

1. 【资料】2012年底规模以上企业3.4万家，全年完成主营业务收入5.3万亿元，同比增长13.4%。尽管水泥、平板玻璃等行业利润总额同比分别下降32.8%、66.6%，但由于水泥制品、轻质建筑材料、建筑陶瓷、耐火材料制品、金属门窗和玻纤增强塑料材料等行业利润总额同比分别增长22.5%、21.8%、33.8%、10.5%、26.9%和30.6%，全行业利润总额仍创3750亿元新高，同比增长3.5%。

【问题】如2012年建材行业无新增规模以上企业，则当年平均每家规模以上企业完成主营业务收入约比上年增长多少亿元？

- A. 0.07
- B. 0.18
- C. 0.63
- D. 1.56

2. 【资料】

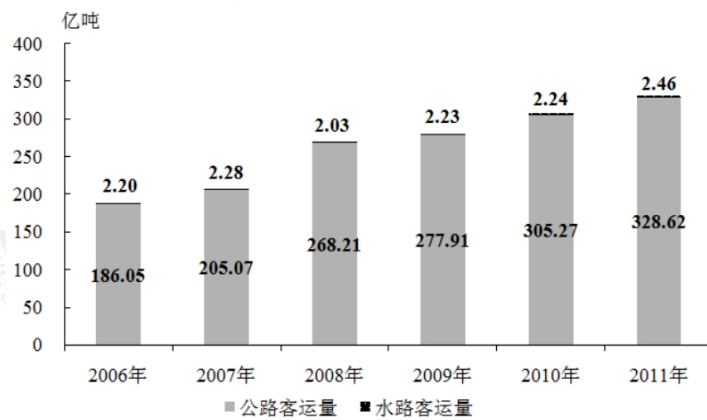


图1 2006~2011年全国公路、水路客运量

【问题】2007~2011年间公路客运量同比增速最快的年份中，水路客运量比上一年：

- A. 增加了0.01亿人
- B. 增加了0.08亿人
- C. 增加了0.20亿人
- D. 减少了0.25亿人

3. 【资料】2011年全国农民工总量达到25278万人，比上年增长4.4%。其中，外出农民工15863万人，比上年增长3.4%；本地农民工9415万人，比上年增长5.9%。从农民工的就业地区来看，2011年在东部地区务工16566万人，占65.5%，比上年下降1.5个百分点，中部地区4467万人，占17.3%，比上年下降1.5个百分点，西部4245万人，占16.8%，比上年提高0.8个百分点。

【问题】2011年外出农民工人数比上年增加多少万人？

- A. 522
- B. 1055
- C. 2451
- D. 6448

4. 【资料】2009年世界天然气贸易量达8768.5亿立方米，较2005年增长7.7%。其中管道天然气贸易量为6337.7亿立方米；液化天然气贸易量为2427.7亿立方米。

俄罗斯是世界最大的管道天然气出口国，占管道天然气总出口量的27.8%，出口量为1764.8亿立方米，较2008年增长14.3%；俄罗斯天然气全部出口到欧洲国家，主要有德国（315亿立方米）、意大利（208亿立方米）、土耳其（172.6亿立方米）等。加拿大是世界第二大管道天然气出口国，出口量达922.4亿立方米，较2008年下降10.6%，全部出口到美国。

【问题】2009年俄罗斯管道天然气出口较上年增长了多少亿立方米？

- A. 110
- B. 221
- C. 332
- D. 443

5. 【资料】2016年，该省电话用户数为1.69亿，其中固定电话用户数为2609.7万，移动电话用户数为14349万，分别比上年减少197.4万户和203.1万户。移动电话中4G用户数为9085.30万，占移动电话用户的比重由上年的38.5%提升至63.3%。固定电话本地通话时长、长途通话时长以及移动电话通话时长同比分别减少12.3%、19.5%和6.5%，移动短信、彩信业务量分别减少22.2%和2.1%。

