B. 200 米—500 米 C. 500 米—1000 米 D. 1000 米以上

3. 居住在 1000 米以上高度的人口比重是多少?

A. 10% B. 8.2% C. 11.6% D. 9.3%

4. 世界上海拔最高的城市是哪一个?

A. 我国的拉萨 B. 南美洲的安第斯 C. 波利维亚的波托西 D. 日本的广岛

5. 海拔 200 米以上的陆地面积占总面积的比重为多大?

A. 56.2% B. 27.8% C. 72.2% D. 29.5%

[答案解析]

本题的正确答案为 1. C ; 2. A; 3. B ; 4. C; 5. C。

第 1 题, 这个问题纯粹是从材料中找原始的数据, 比较容易。需要注意的是, 本题问的是人口, 而不是地域面积; 在供选择的项中, 就有面积的数据, 千万注意, 不要选错。

第 2 题, 该题的难度比第 1 题稍进了一点, 但它也只不过需要首先找出四个高度段的有关人口密度的数据, 再加以比较而已, 只是绝不能将这些数据混淆了, 以免出错。

第 3 题, 简单计算一下即可得到正确答案是 B。

第 4 题, 材料中并没有明确地罗列出来, 只不过是用一种补充说明的方式点出。而且, 材料中也给出了两个最高, 在一定程度上, 起到了迷惑作用, 所以, 必须审慎地领会题意, 以免陷入出题者所设陷阱, 造成失分。

第 5 题, 只要找出 200 米以下的陆地面积在总面积中所占比重, 再用 “1” 去减就可以得到正确答案是 C。

[例题 2]

请根据下面的文字资料回答下列问题:

某年, 我国乡镇企业职工达到 9545.46 万人, 分别占农村劳动力总数的 23.8% 和全国劳动力总数的 17.6%; 乡镇企业总产值达到 6495.66 亿元, 分别占农村社会总产值的 53.8% 和全国社会总产值的 24%。其中, 乡镇工业产值达到 4592.38 亿元, 占全国工业总产值的 7.6%; 乡镇企业直接和间接出口创汇 80.2 亿美元, 占全国出口创汇总额的 16.9%。该年乡镇企业税金为 310.29 亿元, 仅占国家财政总收入的 12%。但是在国家财政新增长的部分中所占比重却明显地增大。从 10 年前至该年, 10 年间乡镇企业税金增加 288.29 亿元, 占国家财政收入增加额的 19.7%。同期乡镇企业税金平均每月增长 30.3%, 相当于国家财政总收入平均每年增长 8.7% 的 3.48 倍。

1. 该年我国乡镇企业职工占全国劳动力总数的比重比占农村劳动力总数的比重低多少?

A. 23.8% B. 17.6% C. 6.2% D. 6.3%

2. 该年我国乡镇企业总产值占农村社会总产值的多少?

A. 1/2 弱 B. 1/2 强 C. 1/4 弱 D. 1/4 强

3. 10 年前我国乡镇企业税金为:

A. 310.29 亿元 B. 288.29 亿元 C. 32 亿元 D. 22 亿元

4. 从 10 年前至该年, 我国财政总收入平均每年增长:

A. 12% B. 19.7% C. 30.3% D. 8.7%

5. 该年, 我国乡镇工业产值为:

A. 9545.46 亿元 B. 6495.66 亿元 C. 4592.38 亿元 D. 310.29 亿元

[答案解析]

本题的正确答案为 1. C ; 2. B ; 3. D ; 4. D; 5. C。

第 1 题, 首先在题中找出我国乡镇企业职工占农村劳动力总数的比重为 23.8%, 占全国劳动力的比重为 17.6%, 根据题中要求, 两个数字相减就可以了, 这是比较容易的一种问题, 考察的是考生获取有效数据的能力。

第 2 题, 我们在题中很容易就可以找出, 乡镇企业总产值占农村社会总产值的比重为 53.8%。然后我们对照问题, 很容易地就会得出答案为 B。

第 3 题, 它要求的不是材料中的原始数据, 而是对材料中几个相关数据的处理。首先, 我们可以在材料中找出该年乡镇企业税金为 310.29 亿元, 然后, 继续往下读, 我们就可以发现, 下面有这样一段话“十年间乡镇企业税金增加 288.29 亿元”, 综合这两个数据, 我们就可以得出, 10 年前我国乡镇企业税金为 22 亿元, 即选 D。

