

## 【13 套题】

116. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“2001~2011 年间”、“增长”。

第二步，定位折线图。

第三步，根据材料中的折线图，确定本题使用基期量+1 < 现期量即可，发现只有 2010 年（ $20.16+1 < 21.47$ ）较上年增长 1 万亿千瓦时以上。因此，选择 A 选项。

117. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2000~2011 年”、“占”、“最高”、“占”、“第”。

第二步，定位表格。

第三步，燃煤发电量占世界发电量比重最高的年份为 2007 年，此年份天然气发电量占世界发电量的比重为 21.20%，在 2000~2011 年间（ $22.34\% > 21.96\% > 21.81\% > 21.53\% > 21.20\%$ ）排第 5 名。因此，选择 C 选项。

118. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“2009 年”、“比”。

第二步，定位表格和折线图，水力发电量和核能发电量占世界发电量比重最高的分别为 16.06%和 13.35%。

第三步，世界水力发电量约比核能发电量大

$20.16 \times (16.06\% - 13.35\%) \approx 20 \times 3\% \approx 0.6$ 。因此，选择 D 选项。

119. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2010年”、“占”。

第二步，定位折线图“2010年世界发电量为21.47”，表格“2010年水力发电量占世界发电量15.9%”。

第三步，由比重公式可知，

$\frac{\text{三峡大坝发电量}}{\text{世界水力发电量}} = \frac{\text{三峡大坝发电量}}{\text{世界发电量} \times \text{水力发电量占世界发电量比重}}$ ，即  $\frac{843.7}{214700 \times 15.9\%} \approx \frac{8.44}{21 \times 16} \approx 2.5\%$ 。因此，选择 B 选项。

120. 【答案】 D

【解题思路】

A 选项，倍数比较。部分值=整体值×比重，相同年份的整体值相同，

$\frac{\text{燃煤发电量当年世界发电量}}{\text{天然气发电量当年世界发电量}} = \frac{\text{燃煤发电量所占比重}}{\text{天然气发电量所占比重}}$ 。根据表格数据可知，2005年  $\frac{39.88\%}{20.20\%} < 2$ ，错误。

B 选项，增长率计算。2005年世界发电量的增长率为  $\frac{18.27 - 17.5}{17.5} \approx 4\% < 5\%$ ，

错误。

C 选项，倍数计算。2011年其他发电量是2000年其他发电量的

$\frac{22.16 \times 5.71\%}{15.42 \times 2.45\%} \approx 3^+ > 2$  倍，错误。

D 选项，直接读数。不同类型能源发电量占世界发电量比重直接通过表格给出。读数发现，石油发电量所占比重在 2000~2010 年间逐年下降，正确。

因此，选择 D 选项。

121. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2015 年 1~11 月”。

第二步，定位第一句，2015 年 1~11 月，北京市 20 个文化创意产业功能区实现收入 7019.8 亿元，同比增长 7.5%，高于全市文化创意产业收入平均增速 1.2 个百分点，占全市文化创意产业收入的比重为 68.8%。

第三步，2015 年 1~11 月，北京全市文化创意产业收入为  $\frac{7019.8}{68.8\%} \approx 1.0^+$ 。因此，选择 B 选项。

122. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2015 年 1~11 月”、“占”、“比”。

第二步，2015 年 1~11 月，北京市 20 个文化创意产业功能区占全市文化创意产业收入的比重为 68.8%。其中文化科技融合示范功能区占 20 个功能区总收入的 53.7%；文化金融融合功能区占 20 个功能区总收入的 6.2%。

第三步，文化科技融合示范功能区实现收入占全市文化创意产业收入的比重约比文化金融融合功能区高  $53.7\% \times 68.8\% - 6.2\% \times 68.8\% = (53.7\% - 6.2\%) \times 68.8\% = 47.5\% \times 68.8\% \approx 33\%$ ，即高了 33 个百分点。因此，选择 C 选项。

123. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“2015年1~11月”、“增速”、“排序”。

第二步，定位文段。

第三步，增速最高的是“主题公园功能区”增速为1.5倍=150%，一旦出现必然排在开头位置，故排除B；增速最低的是“CBD-定福庄国际传媒产业走廊功能区”，仅为8.9%，一旦出现必然排在最末尾，排除A；而“影视产业功能区（增长27.9%）>北京老字号品牌文化推广功能区（增长18%），”故排除C。因此，选择D选项。

124. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2015年1~11月”、“月均”。

第二步，定位文段，2015年1-11月，规模以上互联网信息服务行业实现收入856.5亿元，同比增长21.5%。

第三步，2015年1~11月，规模以上互联网信息服务行业月均同比约增收约为

$\frac{856.5}{11 \times (4.5 + 1)} \approx 14$  亿元。因此，选择B选项。

125. 【答案】 C

【解题思路】

A选项，混合增长率。全市文化创意产业收入平均增速为 $7.5\% - 1.2\% = 6.3\%$ （总体增速），且20个文化创意产业的收入大于20个文化创意产业之外的收入。根据混合增速，可知总体增速（6.3%）应偏向于这20个文化创意产业收入的增速（7.5%），

故所求的“20个文化创意产业功能区之外的文化创意产业收入”增速与全市文化创意产业收入增速间的差距应大于1.2个百分点，则应小于5.1%（6.3%-1.2%=5.1%），错误。

B选项，比重的部分值。北京老字号品牌文化推广功能区、主题公园功能区总收入为 $7019.8 \times 3\% \approx 210$ 亿元，不到300多亿，错误。

