

11月7日 19:30

# 资料五作业

公考通网校

[www.chinaexam.org](http://www.chinaexam.org)



公考通 APP



微信公众平台

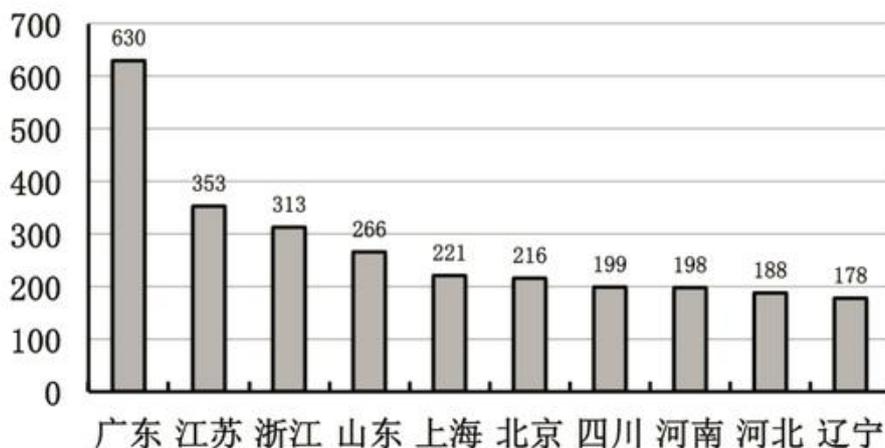
2011 联考

一、根据以下资料，回答 1~5 题。

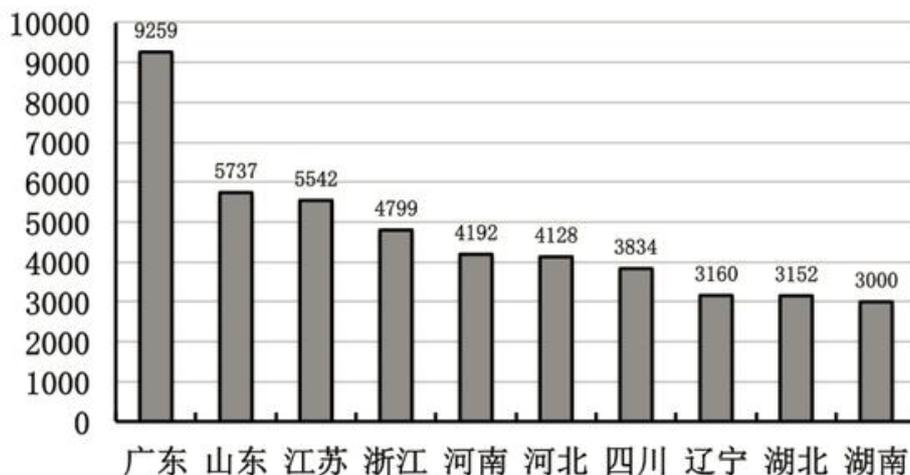
2010 年 1~6 月，全国电信业务收入总量累计完成 14860.7 亿元，比上年同期增长 21.4%；电信主营业务收入累计完成 4345.5 亿元，比上年同期增长 5.9%。其中，移动通信收入累计完成 2979 亿元，比上年同期增长 11.2%，比重提升到 68.55%，增加了 3.24%；固定通信收入累计完成 1366.5 亿元，比重下降到 31.45%。

2010 年 1~6 月，全国电话用户净增 4920.4 万户，总数达到 11.1 亿户，其中，固定电话用户减少 876.7 万户，降至 3.05 亿户；移动电话用户增加 5797 万户，总数突破 8 亿户，达到 8.05 亿户。

2010 年 1~6 月电信主营业务收入排名前十的省份（亿元）



2010 年 6 月移动电话用户数量排名前十的省份（万户）



- 2010 年 1~6 月，我国电信业务收入总量比上年同期增长了（ ）
 

A. 2476.7 亿元                      B. 2619.6 亿元                      C. 2972.0 亿元                      D. 3180.2 亿元
- 截止 2010 年 6 月，我国的移动电话用户占全国电话用户的比重相比 2009 年底约（ ）
 