第 4 题, 它的答案就在材料中, 材料最后一句明确地给出“国家财政总收入平均每年增长 8.7%”。答案很明显, 应该选 D。

第 5 题, 需要一个提取数据的过程, 只是有关乡镇企业产值的数据有两个, 一个是乡镇企业总产值达到 6495.66 亿元, 另一个是乡镇工业产值达到 4592.38 亿元, 需要在看清题目的前提下作出正确选择。

三、文字资料分析测验强化训练

根据下面的文字资料回答下列问题。

[资料 1]

2000 年, 经济特区实现国内生产总值 3478 亿元, 平均比上年增长 11.84%; 共批准外商投资 43200 个, 实际利用外商直接投资 460 亿美元, 占全国 13.2%; 进出口总额达 886 亿美元, 已占全国的 18.7%。

1. 2000 年经济特区实现国内生产总值比上年增长多少亿元? ()

A. 11.84 B. 3109 C. 368 D. 386

2. 2000 年全国实际利用外商投资为多少亿元? ()

A. 460 B. 3485 C. 2167 D. 3269

3. 假如经济特区在 2000 年的国内生产总值占全国的 17%, 那么全国在 2000 年的国内生产总值为多少亿元? ()

A. 13478 B. 20459 C. 17683 D. 15496

4. 2000 年, 全国的进出口总额为多少亿元? ()

A. 1886 B. 3246 C. 1903 D. 4738

5. 如果经济特区共吸引外商直接投资 1087 亿美元, 那么外资的实际利用率为多少? ()

A. 81.5% B. 51.9% C. 42.3% D. 49.7%

[资料 2]

2000 年, 亚洲总计钢产量达 3.28 亿吨, 比上年同期增长 10%, 其中, 日本钢产量达 10644 万吨, 比去年同期增长 13%, 新日铁的钢产量占日本钢总产量的 26%; 2000 年韩钢产量 4310 万吨, 比去年同期增长 5%, 浦项钢产量在 2600 万吨。

6. 1999 年, 亚洲总计钢产量为多少亿吨? ()

A. 2.98 B. 2.85 C. 2.76 D. 3.12

7. 新日铁的钢总产量为多少万吨? ()

A. 10644 B. 2767.44 C. 3214.54 D. 4310

8. 2000 年日本钢产量占亚洲总计钢产量的比重为多大? ()

A. 13.5% B. 21.3% C. 19.8% D. 32.4%

9. 1999 年, 日本钢产量比韩国多多少万吨? ()

A. 9419 B. 5109 C. 4105 D. 5314

10. 2000 年, 浦项钢产量占韩国总产量的比重为多大? ()

A. 13.2% B. 27.8% C. 60.3% D. 61.4%

[资料 3]

今年一季度, 我国国民经济运行相对平稳, 一季度国内生产总值为 19895 亿元, 同比增长 8.1%, 其中第二产业增加值为 10972 亿元, 同比增长 9.5%, 工业企业利润大幅度增大, 1 至 2 月盈亏相抵后利润总额高达 483 亿元, 同比增长 45.8%, 国有及国有控股亏损企业亏损额下降 18.6%, 减亏幅度加大 16.6 个百分点, 一季度国内财政收入完成 3682 亿元, 同比增长 27.9%。

11. 2000 年一季度我国国内生产总值为多少亿元? ()

A. 19895 B. 18404 C. 17593 D. 18692

12. 2001 年 1 季度第二产业增加值占国内生产总值的比重为多大? ()

A. 55.1% B. 55.2% C. 47.8% D. 51.6%

13. 2000 年 1 至 2 月工业企业的利润比 2001 年少多少亿元? ()

A. 331.3 B. 312.7 C. 359.6 D. 332.1

14. 2000 年 1 季度国内财政收入在 2001 年 1 季度中占多大比重? ()

A. 27.9% B. 2879 C. 78.2% D. 79.3%

15. 2000 年 1 季度第二产业增加值为多少? ()

A. 10972 B. 10020 C. 952 D. 9870

参考答案:

1. C 2. B 3. B 4. D 5. C 6. A 7. B 8. D 9. D 10. C

11. B 12. A 13. A 14. C 15. B

第二节 统计图分析

一、统计图分析测验的解题技巧

(一)、统计图的种类与组成

统计图是运用几何图形或具体事物形象来表示现象之间数量关系的图形。它具有直观形象、通俗易懂、便于比较等显著特点,在资料的统计分析中发挥着重要作用。

统计图的种类有条形图、圆形图、曲线图等,它们各自具有自身的特点和功用。条形图是资料分析能力中最常用的图形,按照排列方式的不同,可分为纵式条形图和横式条形图;按照分析作用的不同,可分为条形比较图和条形结构图。圆形图是以圆形面积或以圆形面积大小来表示统计指标数值大小的图形,常用的圆形图有圆形面积图和圆形结构图。曲线图是利用曲线的升降起伏来反映现象的数量变动情况及其结构变化趋势的图形,又称线图。常用的曲线图有动态曲线图、相关曲线图、计划执行曲线图和次数分配曲线图。