C选项，两期比重比较。文化科技融合示范功能区收入同比增长7.8%，20个文化创意产业功能区收入同比增长7.5%，部分增长率大于整体增长率，则现期比重高于基期比重，比重上升，故上年的比重低于53.7%，正确。

D选项，增长量的比较。其他互联网服务行业同比收入增量 $6.3 \times 53\%$ 小于数字内容服务行业的增量 $17.8 \times 25.3\%$ ，错误。

因此，选择C选项。

【拓展】A选项，混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。整体的增长速度，偏向基期值最大的组成部分。

C选项，两期比重比较。差值计算公式为 $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} \times (a\% - b\%)$ ，一般情况下现期比重 $\frac{A}{B} < 1$ ， $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} < 1$ ，两期比重差值 $< |a\% - b\%|$ ， $(a\% - b\%) > 0$ 表示比重上升， $(a\% - b\%) < 0$ 表示比重下降。

126. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“2015年”、“利润”。

第二步，定位文段最后一句，专用设备制造业实现利润 73.9 亿元，增长 70.3%。

第三步，根据基期公式可知，2015 年该市规模以上专用设备制造业约实现利润

$$\frac{73.9}{1+70.3\%} = \frac{73.9}{1.7} \approx 43 \text{ 亿元。因此，选择 C 选项。}$$

127. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“2016 年”、“占”、“比”。

第二步，定位文段，规模以上工业企业实现利润 1549.3 亿元。医药制造业实现利润 150.7 亿元。定位表格，医药制造业增加值占规模以上工业增加值比重为 8.8%。

第三步，2016 年该市规模以上医药制造业利润占规模以上工业企业利润的比重为

$$\frac{150.7}{1549.3} \approx 10\% \text{，则其比重比其增加值占规模以上工业增加值比重上升 } 10\% - 8.8\% = 1.2\% \text{。因此，选择 A 选项。}$$

128. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2016 年”、“占”、“高于”。

第二步，定位文段。

第三步，读出整体“规模以上工业企业增加值”的增长率为 5.1%，而部分增长率中，只有“医药制造业（增长率为 8.5%）、非金属矿物制品业（增长率为 14.9%）、汽车制造业（增长率为 25.6%）”这三个行业的增长率大于整体增长率，故这 3 个行业比重高于上年水平。因此，选择 B 选项。

【拓展】两期比重比较。差值计算公式为  $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} \times (a\% - b\%)$ ，一般情况下现期比重  $\frac{A}{B} < 1$ ， $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} < 1$ ，两期比重差值  $< |a\% - b\%|$ ， $(a\% - b\%) > 0$  表示比重上升， $(a\% - b\%) < 0$  表示比重下降。

129. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“2016年”、“增量”、“最高”。

第二步，定位文段。

第三步，医药制造业、非金属矿物制品业、汽车制造业、电力、热力生产和供应业的比重分别为 8.8%、2.2%、23.6%、17.9%，其增长率分别为 8.5%、14.9%、25.6%、1.0%。根据增长量比较口诀“现期量大且增长率大，则增长量大”，可知汽车制造业增量最高。因此，选择 C 选项。

130. 【答案】B

【解题思路】

A 选项，混合增长率。规模以下工业增加值的增长率  $<$  全年工业增加值的增长率 5.0%  $<$  规模以上工业增加值的增长率 5.1%，错误。

B 选项，比重计算。2016 年规模以上工业出口交货值占规模以上工业销售产值比重为  $= \frac{946.9}{17447.3} > \frac{947}{18000} \approx 5\%^+$ ，正确。

C 选项，基期值计算。2015 年该市电力、热力生产和供应业实现利润约为  $\frac{490.1}{1-7.7\%} > 490.1$  亿元，错误。

D 选项，基期值比较。2015 年通用设备制造业增加值与专用设备制造业增加值分别为： $\frac{\text{规模以上工业增加值} \times 3.7\%}{1+1\%}$  和  $\frac{\text{规模以上工业增加值} \times 3.7\%}{1-8.8\%}$ 。分子相同，分母大的分数的值较小，则通用设备制造业增加值低于专用设备制造业增加值，错误。

因此，选择 B 选项。

【拓展】A 选项，混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。整体的增长速度，偏向基期值最大的组成部分。

131. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“2015 年”、“每位”、“平均”。

第二步，定位文段，全年累计支出农村五保金 5668.7 万元，比上年增加支出 596.3 万元。定位表格，2015 年农村五保人数 4451 人。

第三步，2015 年每位农村五保人员平均支出  $\frac{5669-596.3}{4451} \approx 1.1$  万元。因此，选择

B 选项。

132. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“2007~2016 年”、“相差最大”。

第二步，定位表格第二列和第四列。

第三步，表格中数据截位处理后计算，可得城市低保人数和农村低保人数相差分别为：2007年： $148-78=70$ ；2009年： $147-80=67$ ；2013年： $104-60=44$ ；2016年： $82-47=35$ 。故2007年城市和农村低保人数的差值最大。因此，选择A选项。

133.【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“2008~2016年”、“均”、“比”。

第二步，定位表格第二列和第三列。

第三步，根据表格“农村低保和五保人数”，可以读出农村低保和五保人数均比上年下降的年份有2010、2011、2012、2013年，共4年。因此，选择D选项。

134.【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“同比”、“下降量”、“变化趋势”。

第二步，根据表格材料“城市和农村低保人数”，分别计算城市低保人数的下降量和农村低保人数的下降量

第三步，城市和农村低保总人数的下降量=城市低保人数的下降量+农村低保人数的下降量。结合选项重点计算2011、2012、2013、2014年这4年城市和农村低保总人数的下降量。2011年： $(137024-117291) + (76955-70146) \approx ((137-117) + (77-70))$ 千 $\approx 27$ 千；