---

【问题】2016年该省移动电话用户中4G用户数比2015年大约增加了多少万？

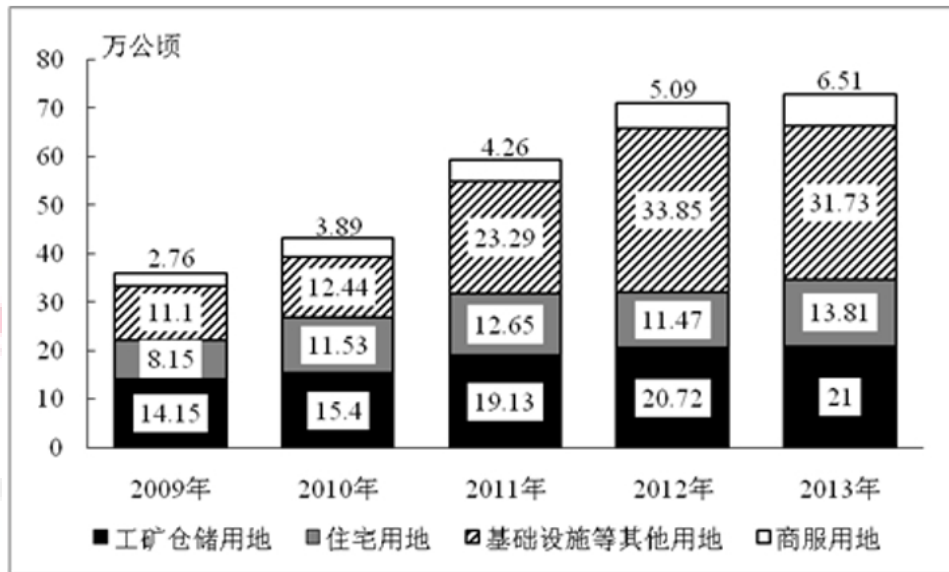
- A. 3154
- B. 3483
- C. 3844
- D. 4239

6. 【资料】2016年1季度，全国规模以上文化及相关产业企业共4.7万家，实现营业收入16719亿元，比上年同期增长8.6%，增速比上年全年增速提高1.7个百分点。

【问题】如全国规模以上文化及相关产业企业数量无变化，则2016年1季度平均每家全国规模以上文化及相关产业企业的营业收入约比上年同期增长多少万元？

- A. 60
- B. 150
- C. 280
- D. 500

7. 【资料】



2009~2013年国有建设用地供应变化情况

【问题】与2012年相比，2013年土地供应增加面积最多的是：

- A. 工矿仓储用地
- B. 商服用地
- C. 基础设施等其他用地
- D. 住宅用地

8. 【资料】

表 1 2011 年我国规模以上电子信息制造业发展状况

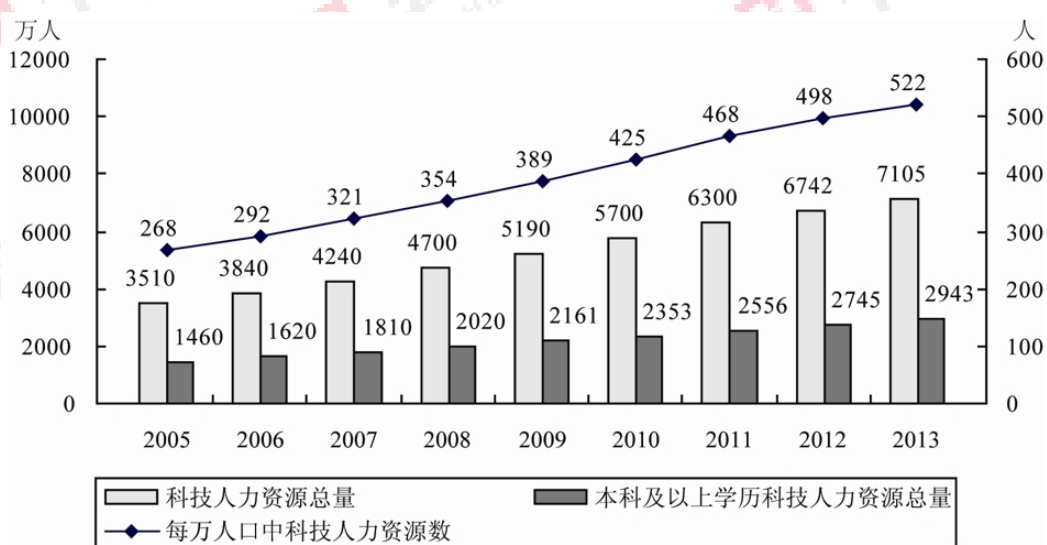
	单位	完成状况	同比增速 (%)
主营业务收入	亿元	74909.0	17.1
利润总额	亿元	3300.0	16.8
税金总额	亿元	1245.0	31.0
从业人员	万人	940.0	6.8
固定资产投资	亿元	8183.0	56.0
电子信息产品进出口总额	亿美元	11292.3	11.5
其中：出口额	亿美元	6612.0	11.9
进口额	亿美元	4680.3	11.0