统计图通常由图题、图轴、标目、图形、图注等所组成。

- 1、图题是统计图的名称,又称标题,位于图下正中处;
- 2、图轴是指在直角坐标上作图的纵横两轴,分别称为纵坐标和横坐标;
- 3、标目是指在纵横两轴上表示间距刻度的各种单位名称;
- 4、图形是指用来说明图中代表不同事物的图形线条或颜色的含义;
- 5、图注是指图形或其局部,或其中某一点需要借助文字数字加以补充说明的内容。

(二)、统计图分析测验的解题方法与技巧

统计图与统计表及文字资料不同, 它的数据蕴含在形象的图形之中, 需要考生对图形进行一定的分析之后, 才能得到所需的数字资料。有些统计图比较简单, 一目了然, 但近年考题趋难, 出现了一题多图现象, 这要求考生认真细致一些。解答统计图分析题时, 要注意以下几点:

1、首先应读懂图。统计图分析试题是以图中反映的信息为依据, 看不懂资料, 也就失去答题的前提条件。因此, 应当把图中内容的阅读和理解作为正确答题的首要条件。

2、读图时, 最好带着题中的问题去读, 注意摘取与试题有关的重要信息。这样一方面有利于对资料的理解, 另一方面也可减少答题时重复看图的时间。

3、适当采用“排除法”解决问题。统计图分析题的备选答案, 通常有一两项是迷惑性不强或极易排除的, 往往通过图中反映出的定性结论就可以排除; 在进行计算时, 往往通过比较数值大小、位数等可排除迷惑选项。

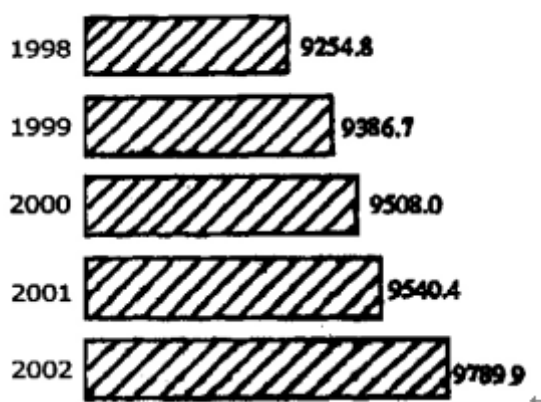
4、注意统计图中的统计单位。

二、统计图分析测验典型例题分析

(一)、条形统计图分析

[例题 1]

下图是 1998-2002 年各年年底我国某市人口数示意图(单位: 千人)



请根据上图回答 1-3 题:

1. 1999-2002 年中人口增长最多的一年是()。

A. 1999 B. 2000 C. 2001 D. 2002

2. 1999-2002 年中人口增长最少的一年是()。

A. 1999 B. 2000 C. 2001 D. 2002

3. 截止到 2000 年底, 该市人口数为()。

A. 37689. 9 人 B. 9508. 4 人

C. 37689900 人 D. 9508000 人

[答案解析]

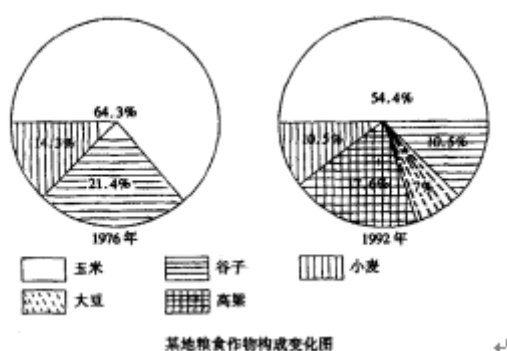
本题的正确答案为 1. D; 2. C; 3. D。

该题可以通过简单计算来求解, 通过比较相邻两年间人口数字差可知: 人口增长最多的一年是 2002 年, 人口增长最少的一年是 2001 年。因为统计图中统计单位是“千”, 因此我们可以直接得知 2000 年底该市人口总数为 9508000 人。

(二)、圆形统计图分析

[例题 1]