2012年： $(117291-109743) + (70146-62979) \approx ((117-110) + (70-63))$ 千 $\approx 14$ 千；

2013 年： $(109743-103682) + (62979-59575) \approx ((110-104) + (63-60))$  千  $\approx$  9 千；

2014 年： $(103682-89135) + (59575-51324) \approx ((104-89) + (60-51))$  千  $\approx$  24 千

2011、2012、2013、2014 年这 4 年城市和农村低保总人数的下降量的变化趋势与折线图的变化趋势相同。因此，选择 B 选项。

135. 【答案】D

【解题思路】

A 项，倍数增长率计算。A 比 B 多一倍，即增长率为 100%，也即是  $A/B=2$ ，根据文字材料，2016 年农村分散五保供养人数为 2763 人，集中五保供养人数为 1711 人， $\frac{2763}{1711} = 1^+ \neq 2$ ，错误。

B 项，直接读数。根据表格材料，2009 年城市低保人数同比上升，错误。

C 项，减少率计算。根据表格材料，截位计算后可知：2016 年农村低保人数同比减少  $\frac{489-468}{489} \approx \frac{21}{489} < 10\%$ ，错误。

D 项，根据表格材料可直接读出，2007~2016 年间，2009 年城市低保户数最多，正确。

因此，选择 D 选项。

## 【14 套题】

116. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“相比”、“变化”。

第二步，定位第二段，2015年上半年全国水产品产量2700.09万吨，同比增长3.20%，其中养殖水产品产量2114.38万吨，同比增长4.13%。

第三步，利用混合增速性质，养殖水产品增速（4.13%）>水产品增速（3.20%）>

非养殖水产品增速，排除C、D选项。根据  $\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得水产品的增

长量  $\frac{2700.09 \times 3.20\%}{1 + 3.20\%} \approx \frac{2700}{1 + 30} \approx 87$  万吨（ $3.20\% \approx \frac{1}{30}$ ），养殖水产品的增长量

$\frac{2114.38 \times 4.13\%}{1 + 4.13\%} \approx \frac{2114}{1 + 25} \approx 81$  万吨（ $4.13\% \approx \frac{1}{25}$ ），根据  $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，非养殖水产品增长量小（ $87 - 81 = 6$ ），而基期量大（ $2700.09 - 2114.38 \approx 600$ ），结合选项，非养殖水产品产量的“变化”接近0%。因此，选择B选项。

解法二：

非养殖水产品产量  $2700.09 - 2114.38 \approx 2700 - 2100 = 600$  万吨，养殖水产品产量与非养殖水产品产量之比为  $\frac{2114.38}{600} \approx 3.5$ （由于增长率较小，可用现期量之比代替基期量之比），设非养殖水产品产量的增速为R，根据“十字交叉”可得

$$\begin{array}{ccc} 4.13\% & & 3.2\% - R \\ & \backslash & / \\ & 3.2\% & \\ & / & \backslash \\ R & & 4.13\% - 3.2\% \end{array} = 3.5, \text{解得 } R = -0.055\%。 \text{因此，选择B选项。}$$

【拓展】一、混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。水产品=养殖水产品+非养殖水产品。

二、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= $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

117. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“增幅”。

第二步，定位材料第一段，渔业增加值同比增长5.92%，高出农林牧渔业增加值的增幅2.2个百分点。

第三步，农林牧渔业增加值“增幅”为 $5.92\% - 2.2\% = 3.72\%$ 。因此，选择B选项。

118. 【答案】D

【解题思路】

第一步，定位第四、五段，水产品出口额为95.81亿美元，进口额为41.47亿美元。

第二步，出口额-进口额 =  $95.81 - 41.47 = 54.34$  亿美元，即为顺差50多亿美元。因此，选择D选项。

【拓展】一、顺差，即出口额大于进口额；逆差，即出口额小于进口额。

二、若用进、出口量的数据计算，则 $189.28 - 193.80 = -4.52$  万吨，易误选A。

119. 【答案】C

**【解题思路】**

第一步，标记“降幅最大”。

第二步，定位第四段，我国对东盟、日本、中国香港、韩国的出口额分别增长31.26%、-1.37%、-18.94%、-11.67%；即“降幅最大”的为中国香港。因此，选择C选项。

120. 【答案】A

**【解题思路】**

A选项，定位第四段，两期比值比较，分子增速（-2.39%）小于分母增速（1.52%），比值下降，正确。

B选项，定位第五段，进口量和进口额同比分别下降14.84%和9.57%，均低于上年，错误。

C选项，定位第二、四段，出口的水产品占全国水产品产量 $\frac{189.28}{2700.09} < 10\%$ ，不到一成，错误。

D选项，定位第四段，我国对其出口额同比上升的有东盟（31.26%）和中国台湾（4.43%），共2个，错误。

**【拓展】**A选项，两期比值比较。差值计算公式为 $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} \times (a\% - b\%)$ ，

$(a\% - b\%) > 0$  表示比值上升， $(a\% - b\%) < 0$  表示比值下降。

121. 【答案】B

**【解题思路】**

第一步，标记“比上增加”。

第二步，定位第一段，从“一带一路”沿线国家吸收外商直接投资新设立企业2164家，增长18.3%。

$$\text{第三步，增长量} = \frac{\text{现期量增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{2164 \times 18.3\%}{1 + 18.3\%} \approx 2200 \times \frac{0.18}{1.2} = 2200 \times 0.15 = 330 \text{ 家。}$$