A. 增加了 2 个百分点                      B. 增加了 8 个百分点

C. 减少了 2 个百分点                      D. 减少了 8 个百分点
- 根据上面的图表资料，可以推出的是（ ）
 

A. 2010 年 1~6 月，山东省的户均电信主营业务收入小于江苏省和浙江省

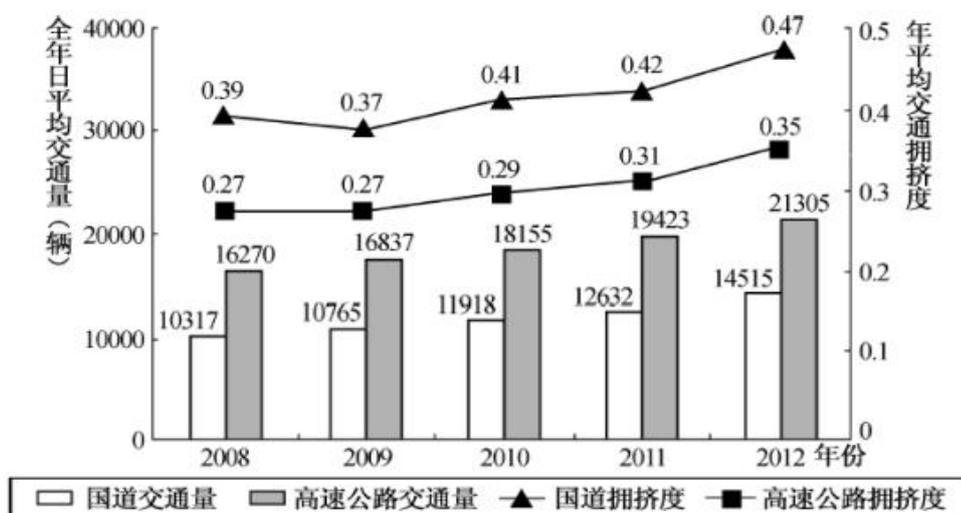
- B. 2010年1~6月,北京、上海的电信主营业务收入主要来自于固定通信
  - C. 2011年6月,广东省的固定电话用户数量将突破1亿
  - D. 按照全国移动电话用户2010年上半年的平均增速,到2011年1月,广东省的移动电话用户数量将突破1亿
4. 2010年1~6月,我国固定通信收入比上年同期减少约( )
- A. 3%                      B. 11%                      C. 4%                      D. 31%
5. 根据上述资料判断,下列说法中正确的是( )
- A. 2010年1~6月,我国的移动电话用户首次达到8亿
  - B. 2010年1~6月,我国电信业务收入总量主要来自电信主营业务
  - C. 2010年6月,广东省移动电话用户数大于辽宁、湖北、湖南三省之和
  - D. 2010年1~6月,我国南方地区的电信主营业务收入普遍高于北方地区

**2014 国家**

**二、根据以下资料,回答6~10题。**

2012年全国国道网车流量较大的地区主要集中在北京、天津、上海、江苏、浙江、广东和山东,上述省市国道网的日平均交通量均超过2万辆。全国国道网日平均行驶量为244883万公里,北京、天津、河北、山西、上海、浙江、湖北、广东的国道年平均拥挤度均超过0.6。其中,国家高速公路日平均交通量为22181辆,日平均行驶量为148742万公里;普通国道日平均交通量为10845辆,日平均行驶量为111164万公里。全国高速公路日平均交通量为21305辆,日平均行驶量为204717万公里。(注:交通拥挤度指公路上某一路段折算交通量与适应交通量的比值,反映交通的繁忙程度)

**2008~2012年全国国道与高速公路日平均交通量及年平均交通拥挤度**



6. 2009~2012年全国国道日平均交通量同比增速最快的一年是( )
- A. 2010年                      B. 2009年                      C. 2012年                      D. 2011年