根据下图回答 1—5 题。



1. 该地粮食作物中始终占主导地位的是()。

A. 玉米 B. 谷子 C. 小麦 D. 大豆

2. 该地 1992 年与 1976 年相比, 新增加的粮食作物是()。

A. 玉米, 大豆 B. 谷子, 小麦 C. 高粱, 谷子 D. 大豆, 高粱

3. 与 1976 年相比, 该地 1992 年小麦构成比重下降多少?()

A. 4. 8 B. 4. 8% C. 3. 8 D. 3. 8 个百分点

4. 1992 年, 该地构成比重相同的粮食作物是()。

A. 大豆, 玉米 B. 谷子, 小麦 C. 大豆, 高粱 D. 小麦, 玉米

5. 1976 年, 该地谷子所占比重为()。

A. 21. 4% B. 14. 3% C. 10. 5% D. 64. 3%

[答案解析]

本题的正确答案为 1. A ; 2. D; 3. D; 4. B; 5. A。

第 1 题, 在各种格式的扇形中, 空白应是最惹人注目的, 因此我们可以一眼就看到空白扇形的面积最大, 稍一看数据即可得到本题答案为 A。

第 2 题, 需要仔细比较这两个图形, 经过观察, 对照图标, 我们可以知道, 新增的是大豆和高粱, 即答案选 D。

第 3 题, 需要对同一项目在不同时期的数据进行量化处理, 首先要找出小麦的图标, 然后在两个平面图的相应部分找出数据, 进行相差处理即可, 需要注意的是, 3. 8 和 3. 8%是完全不同的, 绝不能相互替代, 在做题的时候需要注意。

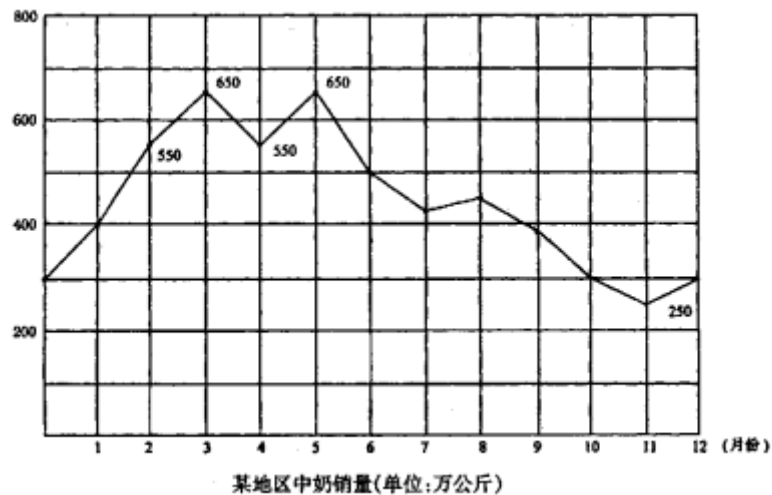
第 4 题, 只需在第二个图形中进行比较即可, 只要不将各种粮食作物的图标搞混弄错, 应该很容易就得出本题答案为谷子和小麦, 答案选 B。

第 5 题, 该题有两个要求, 第一, 找出需要的是哪一个平面图; 第二, 根据谷子的图标在相应的平面图中找出答案。这类题主要考查的是细心, 只要稍微仔细一点, 是很容易做好的。

(三)、曲线图分析

[例题 1]

根据下面的曲线图回答 1-5 题:



- 销售量下降最多的月份是()。
A. 3月 B. 6月 C. 7月 D. 9月
- 销售量最高与最低的差是多少万公斤?()
A. 200 B. 300 C. 400 D. 450
- 销售量在增大最多的月份里增长了多少万公斤?()
A. 50 B. 100 C. 150 D. 200
- 销售量增加的月份数与销售量减少的月份数之比为()。
A. 1: 1 B. 1: 2 C. 2: 1 D. 1: 6
- 最低销售量为多少万公斤?()
A. 200 B. 250 C. 300 D. 350

[答案解析]

本题的正确答案为 1. B; 2. C; 3. C; 4. A; 5. B。

第 1 题, 求销售量下降最多的月份, 在这一题中, 许多原本仅是坐标的数据也将被用到, 通过观察可以得知, 必须从 3 月份开始一直比较到 11 月份, 在这期间, 有需要的话, 还要进行数据的运算, 在 6 组的结果出来之后, 接下来进行的是将这 6 组数据进行综合的比较, 比较后就可以直接得出答案。

第 2 题，是对两个极值求差。首先，通过观察可以很容易的得到峰值为 650 万公斤，然后根据曲线的走向，结合给出的数据，可以得出最低值为 250 万公斤，两者相差 400 万公斤，选出答案 C。