因此，选择B选项。

122. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“比例”、“相同”。

第二步，定位文段和表格“直接投资金额”所在列。

第三步，在所有外商直接投资中，批发和零售业投资所占比例为 $\frac{744.0}{7813.5}$ ；根据“比例相同”，得“一带一路”批发零售业投资为 $526 \times \frac{744.0}{7813.5} \approx 526 \times \frac{1}{10} = 52.6$  亿元。

因此，选择B选项。

123. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“同比增速”、“均快于”。

第二步，定位表格，新设立企业数和直接投资金额的全国总体水平同比增速分别为：11.8%、6.4%。

第三步，“同比增速均快于”总体的有：信息传输、计算机服务和软件业（33.6%、40.1%），批发和零售业（14.8%、28%），共2个。因此，选择C选项。

124. 【答案】D

**【解题思路】**

第一步，标记“平均”、“最接近”、“总体平均”。

第二步，定位表格。

第三步，“总体平均”水平为  $\frac{7813.5}{26575} \approx 0.3$  亿元/家，选项中各行业“平均”数分别为： $\frac{1789.8}{387} = 4.6$ 、 $\frac{94.8}{609} = 0.157$ 、 $\frac{623.3}{4465} = 0.14$ 、 $\frac{44.4}{217} = 0.204$ ，故“最接近总体平均”的是居民服务和其他服务业。因此，选择D选项。

**125. 【答案】 D**

**【解题思路】**

A选项，定位文段，新设立企业的增长量为  $\frac{26575 \times 11.8\%}{1 + 11.8\%} \approx \frac{26575}{1 + 9} < 3000$  家（ $11.8\% \approx \frac{1}{9}$ ），错误。

B选项，定位文段，2014年新设立企业  $\frac{2164}{1 + 18.3\%} = \frac{2164}{1.183} < 2000$  家（或利用第121题结果，2014年新设立企业  $2164 - 330 = 1834$  家  $< 2000$  家），错误。

C选项，外商直接投资总额的一成为  $7813.5 \times 10\% = 781.35$  亿元，超过一成的有：制造业（2452.3亿元）、房地产业（1789.8亿元），共2个，错误。

D选项，定位表格，2014年信息传输、计算机服务和软件业外商直接投资新企业  $\frac{1311}{1 + 33.6\%} = \frac{1311}{1.336} < 1000$  家，正确。

**【拓展】** A选项：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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

**126. 【答案】 B**

**【解题思路】**

第一步，标记“2014年上半年”。

第二步，定位第一段，2015年上半年A区完成规模以上工业总产值289.9亿元，同比下降9.4%。

第三步，基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} = \frac{289.9}{1 + (-9.4\%)} \approx \frac{290}{0.9} \approx 322$  亿元。因此，选择B选项。

127. **【答案】C**

**【解题思路】**

第一步，标记“2015年1~4月”、“同比增速”。

第二步，定位第一段，2015年上半年A区工业总产值同比下降9.4%，降幅比1~4月扩大2.2个百分点。

第三步，“2015年1~4月同比增速”为  $-9.4\% + 2.2\% = -7.2\%$ 。因此，选择C选项。

128. **【答案】A**

**【解题思路】**

第一步，标记“同比增量”、“是”。

第二步，定位第二段，A区汽车制造业完成产值51.6亿元，同比增长4.6%，医药制造业完成产值17亿元，同比增长11.1%。

第三步，根据  $\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得汽车制造业“同比增量”为

$\frac{51.6 \times 4.6\%}{1 + 4.6\%} \approx \frac{51.6}{1 + 22} \approx 2.3$  亿元（ $4.6\% \approx \frac{1}{22}$ ）；医药制造业“增量”为

$\frac{17 \times 11.1\%}{1 + 11.1\%} \approx \frac{17}{1 + 9} = 1.7$  亿元 (  $11.1\% \approx \frac{1}{9}$  ), 前者 “是” 后者的  $\frac{2.3}{1.7} \approx 1.3$ 。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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

129. 【答案】 B

**【解题思路】**

第一步, 标记 “同比降幅快于”。

第二步, 定位第一段与表格最后一列, A 区完成规模以上工业总产值同比下降 9.4%。

第三步, “同比降幅快于” 全区的有化学原料和化学制品制造业 ( -12.2% ), 非金属矿物制品业 ( -15% ), 石油加工、炼焦和核燃料加工业 ( -20% ), 共 3 个。因此, 选择 B 选项。

130. 【答案】 C

**【解题思路】**

A 选项, 定位第一段, 第一季度同比下降  $9.4\% - 7.5\% = 1.9\%$ , 根据混合增速性质, 可得第一季度降速 ( 1.9% ) < 上半年降速 ( 9.4% ) < 第二季度降速, 故第一季度降速慢于第二季度, 错误。

B 选项, 定位第一、二段, 两大主导行业产值之和与全区总产值的比值为

$\frac{51.6 + 17}{289.9} = \frac{68.6}{289.9} < \frac{1}{4}$ , 错误。

C选项，定位表格上半部分，2015年上半年六大高耗能工业总产值55.6亿元，下降10%，则2014年上半年总产值应大于55.6亿元，正确。

D选项，定位表格下半部分，2015年上半年两者之和为 $2.1+1.0=3.1$ 亿元，2014年上半年两者之和为 $\frac{2.1}{1-9.3\%}+\frac{1}{1+9.3\%}\neq 3.1$ 亿元，错误。