【问题】2011年我国规模以上电子信息制造业实现主营业务收入比上年增加约多少亿

元?

- A. 6303
- B. 10939
- C. 12809
- D. 18600

9. 【资料】



2005~2013年中国科技人力资源总量

【问题】2006~2013年间，有几年的科技人力资源总量较前一年增长超过500万人？

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

10. 【资料】

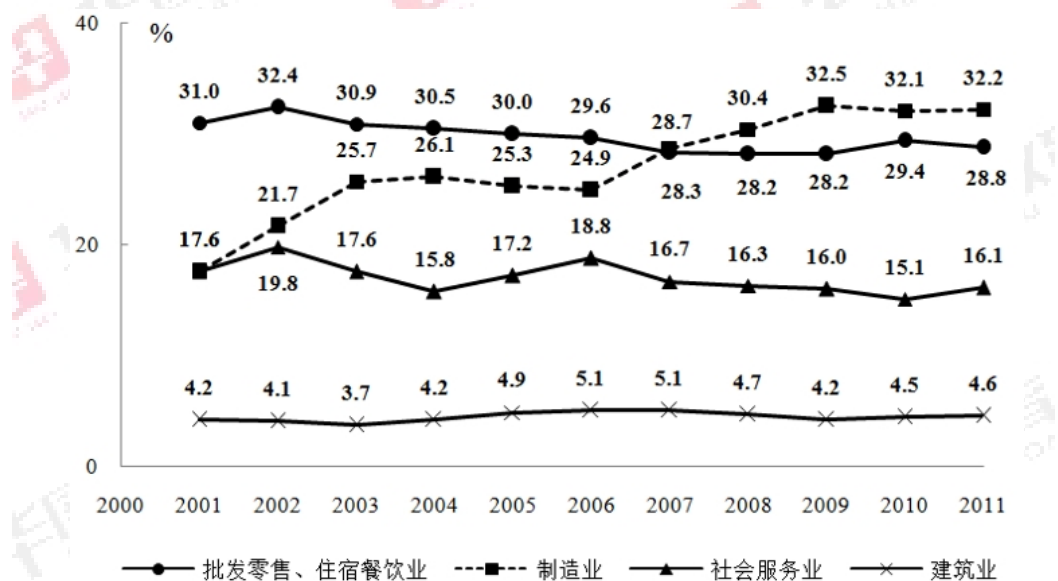
### 2016年某省小微服务业各行业营业收入及增速

行业门类	营业收入（亿元）	增速（%）
总计	80.1	15.4
水利、环境和公共设施管理业	7.6	49.5
信息传输、软件和信息技术服务业	17.0	26.9
租赁和商务服务业	6.9	22.3
房地产业	11.5	17.1
居民服务、修理和其他服务业	4.6	14.5
卫生和社会工作	3.3	12.5
文化、体育和娱乐业	7.6	6.7
教育	2.2	4.2
交通运输、仓储和邮政业	6.6	4.1
科学研究和技术服务业	12.9	-0.8