第 3 题，提了两个要求，一是需要你找出在哪个月份中销量增长最多，二是需要你把这个增加量求出来。因此，先观察 1—3 月份的曲线变化，因为主要的上升趋势是在这一段上，通过观察和数字比较我们发现，在 2 月份，销量上升了一个半格，而 1 月份和 3 月份都只上升了一个格，所以我们的研究对象就是 2 月份的数据。然后将 2 月份的曲线左右两端相差，即得到我们需要的答案。

第 4 题，将曲线两种不同的发展趋势加以区分，然后分别数一下上升趋势的月份和下降趋势的月份各有多少个，然后相比，要注意的是，增加的月份数在前面，减少的月份数在后面，一旦搞混，这道题也就容易出错。

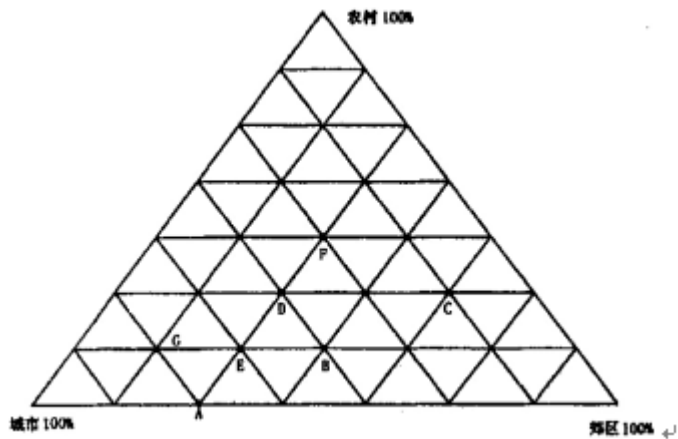
第 5 题，只需稍加比较，就可以得到本题答案为 B，千万不要被曲线一开始的发展趋势所迷惑而误选 C。

（四）、网状图分析

[例题 1]

根据下面的统计图，回答 1-5 题：

图示是某省城市、郊区、农村各类学校的分布情况。A 代表大学，B 代表中专学校，C 代表师范学校，D 代表普通中学，E 代表职业中学，F 代表小学，G 代表私立学校。



1. 农村分布率最高的是()。

A. 小学 B. 普通中学, C. 师范学校 D. 私立中学

2. 在农村分布率最低的是()。

A. 私立中学 B. 职业中学 C. 中专学校 D. 大学

3. 师范学校在城市的分布率, 与普通中学在城市的分布率之比为()。

A. 1: 2 B. 1: 3 C. 1: 4 D. 1: 5

4. 哪一类学校在城市、郊区、农村的分布率基本相同?()

A. 师范学校 B. 普通中学 C. 小学 D. 职业中学

5. 下面叙述不正确的是()。

A. 私立学校和大学在城市的分配率相同

B. 在农村分布率相同的是师范学校和普通中学

C. 在郊区分布率相同的有大学、职业中学和普通中学

D. 师范学校在郊区和农村分布比城市少

[答案解析]

本题的正确答案为 1. A; 2. D; 3. B; 4. C; 5. D。

本题是一道典型的网状图形题, 它将城市、农村与郊区构成一种三角位置关系, 而将 7 种学校放置其中。尤其是代表小学 F, 其位置与另外 6 个相比, 具有不规则性, 在解题的过程中, 一旦涉及分布率, 一定要慎重对待 F。

第 1 题, 要求农村分布率最高的是哪种学校。首先, 观察图形, 农村 100% 居于最上方的顶角, 通过比较我们很容易就会发现, F 距最上端的顶角最近, 也就是说, F 在农村的分布率最大, 结合题外的说明, 我们知道, F 代表的是小学, 因此答案选 A。

第 2 题, 问的是在农村分布率最低的要素, 在图上很容易找出 A 符合要求, 它代表大学, 对照答案选项, 可知 D 为正确答案。

第3题, 本题要求两个分布率, 师范学校在城市的分布率在图中是C, 因为七等分, 所以在城市的分布率为 $1/7$, 同理可以得出普通中学在城市的分布率为 $3/7$, 两者相比得到本题答案为B。