【拓展】一、A选项，混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。

二、B选项，判定 $\frac{A}{B}$ 与 $\frac{1}{n}$ 的大小关系，若 $nA > B$ ，则 $\frac{A}{B} > \frac{1}{n}$ ；若 $nA < B$ ，则 $\frac{A}{B} < \frac{1}{n}$ 。

131. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“比”、“多”。

第二步，定位文段与图1，总人数2000名；选择高铁、动车、普通列车和飞机的占比分别是：29.3%、15.5%、9.3%、38.8%。

第三步，首选火车出行的占比为 $29.3\%+15.5\%+9.3\%=54.1\%$ ，故首选火车出行的“比”首选飞机出行的“多” $2000\times(54.1\%-38.8\%)=2000\times 15.3\%=306$ 人。因此，选择B选项。

132. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“占比”。

第二步，定位文段与图1、2，总人数2000名；选择飞机出行的人数占38.8%，考虑积分奖励活动的占7.1%。

第三步，只有飞机有积分奖励活动，因此考虑积分奖励的用户是选择飞机出行用户的一部分，根据比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，得所求“占比”为  $\frac{2000 \times 7.1\%}{2000 \times 38.8\%} = \frac{7.1\%}{38.8\%} \approx \frac{7}{40} \approx 18\%$ （或略小于20%）。因此，选择A选项。

133. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“均”、“优先”。

第二步，定位图3。

第三步，优先选择飞机的人数有750人，由“均”可知，选择高铁的人数有  $2000 - 750 = 1250$  人，所占比重为  $\frac{1250}{2000} = 62.5\%$ ，与图3中5小时以内占比（62.4%）接近。因此，选择A选项。

134. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“不”、“占比”。

第二步，定位图1.2，经常选择飞机与高铁出行的人数分别占38.8%、29.3%；考虑行程总耗时因素的人数占57.6%。

第三步，利用比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可知考虑行程总耗时因素的人“占比”为  $\frac{2000 \times 57.6\%}{2000 \times (38.8\% + 29.3\%)} = \frac{57.6\%}{68.1\%} \approx 85\%$ ，则“不”考虑的为  $1 - 85\% = 15\%$ 。因此，选择B选项。

135. 【答案】 D

**【解题思路】**

A 选项，定位图 1，最经常选择汽车的调查者为  $2000 \times 6.8\% = 136$  名  $> 100$  名，错误。

B 选项，定位图 2，考虑出行总耗时与准点率因素的占比之和为

$57.6\% + 42\% = 99.6\% < 100\%$ ，则可能存在总耗时和准点率因素不同时考虑的情况，错误。

C 选项，在选择地面交通的人中，缺少考虑天气因素的具体人数，错误。

D 选项，定位图 3，优先选择 8 小时以上高铁的占比为 6.5%，因此绝大部分被调查者都不能接受将超过 8 小时的高铁行程作为首选，正确。

## 【14 套题】

116. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“相比”、“变化”。

第二步，定位第二段，2015年上半年全国水产品产量2700.09万吨，同比增长3.20%，其中养殖水产品产量2114.38万吨，同比增长4.13%。

第三步，利用混合增速性质，养殖水产品增速（4.13%）>水产品增速（3.20%）>

非养殖水产品增速，排除C、D选项。根据  $\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得水产品的增

长量  $\frac{2700.09 \times 3.20\%}{1 + 3.20\%} \approx \frac{2700}{1 + 30} \approx 87$  万吨（ $3.20\% \approx \frac{1}{30}$ ），养殖水产品的增长量

$\frac{2114.38 \times 4.13\%}{1 + 4.13\%} \approx \frac{2114}{1 + 25} \approx 81$  万吨（ $4.13\% \approx \frac{1}{25}$ ），根据  $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，非养殖水产品增长量小（ $87 - 81 = 6$ ），而基期量大（ $2700.09 - 2114.38 \approx 600$ ），结合选项，非养殖水产品产量的“变化”接近0%。因此，选择B选项。

解法二：

非养殖水产品产量  $2700.09 - 2114.38 \approx 2700 - 2100 = 600$  万吨，养殖水产品产量与非养殖水产品产量之比为  $\frac{2114.38}{600} \approx 3.5$ （由于增长率较小，可用现期量之比代替基期量之比），设非养殖水产品产量的增速为R，根据“十字交叉”可得

$$\begin{array}{ccc} 4.13\% & & 3.2\% - R \\ & \backslash & / \\ & 3.2\% & \\ & / & \backslash \\ R & & 4.13\% - 3.2\% \end{array} = 3.5, \text{解得 } R = -0.055\%。 \text{因此，选择B选项。}$$

【拓展】一、混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。水产品=养殖水产品+非养殖水产品。

二、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 $=\frac{\text{现期量}}{1-n}$ 。

117. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“增幅”。

第二步，定位材料第一段，渔业增加值同比增长5.92%，高出农林牧渔业增加值的增幅2.2个百分点。

第三步，农林牧渔业增加值“增幅”为 $5.92\% - 2.2\% = 3.72\%$ 。因此，选择B选项。

118. 【答案】D

【解题思路】

第一步，定位第四、五段，水产品出口额为95.81亿美元，进口额为41.47亿美元。

第二步，出口额-进口额 $=95.81 - 41.47 = 54.34$ 亿美元，即为顺差50多亿美元。因此，选择D选项。

【拓展】一、顺差，即出口额大于进口额；逆差，即出口额小于进口额。

二、若用进、出口量的数据计算，则 $189.28 - 193.80 = -4.52$ 万吨，易误选A。

119. 【答案】C

**【解题思路】**

第一步，标记“降幅最大”。

第二步，定位第四段，我国对东盟、日本、中国香港、韩国的出口额分别增长31.26%、-1.37%、-18.94%、-11.67%；即“降幅最大”的为中国香港。因此，选择C选项。

120. 【答案】A

**【解题思路】**

A选项，定位第四段，两期比值比较，分子增速（-2.39%）小于分母增速（1.52%），比值下降，正确。

B选项，定位第五段，进口量和进口额同比分别下降14.84%和9.57%，均低于上年，错误。

C选项，定位第二、四段，出口的水产品占全国水产品产量 $\frac{189.28}{2700.09} < 10\%$ ，不到一成，错误。

D选项，定位第四段，我国对其出口额同比上升的有东盟（31.26%）和中国台湾（4.43%），共2个，错误。

**【拓展】**A选项，两期比值比较。差值计算公式为 $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} \times (a\% - b\%)$ ，

$(a\% - b\%) > 0$  表示比值上升， $(a\% - b\%) < 0$  表示比值下降。

121. 【答案】B

**【解题思路】**

第一步，标记“比上增加”。

第二步，定位第一段，从“一带一路”沿线国家吸收外商直接投资新设立企业2164家，增长18.3%。

$$\text{第三步，增长量} = \frac{\text{现期量增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{2164 \times 18.3\%}{1 + 18.3\%} \approx 2200 \times \frac{0.18}{1.2} = 2200 \times 0.15 = 330 \text{ 家。}$$

因此，选择B选项。

122. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“比例”、“相同”。

第二步，定位文段和表格“直接投资金额”所在列。

第三步，在所有外商直接投资中，批发和零售业投资所占比例为  $\frac{744.0}{7813.5}$ ；根据“比例相同”，得“一带一路”批发零售业投资为  $526 \times \frac{744.0}{7813.5} \approx 526 \times \frac{1}{10} = 52.6$  亿元。

因此，选择B选项。

123. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“同比增速”、“均快于”。

第二步，定位表格，新设立企业数和直接投资金额的全国总体水平同比增速分别为：11.8%、6.4%。

第三步，“同比增速均快于”总体的有：信息传输、计算机服务和软件业（33.6%、40.1%），批发和零售业（14.8%、28%），共2个。因此，选择C选项。

124. 【答案】 D

**【解题思路】**

第一步，标记“平均”、“最接近”、“总体平均”。

第二步，定位表格。

第三步，“总体平均”水平为  $\frac{7813.5}{26575} \approx 0.3$  亿元/家，选项中各行业“平均”数分别为： $\frac{1789.8}{387} = 4.6$ 、 $\frac{94.8}{609} = 0.156$ 、 $\frac{623.3}{4465} = 0.139$ 、 $\frac{44.4}{217} = 0.204$ ，故“最接近总体平均”的是居民服务和其他服务业。因此，选择D选项。

**125. 【答案】 D**

**【解题思路】**

A选项，定位文段，新设立企业的增长量为  $\frac{26575 \times 11.8\%}{1 + 11.8\%} \approx \frac{26575}{1 + 9} < 3000$  家（ $11.8\% \approx \frac{1}{9}$ ），错误。

B选项，定位文段，2014年新设立企业  $\frac{2164}{1 + 18.3\%} = \frac{2164}{1.183} < 2000$  家（或利用第121题结果，2014年新设立企业  $2164 - 330 = 1834$  家  $< 2000$  家），错误。

C选项，外商直接投资总额的一成为  $7813.5 \times 10\% = 781.35$  亿元，超过一成的有：制造业（2452.3亿元）、房地产业（1789.8亿元），共2个，错误。

D选项，定位表格，2014年信息传输、计算机服务和软件业外商直接投资新企业  $\frac{1311}{1 + 33.6\%} = \frac{1311}{1.336} < 1000$  家，正确。

**【拓展】**A选项：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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

**126. 【答案】 B**

**【解题思路】**

第一步，标记“2014年上半年”。

第二步，定位第一段，2015年上半年A区完成规模以上工业总产值289.9亿元，同比下降9.4%。

第三步，基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} = \frac{289.9}{1 + (-9.4\%)} \approx \frac{290}{0.9} \approx 322$  亿元。因此，选择B选项。

127. **【答案】C**

**【解题思路】**

第一步，标记“2015年1~4月”、“同比增速”。

第二步，定位第一段，2015年上半年A区工业总产值同比下降9.4%，降幅比1~4月扩大2.2个百分点。

第三步，“2015年1~4月同比增速”为  $-9.4\% + 2.2\% = -7.2\%$ 。因此，选择C选项。

128. **【答案】A**

**【解题思路】**

第一步，标记“同比增量”、“是”。

第二步，定位第二段，A区汽车制造业完成产值51.6亿元，同比增长4.6%，医药制造业完成产值17亿元，同比增长11.1%。

第三步，根据  $\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得汽车制造业“同比增量”为

$\frac{51.6 \times 4.6\%}{1 + 4.6\%} \approx \frac{51.6}{1 + 22} \approx 2.3$  亿元（ $4.6\% \approx \frac{1}{22}$ ）；医药制造业“增量”为