7. 2008~2012 年全国国道与高速公路年平均拥挤度数值相差最小的年份, 高速公路全年日平均交通量为 ( )
- A. 10765 辆                      B. 16837 辆                      C. 12632 辆                      D. 19423 辆
8. 以下关于 2012 年日平均行驶量由高到低排序正确的是 ( )
- A. 国家高速公路—全国高速公路—普通国道
- B. 全国高速公路—国家高速公路—全国国道网
- C. 全国国道网—普通国道—国家高速公路
- D. 全国国道网—全国高速公路—普通国道
9. 2012 年国家高速公路日平均交通量约是普通国道日平均交通量的 ( )
- A. 1.7 倍                      B. 1.5 倍                      C. 2.0 倍                      D. 1.8 倍
10. 能够从上述资料中推出的是 ( )
- A. 2008~2012 年, 全国国道交通繁忙程度持续增加
- B. 2012 年国道网日平均交通量超过 2 万辆的省份最多有 6 个
- C. 2008~2012 年, 全国高速公路交通繁忙程度持续增加
- D. 2012 年国道年平均拥挤度超过 0.6 的省份至少有 8 个

**2012 联考**

**三、根据以下资料, 回答 11~15 题。**

21 世纪头 10 年, 金砖国家整体经济平均增长超过 8%, 远高于发达国家 2.6% 的平均增长率及 4.1% 的全球平均增长率, 金砖国家在全球 GDP 中所占份额从 2000 年的 17.0% 提升到 2010 年的 25.7%, 且将继续提升。

**2010~2011 年金砖国家 GDP 与人口数概况**

	2010 年 GDP (亿美元)	2011 年 GDP (亿美元)	2010 年人口数 (万人)	2011 年人口数 (万人)
巴西	21430	24808	19070	19200
俄罗斯	14870	18500	14191	14287
印度	16030	18392	118211	121000
中国	59310	73010	133787	134413
南非	3640	3750	4999	5000

**2010~2011 年金砖国家三次产业的 GDP 比重 (%)**

	2010 年			2011 年		
	第一产业	第二产业	第三产业	第一产业	第二产业	第三产业

巴西	5.30	28.10	66.60	5.50	27.50	67.00
俄罗斯	4.00	35.40	60.60	4.30	37.20	58.50
印度	21.60	23.70	54.70	19.10	26.30	54.60
中国	10.10	46.70	43.20	10.10	46.80	43.10
南非	11.80	21.00	67.20	12.10	20.80	67.10

11. 2000~2010 年金砖国家的 GDP 总量占全球份额提升了 ( )
- A. 8.7 个百分点      B. 17.0 个百分点      C. 25.7 个百分点      D. 42.7 个百分点
12. 2010 年全球 GDP 总量约为 ( )
- A. 30.50 万亿美元      B. 44.86 万亿美元  
C. 53.88 万亿美元      D. 67.80 万亿美元
13. 2010 年金砖国家中人均 GDP 超过 1 万美元的国家有 ( )
- A. 1 个      B. 2 个      C. 3 个      D. 4 个
14. 2011 年, 金砖国家中第三产业 GDP 规模最大的是 ( )
- A. 巴西      B. 俄罗斯      C. 南非      D. 中国
15. 能够从上述资料推出的是 ( )
- A. 2011 年世界人口增速最快的国家是印度
- B. 2020 年金砖国家 GDP 将占到全球的 50%
- C. 2011 年中国 GDP 超过金砖国家总量的 50%
- D. 金砖国家中第三产业占比高, 人均 GDP 也相应高