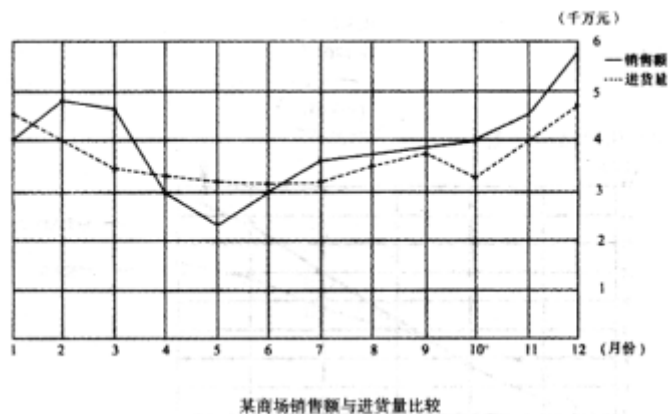
第4题, 纯粹是个观察题, 因为F位置特殊, 我们首先便注意到它, 经过观察, 发现F基本上位于大三角形的中心, 因此选出F代表的小学。

第5题, 是比较复杂一点的判断分析题。通过观察对比可知D项的叙述是不正确的, 从图中可以看出C代表的师范学校在郊区的分布率是最高的。

三、统计图分析测验强化训练

根据下列图形回答问题:

(一)



1. 该市场销售额最低的是()

A. 5月 B. 6月 C. 7月 D. 8月

2. 该商场销售额低于进货量的月份是()

A. 4月、5月 B. 4、5、6月 C. 4、5、6、7月 D. 5、6、7月

3. 该商场赢利最大的两个月是()

A. 2、3月 B. 10、11月 C. 3、12月 D. 2、11月

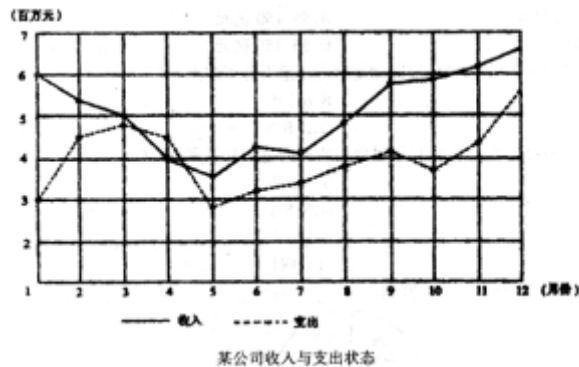
4. 该商场有几个月处于赢利(销售额大于进货量)状态?()

A. 6月 B. 7月 C. 8月 D. 9月

5. 下列叙述不正确的是()

- A. 该商场亏损(销售额低于进货量)最大的是5月
- B. 该商场从5月份以后, 销售额一直处于增长之中
- C. 从六月份起, 该商场进货量一直处于增长之中
- D. 该商场全年整体营业状况可能是赢利的

(二)



6. 该公司收入最多的是()

- A. 1月 B. 9月 C. 11月 D. 12月

7. 该公司收入大于支出最多的一个月是()

- A. 1月 B. 9月 C. 10月 D. 12月

8. 该公司收入小于支出的共有几个月?()

- A. 1个月 B. 2个月 C. 3个月 D. 4个月

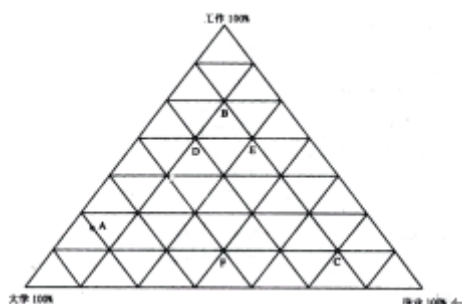
9. 该公司纯收入大于200万元的有()

- A. 1个月 B. 2个月 C. 3个月 D. 4个月

10. 该公司支出处于上升状态的有几个月?()

- A. 2个月 B. 5个月 C. 7个月 D. 8个月

(三)



下图是全国部分地区 20 岁青年人的状况。A 代表北京, B 代表广州, C 代表四川, D 代表新疆, E 代表广西, F 代表浙江。

11. 20 岁青年上大学比例最高的地区是()

A. 北京 B. 广州 C. 广西 D. 四川

12. 20 岁青年工作比例最高的地区是()

A. 广州 B. 广西 C. 浙江 D. 北京

13. 20 岁青年待业比例最高的地区是()

A. 浙江 B. 四川 C. 广西 D. 北京

14. 浙江 20 岁青年上大学者与参加工作者的比是()

A. 2: 1 B. 1: 2 C. 3: 1 D. 1: 3

15. 下面叙述不正确的是()

A. 广州 20 岁青年上大学者和待业者比例相同

B. 四川 20 岁青年上大学者与参加工作者比例相同

C. 新疆 20 岁青年参加工作者是待业者的 4 倍

D. 北京 20 岁青年参加工作者比例最低

参考答案:

1. A 2. B 3. C 4. C 5. C 6. D 7. A 8. A 9. B 10. D

11. A 12. A 13. B 14. C 15. D

第三节 统计表分析

一、统计表分析测验的解题技巧

（一）、统计表的内容与基本格式

统计表是指把获得的数字资料，经过汇总整理后，按一定的顺序填列在一定的表格之内的表格。任何一种统计表，都是统计表格与统计数字的结合体。统计表是系统提供资料和积累资料的重要形式。

根据统计表的构成情况，统计表分为简单表、分组表和复合表三类。统计表具有简明扼要、条理清晰、提纲挈领等优点。统计表的基本格式如下：

国民收入分配结构的国际比较 单位：%

总标目← 国家	工人所得	个体业主所得	财产所得 ←纵标目
横标目→英国	70	9	21 ←数字
美国	69	12	19
法国	59	29	12
德国	60	22	18

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。

1、标题是表的名称，用以概括地表列全部统计资料的内容；

2、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；

3、线条是指表的边框、顶线和底线；

4、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。

（二）、统计表分析测验的解题方法与技巧

统计表具有一目了然、条理清楚的优点,答题时首先要看清标题、纵标目、横标目以及注释,了解每行每列的数据所代表的含义,然后再有针对性地答题。

一般来讲,关于统计表的问题,有三种类型:一种是直接从图表上查阅答案,这种问题比较简单;第二种需要结合几个因素,进行简单的计算,这就要求应试者弄清题意,找准计算对象;第三种是比较复杂的分析和计算,需要综合运用图表所提供的数字。

在解答统计表问题时,首先要看清试题的要求。通览整个材料,然后带着问题与表中的具体数值相对照,利用表中所给出的各项数字指标,研究出某一现象的规模、速度和比例关系。

二、统计表分析测验典型例题分析

[例题 1]

根据下表回答问题:

指标	计算单位	吉林 铁合金厂	湖南 铁合金厂	峨眉 铁合金厂	贵州 铁合金厂	西北 铁合金厂
职工总人数	人	6728	3217	3958	8732	4408
工人数	人	4495	2294	2625	5309	2910
利润率	%	4 . 07	3 . 24	10 . 38	8 . 07	13 . 33

1. 工人人数最多的厂是()。

A. 吉林铁合金厂 B. 湖南铁合金厂 C. 峨眉铁合金厂 D. 贵州铁合金厂

2. 峨眉铁合金厂的全部职工人数为()。

A. 3217 B. 2625 C. 3958 D. 2910

3. 利润率最接近的两个厂是()。

A. 湖南铁合金厂与贵州铁合金厂 B. 湖南铁合金厂与吉林铁合金厂

C. 峨眉铁合金厂与西北铁合金厂 D. 吉林铁合金厂与西北铁合金厂

4. 人均利润率最高的厂是()。

A. 湖南铁合金厂 B. 吉林铁合金厂 C. 西北铁合金厂 D. 不确定

5. 下列说法错误的是()。

- A. 峨眉铁合金厂的工人占全部职工数的一半以上
- B. 湖南铁合金厂的工人数比西北铁合金厂多
- C. 吉林铁合金厂的工人数没有超过 5000 人
- D. 各厂工人数均占职工数的一半以上

[答案解析]

本题的正确答案为 1. D; 2. C; 3. B; 4. C; 5. B。

第 1、2、3 题通过统计表可以直接作出判断。注意, 在回答这样的问题时, 看懂题目后先不要看答案, 而是根据题目去统计表中找答案。如果先看答案, 容易被其他信息所干扰, 可能需要在问题的答案和统计表上来回看几遍。

第 4、5 题需要简单的计算, 尤其是第 4 题, 计算人均利润率, 虽然计算原理并不复杂, 但因为数字本身比较复杂, 可能计算起来有一定的难度, 这就更需要仔细认真。

[例题 2]

根据下表回答问题:

国际货币基金组织预测世界经济走势

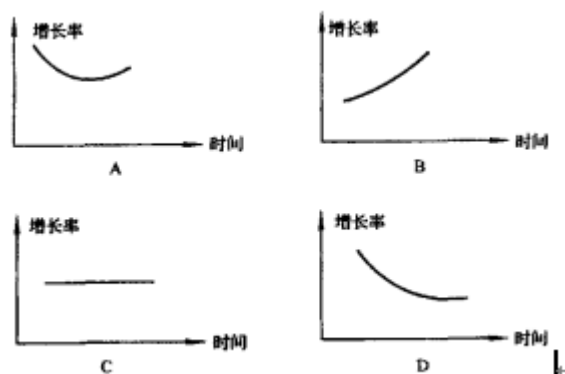
	经济增长率 (%)		
	2000 年	2001 年	2002 年
全球	4.7	2.6	3.5
七国集团	3.4	1.1	1.8
美国	4.1	1.3	2.2
日本	1.5	- 0.5	0.2
德国	3	0.8	1.8
法国	3.4	2	2.1
意大利	2.9	1.8	2