$\frac{17 \times 11.1\%}{1 + 11.1\%} \approx \frac{17}{1 + 9} = 1.7$  亿元 (  $11.1\% \approx \frac{1}{9}$  ) , 前者 “是” 后者的  $\frac{2.3}{1.7} \approx 1.3$  。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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$  。

129. **【答案】** B

**【解题思路】**

第一步, 标记 “同比降幅快于” 。

第二步, 定位第一段与表格最后一列, A 区完成规模以上工业总产值同比下降 9.4%。

第三步, “同比降幅快于” 全区的有化学原料和化学制品制造业 ( -12.2% ) , 非金属矿物制品业 ( -15% ) , 石油加工、炼焦和核燃料加工业 ( -20% ) , 共 3 个。因此, 选择 B 选项。

130. **【答案】** C

**【解题思路】**

A 选项, 定位第一段, 第一季度同比下降  $9.4\% - 7.5\% = 1.9\%$  , 根据混合增速性质, 可得第一季度降速 ( 1.9% ) < 上半年降速 ( 9.4% ) < 第二季度降速, 故第一季度降速慢于第二季度, 错误。

B 选项, 定位第一、二段, 两大主导行业产值之和与全区总产值的比值为

$\frac{51.6 + 17}{289.9} = \frac{68.6}{289.9} < \frac{1}{4}$  , 错误。

C选项，定位表格上半部分，2015年上半年六大高耗能工业总产值55.6亿元，下降10%，则2014年上半年总产值应大于55.6亿元，正确。

D选项，定位表格下半部分，2015年上半年两者之和为 $2.1+1.0=3.1$ 亿元，2014年上半年两者之和为 $\frac{2.1}{1-9.3\%}+\frac{1}{1+9.3\%}\neq 3.1$ 亿元，错误。

【拓展】一、A选项，混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。

二、B选项，判定 $\frac{A}{B}$ 与 $\frac{1}{n}$ 的大小关系，若 $nA > B$ ，则 $\frac{A}{B} > \frac{1}{n}$ ；若 $nA < B$ ，则 $\frac{A}{B} < \frac{1}{n}$ 。

131. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“比”、“多”。

第二步，定位文段与图1，总人数2000名；选择高铁、动车、普通列车和飞机的占比分别是：29.3%、15.5%、9.3%、38.8%。

第三步，首选火车出行的占比为 $29.3\%+15.5\%+9.3\%=54.1\%$ ，故首选火车出行的“比”首选飞机出行的“多” $2000\times(54.1\%-38.8\%)=2000\times 15.3\%=306$ 人。因此，选择B选项。

132. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“占比”。

第二步，定位文段与图1、2，总人数2000名；选择飞机出行的人数占38.8%，考虑积分奖励活动的占7.1%。

第三步，只有飞机有积分奖励活动，因此考虑积分奖励的用户是选择飞机出行用户的一部分，根据比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，得所求“占比”为  $\frac{2000 \times 7.1\%}{2000 \times 38.8\%} = \frac{7.1\%}{38.8\%} \approx \frac{7}{40} \approx 18\%$ （或略小于20%）。因此，选择A选项。

133. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“均”、“优先”。

第二步，定位图3。

第三步，优先选择飞机的人数有750人，由“均”可知，选择高铁的人数有  $2000 - 750 = 1250$  人，所占比重为  $\frac{1250}{2000} = 62.5\%$ ，与图3中5小时以内占比（62.4%）接近。因此，选择A选项。

134. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“不”、“占比”。

第二步，定位图1.2，经常选择飞机与高铁出行的人数分别占38.8%、29.3%；考虑行程总耗时因素的人数占57.6%。

第三步，利用比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可知考虑行程总耗时因素的人“占比”为  $\frac{2000 \times 57.6\%}{2000 \times (38.8\% + 29.3\%)} = \frac{57.6\%}{68.1\%} \approx 85\%$ ，则“不”考虑的为  $1 - 85\% = 15\%$ 。因此，选择B选项。

135. 【答案】 D

**【解题思路】**

A 选项，定位图 1，最经常选择汽车的调查者为  $2000 \times 6.8\% = 136$  名  $> 100$  名，错误。

B 选项，定位图 2，考虑出行总耗时与准点率因素的占比之和为

$57.6\% + 42\% = 99.6\% < 100\%$ ，则可能存在总耗时和准点率因素不同时考虑的情况，错误。

C 选项，在选择地面交通的人中，缺少考虑天气因素的具体人数，错误。

D 选项，定位图 3，优先选择 8 小时以上高铁的占比为 6.5%，因此绝大部分被调查者都不能接受将超过 8 小时的高铁行程作为首选，正确。

## 【14 套题】

116. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“相比”、“变化”。

第二步，定位第二段，2015年上半年全国水产品产量2700.09万吨，同比增长3.20%，其中养殖水产品产量2114.38万吨，同比增长4.13%。

第三步，利用混合增速性质，养殖水产品增速（4.13%）>水产品增速（3.20%）>

非养殖水产品增速，排除C、D选项。根据  $\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得水产品的增

长量  $\frac{2700.09 \times 3.20\%}{1 + 3.20\%} \approx \frac{2700}{1 + 30} \approx 87$  万吨（ $3.20\% \approx \frac{1}{30}$ ），养殖水产品的增长量

$\frac{2114.38 \times 4.13\%}{1 + 4.13\%} \approx \frac{2114}{1 + 25} \approx 81$  万吨（ $4.13\% \approx \frac{1}{25}$ ），根据  $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，非养殖水产品增长量小（ $87 - 81 = 6$ ），而基期量大（ $2700.09 - 2114.38 \approx 600$ ），结合选项，非养殖水产品产量的“变化”接近0%。因此，选择B选项。