【问题】2016年，小微服务业的下列各行业，按营业收入同比变化量的大小排序正确的是：

- A. 文化、体育和娱乐业>卫生和社会工作>科学研究和技术服务业>教育
- B. 文化、体育和娱乐业>卫生和社会工作>教育>科学研究和技术服务业
- C. 文化、体育和娱乐业>科学研究和技术服务业>卫生和社会工作>教育
- D. 卫生和社会工作>文化、体育和娱乐业>科学研究和技术服务业>教育

### 11【资料】



2001年~2011年部分行业市场用人需求比重变化

【问题】假设2011年市场用人需求总数是2001年的一半，与2001年相比2011年4个主要行业用人需求变化量最小的是：

- A. 制造业
- B. 建筑业
- C. 批发零售、住宿餐饮业
- D. 社会服务业

12. 【资料】2015年1~7月，我国机电产品出口额44359.4亿元，同比增长1.2%，占出口总额的57.2%。其中，电器及电子产品出口19373.1亿元，同比增长4.1%；机械设备出口12865.6亿元，同比下降6.6%。同期，服装出口5709.9亿元，同比下降6.4%；纺织品出口3825.5亿元，同比下降1.7%；鞋类出口1901.7亿元，同比下降1.9%；家具出口1883.7亿元，同比增长7.6%；塑料制品出口553.7万吨，出口额1293.3亿元，出口量同比增长2.9%，出口额同比增长2.3%；箱包及类似容器出口166.9万吨，出口额998.9亿元，出口量同比下降3.8%，出口额同比增长8.0%；玩具出口465.0亿元，同比增长11.0%。上述7大类劳动密集型产品出口额合计同比下降1.3%。

【问题】2015年1~7月，我国下列商品出口额同比下降最多的是：

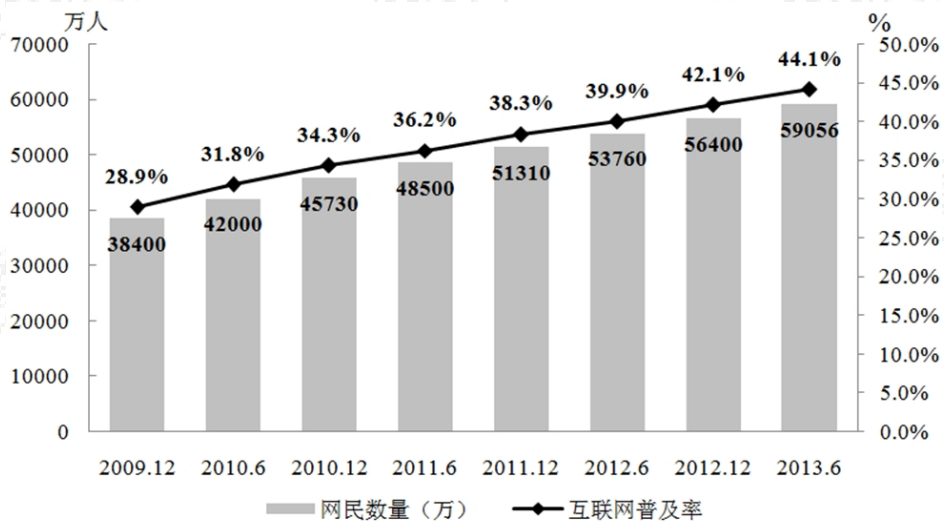
- A. 机械设备
- B. 服装
- C. 钢材
- D. 汽车

13. 【资料】2013年1~9月，苏南、苏中、苏北地区生产总值分别为26273.1亿元、8426.8亿元、9784.8亿元，同比分别增长10.2%、11.9%、12.2%；规模以上工业增加值为11762.9亿元、4900.9亿元、4829.0亿元，同比分别增长9.2%、13.1%、14.5%，苏北增幅比全省平均高3.0个百分点，沿海地区规模以上工业增加值3652.9亿元，同比增长14.2%，增幅比全省平均高2.7个百分点。