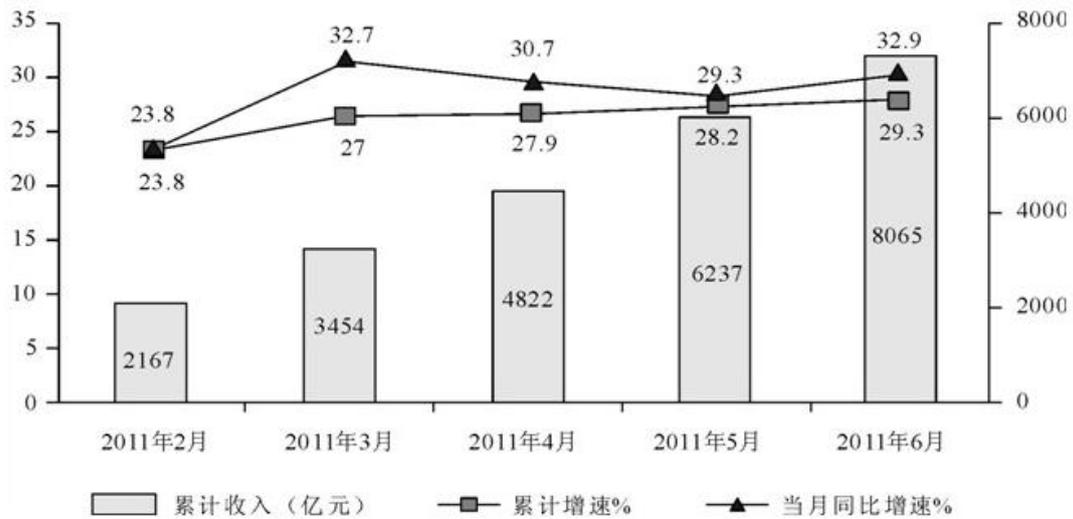
### 2013 联考

#### 四、根据以下资料, 回答 16~20 题。

2011 年上半年, 我国软件产业实现软件业务收入 8065 亿元, 同比增长 29.3%, 增速比去年同期高 0.2 个百分点; 实现利润 103 亿元, 同比增长 34.9%。其中, 6 月份完成软件业务收入 1828 亿元, 同比增长 32.9%, 增速比 5 月份回升 3.6 个百分点。

上半年, 信息技术咨询服务、数据处理和运营服务实现收入 761 和 1073 亿元, 同比增长 36.5% 和 34.5%, 分别高出全行业 7.2 和 5.2 个百分点; 嵌入式系统软件实现收入 1443 亿元, 同比增长 33.8%, 增速比去年同期高 14.2 个百分点。软件产品和信息系统集成服务发展较为稳定, 分别实现收入 2867 亿元和 1673 亿元, 同比增长 28.2% 和 23.9%。IC 设计增长放缓, 上半年实现收入 248 亿元, 同比增长 13.7%, 低于去年同期 20 个百分点以上。

#### 2011 年上半年软件业务收入情况



16. 2011年6月份我国软件产业软件业务收入占上半年总值的比重约为( )
- A. 22.7%                      B. 24.6%                      C. 26.5%                      D. 29.1%
17. 与2011年一季度相比,二季度软件业务收入增长了约( )
- A. 30.2%                      B. 33.5%                      C. 36.7%                      D. 39.4%
18. 2011年上半年嵌入式系统软件收入同比增长了( )亿元。
- A. 307                          B. 365                          C. 424                          D. 488
19. 2011年上半年收入占整个软件产业的比重高于上年同期水平的是( )
- A. 信息系统集成              B. 嵌入式系统软件              C. IC设计                      D. 软件产品
20. 以下说法与资料相符的是( )
- A. 2011年5月份我国软件产业实现软件业务收入同比增长28.2%
- B. 2011年3月份我国软件产业实现软件业务收入高于4月份
- C. 2011年上半年信息技术服务实现收入超过1800亿元
- D. 2010年上半年IC、设计实现收入同比增速为6.3%

## 【参考答案与解析】

1. 【解析】B。电信业务收入总量比上年同期增长了  $\frac{14860.7}{1+21.4\%} \times 21.4\% \approx \frac{14860.7 \times \frac{3}{14}}{1+\frac{3}{14}} = 14860 \times \frac{3}{17} \approx 2600$