英国	3. 1	2	2. 4
加拿大	4. 4	2	2. 2
欧元区	3. 5	1. 8	2. 2
发展中国家	5. 8	4. 3	5. 3
中国	8	7. 5	7. 1
印度	6	4. 5	5. 7
非洲	2. 8	3. 8	4. 4
拉丁美洲	4. 2	1. 7	3. 6
经济转型国	6. 3	4	4. 1
中欧	3. 8	3. 5	4. 2
俄罗斯	8. 3	4	4

- 从 2000 年开始, 对全球经济最不恰当的描述是()。
 - 大部分国家和地区经济增长缓慢
 - 整体增长速度减慢, 由此可能进入全球经济衰退期
 - 中国和印度等发展中国家的经济发展速度超过传统的发达国家, 成为全球经济发展的亮点
 - 发展中国家的经济形势要明显好于发达国家
- 经济增长最为缓慢的组织或者国家是()。
 - 美国
 - 欧元区
 - 日本
 - 俄罗斯
- 从上面的数据表可以得出()。
 - 美国的经济经过短暂的衰退后, 会马上繁荣起来
 - 日本将很快(在一至两年内)走出经济衰退期
 - 七国集团的经济规模大于其他国家和地区的总和
 - 经济转型国家的经济形势可能趋于稳定
- 从 2000 年到 2002 年中国的平均经济增长率最接近的是()。

A. 8. 1% B. 7. 5% C. 7. 2% D. 6. 2%

5. 下列最能描述三年间的全球经济走势的图表是()。



[答案解析]

本题的正确答案为 1. B; 2. C; 3. D; 4. B; 5. A。

第 1 题, 从统计表中可以看出, 2000、2001、2002 年三年来世界经济增长率均是正值, 且 2002 年的增速较 2001 年有所加快, 因此说全球进入经济衰退期是错误的, 故选 B。

第 2 题, 从统计图表中可以直接查出。

第 3 题, 从统计图表中可以看出, 经济转型国家的 3 年增长速度比较平稳, 2001、2002 年的增长速度比较接近, 因此, 得出其经济形势可能趋于稳定的判断是有些根据的, 答案 D 项表述中用的是“可能”, 如用肯定式的判断就不对了。

第 4 题: 通过统计表中可知三年增长不会低于 7. 1%, 也不会高于 8%, 故 A、D 可以排除, $(8\% + 7. 5\% + 7. 1\%) / 3 = 7. 5\%$ 故 B 项正确。

第 5 题: 由统计图表可知, 2000、2001、2002 年全球增长速度分别为 4. 7%、2. 6%、3. 5%, 故全球经济走势的图表应是两头高中间低, 且开始的值最高, 故本题正确答案为 A。

三、统计表分析测验强化训练

根据下表回答问题:

(一)

××年各地区卫生机构数 (单位: 个)

地区	卫生机构数			其中医院小计
	总计	城市	农村	
北京	4344	3596	748	445
天津	3363	2987	376	285
河北	10579	4487	6092	3374
山西	6053	2360	3693	2551
上海	7471	5155	2316	444
吉林	7792	5685	2107	1918

1. 上述几个地区中, 卫生机构总数最多的地区是()。
A. 北京 B. 河北 C. 山西 D. 上海
2. 下列几个地区中, 城市卫生机构比农村卫生机构少的是()。
A. 北京 B. 天津 C. 上海 D. 河北
3. 下面哪个判断是正确的()
A, 上述几个地区医院个数最多是山西
B. 上述几个地区总的卫生机构最少的是天津
C. 上述几个地区城市卫生机构都比农村卫生机构多
D. 以上三个结论都不对
4. 下列几个地区中, 城市卫生机构与农村卫生机构相差最多的是()。
A. 北京 B. 天津 C. 上海 D. 吉林
5. 下列几个地区中医院占总计卫生机构比例最多的是()。
A. 北京 B. 天津 C. 山西 D. 吉林

参考答案:

1. B 2. D 3. B 4. D 5. C