【问题】2013年1~9月，江苏省规模以上工业增加值同比增加最多的地区是：

- A. 苏南地区
- B. 苏中地区
- C. 苏北地区
- D. 沿海地区

14. 【资料】



2009年12月~2013年6月全国网民数及互联网普及率

【问题】2009年12月至2013年6月，全国网民增加最多的时期是：

- A. 2009年12月至2010年6月
- B. 2011年6月至2011年12月
- C. 2012年12月至2013年6月
- D. 2010年6月至2010年12月

15. 【资料】



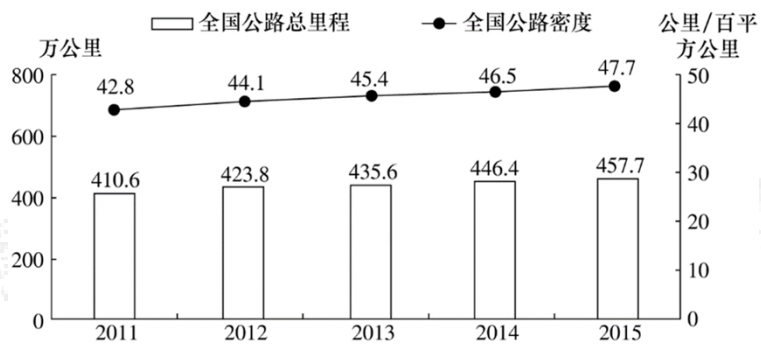


图1 2011~2015年全国公路总里程及公路密度

【问题】2012~2015年，全国公路密度同比增量最低的年份是：

- A. 2012
- B. 2013
- C. 2014
- D. 2015

参考答案：

1. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“平均每家”、“增长”。

第二步，定位第二段，2012年底规模以上企业3.4万家，全年完成主营业务收入5.3万亿元，同比增长13.4%。

第三步，2012年主营业务收入增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{5.3 \times 13.4\%}{1 + 13.4\%} \approx \frac{5.3}{1 + 7} \approx 0.66$

( $13.4\% \approx \frac{1}{7}$ )，故“平均每家”企业主营业务收入“增长”  $\frac{0.66}{3.4} = 0.2$ 。因此，选择B选项。

【拓展】增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，当增长率为  $\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + n}$ ；当增长率为  $-\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

2. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“增速”、“最快”、“比”。

第二步，定位图1。

第三步，通过观察柱状图高度差，可知2008年的增长量较大，而基期量较小，根据  
增长率 =  $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，故2008年的“增速最快”，则水路客运量的增长量为

$2.03 - 2.28 = -0.25$  亿人。因此，选择D选项。

### 3. 【答案】A

#### 【解题思路】

第一步，标记“比”、“增加”

第二步，定位第一段，外出农民工15863万人，比上年增长3.4%。

第三步，根据 增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，得到2011年外出农民工人数“比”上年“增加”

$\frac{15863 \times 3.4\%}{1 + 3.4\%} \approx \frac{15863}{1 + 30} = 500^+$  万人（ $3.4\% \approx \frac{1}{30}$ ）。因此，选择A选项。

【拓展】 增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，当增长率为  $\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + n}$ ；当增长率为  $-\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

### 4. 【答案】B

#### 【解题思路】

第一步，标记“增长”。

第二步，定位文字材料第二段，2009年俄罗斯管道天然气出口1764.8亿立方米，增长14.3%。

第三步，根据 增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得2009年俄罗斯管道天然气“增长”了

$\frac{1764.8 \times 14.3\%}{1 + 14.3\%} \approx \frac{1764.8}{1 + 7} \approx 220$  亿立方米（ $14.3\% \approx \frac{1}{7}$ ）。因此，选择B选项。

【拓展】 增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，当增长率为  $\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + n}$ ；当增长率为