亿元，B项最接近。故选B。

2. 【解析】A。2010年移动电话用户占全国电话用户的比重为  $\frac{8.05}{11.1} \approx \frac{8}{11}$ ，2009年比重为  $\frac{8.05-0.58}{11.1-0.49} = \frac{7.47}{10.61} \approx \frac{7.5}{10.5} = \frac{5}{7}$ ， $\frac{8}{11} - \frac{5}{7} = \frac{1}{77} > 0$ ，可知A项当选。

3. 【解析】D。材料中未给出各省的主营业务用户数量，无法求得户均主营业务收入，A项错误；材料中未给出北京、上海的主营业务收入构成，B项错误；无法求得各地区固定电话用户数量，且按照常识推断，固话用户逐年减少，C项错误；D项由材料给出2010年1至6月，移动电话用户增加5797万户，总数突破8亿户，达到8.05亿户，可得  $(1+r)^6 = \frac{80500}{80500-5797}$ ，若保该平均增速，2010年12月底广东省移动电话用户数量  $= 9259 \times (1+r)^6 = 9259 \times \frac{80500}{80500-5797} \approx 9260 \times \frac{805}{747} \approx 9970$  万户，已接近1亿，则可以推出到2011年1月，广东省的移动电话用户数量将突破1亿。故正确答案为D。

4. 【解析】C。因为2010年1~6月移动通信收入比重增加3.24%，即固定通信收入比重减少3.24%，所以2009年的比重为  $31.45\% + 3.24\% = 34.69\%$ ，因此2009年1~6月份的固定通信收入为  $\frac{4345.5}{1+5.9\%} \times 34.69\% \approx 1423$  亿元，由材料可知2010年1~6月固定通信为1366.5亿元，因此固定通信收入的减少率约为  $\frac{1424-1366}{1424} = 4\%$ 。因此C项当选。

5. 【解析】A。A项：根据材料第二段可知，2010年1~6月我国移动电话用户首次达到8亿，A项正确。

B项：2010年1~6月，我国电信业务收入总量为14860.7亿元，电信主营业务收入为4345.5亿元，显然后者不是前者的主要部分，B项错误。

C项：2010年6月，广东省移动电话用户数为9259万户，辽宁+湖北+湖南=3160+3152+3000=9312，前者小于后者，C项错误。

D项：山东属于北方地区，但却高于南方的上海，可知D项错误。

6. 【解析】C。2009年全国国道日平均交通量同比增速为  $\frac{10765}{10317} - 1$ ，2010年同比增速为  $\frac{11918}{10765} - 1$ ，2011年同比增速为  $\frac{12632}{11918} - 1$ ，2012年同比增速为  $\frac{14515}{12632} - 1$ 。比较发现，2012年分数的分子、分母相差最大，因此分数值最大。则同比增速最快的一年是2012年。

7. 【解析】B。观察图中两条折线可知，2009年全国国道与高速公路年平均拥挤度数值相差最小，该年高速公路全年日平均交通量为16837辆。

8. 【解析】D。由资料可知，全国国道网的日平均行驶量为244883万公里，国家高速公路日平均行驶量为

148742 万公里，普通国道日平均行驶量为 111164 万公里，全国高速公路日平均行驶量为 204717 万公里。由高到低排序是：全国国道网—全国高速公路—国家高速公路—普通国道，D 项正确。

9. 【解析】C。由资料可知，2012 年国家高速公路日平均交通量为 22181 辆，普通国道日平均交通量为 10845 辆，前者是后者的  $\frac{22181}{10845} \approx \frac{22200}{10800} = \frac{111}{54} \approx 2.1$ （倍），C 项与之最接近，当选。

10. 【解析】D。A 项，2009 年是降低的，因此不能推出“持续增加”，排除。

B 项，北京、天津、上海、江苏、浙江、广东和山东 7 个省市的日平均交通量均超过 2 万辆，因此该项错误，排除。

C 项，2009 年较 2008 年保持不变，没有增加，因此不能推出“持续增加”，排除。

D 项，北京、天津、河北、山西、上海、浙江、湖北和广东 8 个省市的年平均拥挤度均超过 0.6，因此可以推出“至少有 8 个”，当选。

11. 【解析】A。根据材料可得知：金砖国家在全球 GDP 中所占份额从 2000 年的 17.0% 提升到 2010 年的 25.7%，2000~2010 年金砖国家的 GDP 总量占全球份额提升了  $25.7 - 17 = 8.7$  个百分点，答案为 A 项。