$-\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

## 5. 【答案】B

### 【解题思路】

第一步，标记“比”、“增加”。

第二步，定位第三段，2016年，移动电话用户数为14349万，比上年减少203.1万户。移动电话中4G用户数为9085.30万，占移动电话用户的比重由上年的38.5%提升至63.3%。

第三步，根据部分值 = 整体值 × 比重，2015年4G用户为  $(14349 + 203.1) \times 38.5\% \approx 14000 \times 0.4 \approx 5600$  万户。则2016年4G用户数增长量 = 现期量 - 基期量 =  $9085.3 - 5600 = 3485.3$  万。因此，选择B选项。

## 6. 【答案】C

### 【解题思路】

第一步，标记“平均”、“增长”。

第二步，定位文段，2016年1季度，全国规模以上文化及相关产业企业共4.7万家，实现营业收入16719亿元，比上年同期增长8.6%。

第三步，2016年1季度，全国规模以上相关产业企业的营业收入增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{16719 \times 8.6\%}{1 + 8.6\%} \approx \frac{16719}{1 + 12} \approx 1286$  亿元 ( $8.6\% \approx \frac{1}{12}$ )，“平均”每家“增长”  $\frac{1286}{4.7} \approx 270$  万元。因此，选择C选项。

【拓展】 增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，当增长率为  $\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + n}$ ；当增长率为

$-\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

7. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“增加最多”。

第二步，定位柱状图“2012.2013年”数据。

第三步，根据增长量 = 现期量 - 基期量，工矿仓储用地面积增长  $21 - 20.72 = 0.28$  万公顷，商服用地面积增长  $6.51 - 5.09 = 1.42$  万公顷，基础设施等其他用地面积增长  $31.73 - 33.85 = -2.12$  万公顷，住宅用地面积增长  $13.81 - 11.47 = 2.34$  万公顷。故“增加最多”的是住宅用地面积。因此，选择D选项。

8. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“增加”。

第二步，定位表1，我国规模以上电子信息制造业实现主营业务收入74909.0亿元，增长率为17.1%。

第三步，增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{74909.0 \times 17.1\%}{1 + 17.1\%} \approx \frac{74909}{1 + 6} \approx 10700$  亿元（ $17.1\% \approx \frac{1}{6}$ ）。

因此，选择B选项。

【拓展】增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，当增长率为  $\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + n}$ ；当增长率为  $-\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

9. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“2006~2013年间”、“增长超过”。

第二步，定位“科技人力资源总量”柱状图。

第三步，由增长量 = 现期量 - 基期量，可得“2006~2013年间”增长量依次是: 300<sup>+</sup>、400、400<sup>+</sup>、400<sup>+</sup>、500<sup>+</sup>、600、400<sup>+</sup>、300<sup>+</sup>万人，“增长超过”500万人有2年。因此，选择A选项。

10. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“同比变化量”、“大小排序”。

第二步，定位表格。

第三步，“同比变化量”即同比增长量的绝对值，由  $|\text{增长量}| = \left| \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} \right|$ ，得文化、体育和娱乐业变化量为  $\left| \frac{7.6 \times 6.7\%}{1 + 6.7\%} \right| \approx \left| \frac{7.6}{1 + 15} \right| \approx 0.48 (6.7\% \approx \frac{1}{15})$ ；卫生和社会工作  $\left| \frac{3.3 \times 12.5\%}{1 + 12.5\%} \right| \approx \left| \frac{3.3}{1 + 8} \right| \approx 0.37 (12.5\% = \frac{1}{8})$ ；科学研究和技术服务  $\left| \frac{12.9 \times (-0.8\%)}{1 - 0.8\%} \right| \approx \left| \frac{12.9}{1 - 125} \right| \approx 0.10 (0.8\% = \frac{1}{125})$ ；教育  $\left| \frac{2.2 \times 4.2\%}{1 + 4.2\%} \right| \approx \left| \frac{2.2}{1 + 25} \right| < 0.1 (4.2\% \approx \frac{1}{25})$ 。故文化、体育和娱乐业 > 卫生和社会工作 > 科学研究和技术服务 > 教育。因此，选择 A 选项。

解法二：

根据增长量比较方法：文化、体育和娱乐业变化量近似为  $7.6 \times 6.7\% \approx 0.5$  亿元，卫生和社会工作为  $3.3 \times 12.5\% \approx 0.4$  亿元，科学研究和技术服务为  $12.9 \times 0.8\% \approx 0.1$  亿元，教育为  $2.2 \times 4.2\% \approx 0.09$  亿元，

故文化、体育和娱乐业 > 卫生和社会工作 > 科学研究和技术服务 > 教育。因此，选择 A 选项。

【拓展】一、增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，当增长率为  $\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + n}$ ；当增长率为  $-\frac{1}{n}$  时，增长量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

二、增长量比较 现期量大，增长率高，则增长量大（一般情况下，现期量与增长率的乘积大，则增长量大）。

11. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“变化量”、“最小”。

第二步，定位图2。

第三步，赋值2001年市场用人需求总数为200，则2011年用人需求总数为2001年为100。

A选项，制造业的用人需求“变化量”为 $17.6\% \times 200 - 32.2\% \times 100 = 3$ 。

B选项，建筑业的用人需求“变化量”为 $4.2\% \times 200 - 4.6\% \times 100 = 3.8$ 。

C选项，批发零售、住宿餐饮业用人需求“变化量”为 $31.0\% \times 200 - 28.8\% \times 100 = 33.2$ 。

D选项，社会服务业用人需求“变化量”为 $17.6\% \times 200 - 16.1\% \times 100 = 19.1$ 。

因此，选择A选项。

12. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“同比”、“下降最多”。

第二步，定位第一段，2015年1~7月机械设备出口额12865.6亿元，同比下降6.6%；服装5709.9亿元，同比下降6.4%；定位第二段，钢材出口额2319.5亿元，同比下降2.6%；汽车411.0亿元，同比下降4.5%。

第三步，机械设备出口额现期量最大，增长率绝对值最大，则“下降最多”。因此，选择A选项。

【拓展】一、增长量比较：现期量大，增长率高，则增长量大（一般情况下，现期量与增长率的乘积大，则增长量大）。

二、“下降最多”比较的是增长量，而非增长率。

13. 【答案】A

**【解题思路】**

第一步，标记“增加最多”。

第二步，定位第一段，苏南、苏中、苏北、沿海地区规模以上工业增加值分别为11762.9亿元、4900.9亿元、4829.0亿元、3652.9亿元，同比分别增长9.2%、13.1%、14.5%、14.2%。

第三步，利用增长量比较技巧，四个地区同比增速相差不大，但苏南地区现期量远大于其它地区，则增长量最大。因此，选择A选项。

**【拓展】**增长量比较：现期量大，增长率大，则增长量大（一般情况下，现期量与增长率的乘积大，则增长量大）。

14. **【答案】**D

**【解题思路】**

第一步，标记“增加”、“最多”。

第二步，定位柱状图。

第三步，根据  $\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量}$ ，可得A选项，网民“增加”  $42000 - 38400 = 3600$  万人；B选项，  $51310 - 48500 = 2810$  万人；C选项，  $59056 - 56400 = 2656$  万人；D选项，  $45730 - 42000 = 3730$  万人。因此，选择D选项。

15. **【答案】**C

**【解题思路】**

第一步，标记“增量”、“最低”。

第二步，定位折线图。

第三步，根据  $\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量}$ ，得2012同比“增量”为  $44.1 - 42.8 = 1.3$ ，2013年增长  $45.4 - 44.1 = 1.3$ ，2014年增长  $46.5 - 45.4 = 1.1$ ，2015年增长  $47.7 - 46.5 = 1.2$ ，故同比“增量最低”的是2014年。因此，选择C选项。





关注“天津华图”微信公众号：[tjhuatu](https://www.tjhuatu.com)

后台回复“**时政**”可获取最新时政信息