12. 【解析】B。根据资料中数据可得，2010 年金砖国家的 GDP 总量为  $21430 + 14870 + 16030 + 59310 + 3640 = 115280$  亿美元，2010 年金砖国家 GDP 总量占全球 GDP 总量的比重是 25.7%，则全球 GDP 总量为  $115280 \div 25.7\% \approx 448560$  亿元，即 44.86 万亿元，答案为 B 项。

13. 【解析】B。由表中数据可知，2010 年金砖国家人均 GDP 分别如下： $\frac{21430}{19070} > 1$ 、 $\frac{14870}{14191} > 1$ 、 $\frac{16030}{118211} < 1$ 、 $\frac{59310}{133787} < 1$ 、 $\frac{3640}{4999} < 1$ ，单位均为“万美元”，则超过 1 万美元的有 2 个国家。故正确答案为 B。

14. 【解析】D。2011 年巴西、俄罗斯、南非、中国的第三产业 GDP 分别为  $24808 \times 67.00\%$ 、 $18500 \times 58.50\%$ 、 $3750 \times 67.10\%$ 、 $73010 \times 43.10\%$ ，显然排除  $18500 \times 58.50\%$  和  $3750 \times 67.10\%$ 。比较  $24808 \times 67.00\%$ 、 $73010 \times 43.10\%$  的大小，其首位分别为 1、2，因此  $73010 \times 43.10\%$  值最大，即中国第三产业 GDP 的规模最大。故正确答案为 D。

15. 【解析】C。材料中只给出了金砖国家的人口增速，无法判断世界人口增速是不是印度最快，A 项表述无法推出；材料中只说“金砖国家在全球 GDP 中所占份额从 2000 年的 17% 提升到 2010 年的 25.7%，且继续提升”，并没有提到具体数值，B 项表述无法推出；除中国外的金砖国家 GDP 总量为  $24808 + 18500 + 18392 + 3750 \approx 25000 + 19000 + 18000 + 4000 = 66000 < 73010$ ，则中国 GDP 超过金砖国家总量的 50%，C 项表述正确；2011 年金砖国家第三产业占比最高的是南非，而南非的人均 GDP 显然不是最高，D 项表述错误。故正确答案为 C。

16. 【解析】A。2011 年 6 月软件业务收入占上半年的总产值的比重为  $1828 \div 8065$ ，直除首两位为 22。

17. 【解析】B。2011 年二季度软件业务收入增长率为  $(8065 - 3454 - 3454) \div 3454 \times 100\%$ ，直除首两位为 33。

18. 【解析】B。2011 年嵌入式系统软件同比增长率为  $\frac{1443}{1 + 33.8\%} \times 33.8\% \approx \frac{1500}{1 + \frac{1}{3}} \times \frac{1}{3} = 375$  亿元。B 项最为

接近，当选。

19. 【解析】B。要求 2011 年上半年收入占整个软件产业的比重高于上年同期的是哪一项数据，只需找出同比增速高于整个软件产业收入同比增速的那项数据即可，由第二段可知，只有嵌入式系统软件的增长率 33.8%，高于上半年软件产业的增长率 29.3%。选 B。

20. 【解析】C。从图中可直接看出，2011 年 5 月软件业务同比增速为 29.3%，A 项错误。由图可知，2011 年我国软件产业实现软件收入 3 月份收入（3454—2167）亿元明显小于 4 月份的收入（4822—3454）亿元，B 项错误。2011 年上半年信息技术服务为（761+1073）亿元，明显超过 1800 亿元，C 项正确，当选。2010 年上半年 IC 设计收入同比增速至少为  $13.7\%+20\%=33.7\%$ ，D 项错误。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通