解法二：

非养殖水产品产量  $2700.09 - 2114.38 \approx 2700 - 2100 = 600$  万吨，养殖水产品产量与非养殖水产品产量之比为  $\frac{2114.38}{600} \approx 3.5$ （由于增长率较小，可用现期量之比代替基期量之比），设非养殖水产品产量的增速为R，根据“十字交叉”可得

$$\begin{array}{ccc} 4.13\% & & 3.2\% - R \\ & \backslash & / \\ & 3.2\% & \\ & / & \backslash \\ R & & 4.13\% - 3.2\% \end{array} = 3.5, \text{解得 } R = -0.055\%。 \text{因此，选择B选项。}$$

【拓展】一、混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。水产品=养殖水产品+非养殖水产品。

二、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 $=\frac{\text{现期量}}{1-n}$ 。

117. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“增幅”。

第二步，定位材料第一段，渔业增加值同比增长5.92%，高出农林牧渔业增加值的增幅2.2个百分点。

第三步，农林牧渔业增加值“增幅”为 $5.92\% - 2.2\% = 3.72\%$ 。因此，选择B选项。

118. 【答案】D

【解题思路】

第一步，定位第四、五段，水产品出口额为95.81亿美元，进口额为41.47亿美元。

第二步，出口额-进口额 $=95.81 - 41.47 = 54.34$ 亿美元，即为顺差50多亿美元。因此，选择D选项。

【拓展】一、顺差，即出口额大于进口额；逆差，即出口额小于进口额。

二、若用进、出口量的数据计算，则 $189.28 - 193.80 = -4.52$ 万吨，易误选A。

119. 【答案】C

**【解题思路】**

第一步，标记“降幅最大”。

第二步，定位第四段，我国对东盟、日本、中国香港、韩国的出口额分别增长31.26%、-1.37%、-18.94%、-11.67%；即“降幅最大”的为中国香港。因此，选择C选项。

120. 【答案】A

**【解题思路】**

A选项，定位第四段，两期比值比较，分子增速（-2.39%）小于分母增速（1.52%），比值下降，正确。

B选项，定位第五段，进口量和进口额同比分别下降14.84%和9.57%，均低于上年，错误。

C选项，定位第二、四段，出口的水产品占全国水产品产量 $\frac{189.28}{2700.09} < 10\%$ ，不到一成，错误。

D选项，定位第四段，我国对其出口额同比上升的有东盟（31.26%）和中国台湾（4.43%），共2个，错误。

**【拓展】**A选项，两期比值比较。差值计算公式为 $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} \times (a\% - b\%)$ ，

$(a\% - b\%) > 0$  表示比值上升， $(a\% - b\%) < 0$  表示比值下降。

121. 【答案】B

**【解题思路】**

第一步，标记“比上增加”。

第二步，定位第一段，从“一带一路”沿线国家吸收外商直接投资新设立企业2164家，增长18.3%。

$$\text{第三步，增长量} = \frac{\text{现期量增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{2164 \times 18.3\%}{1 + 18.3\%} \approx 2200 \times \frac{0.18}{1.2} = 2200 \times 0.15 = 330 \text{ 家。}$$

因此，选择B选项。

122. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“比例”、“相同”。

第二步，定位文段和表格“直接投资金额”所在列。

第三步，在所有外商直接投资中，批发和零售业投资所占比例为 $\frac{744.0}{7813.5}$ ；根据“比例相同”，得“一带一路”批发零售业投资为 $526 \times \frac{744.0}{7813.5} \approx 526 \times \frac{1}{10} = 52.6$  亿元。

因此，选择B选项。

123. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“同比增速”、“均快于”。

第二步，定位表格，新设立企业数和直接投资金额的全国总体水平同比增速分别为：11.8%、6.4%。

第三步，“同比增速均快于”总体的有：信息传输、计算机服务和软件业（33.6%、40.1%），批发和零售业（14.8%、28%），共2个。因此，选择C选项。

124. 【答案】D

**【解题思路】**

第一步，标记“平均”、“最接近”、“总体平均”。

第二步，定位表格。

第三步，“总体平均”水平为  $\frac{7813.5}{26575} \approx 0.3$  亿元/家，选项中各行业“平均”数分别为： $\frac{1789.8}{387} = 4.6$ 、 $\frac{94.8}{609} = 0.16$ 、 $\frac{623.3}{4465} = 0.14$ 、 $\frac{44.4}{217} = 0.20$ ，故“最接近总体平均”的是居民服务和其他服务业。因此，选择D选项。

**125. 【答案】 D**

**【解题思路】**

A选项，定位文段，新设立企业的增长量为  $\frac{26575 \times 11.8\%}{1 + 11.8\%} \approx \frac{26575}{1 + 9} < 3000$  家（ $11.8\% \approx \frac{1}{9}$ ），错误。

B选项，定位文段，2014年新设立企业  $\frac{2164}{1 + 18.3\%} = \frac{2164}{1.183} < 2000$  家（或利用第121题结果，2014年新设立企业  $2164 - 330 = 1834$  家  $< 2000$  家），错误。

C选项，外商直接投资总额的一成为  $7813.5 \times 10\% = 781.35$  亿元，超过一成的有：制造业（2452.3亿元）、房地产业（1789.8亿元），共2个，错误。

D选项，定位表格，2014年信息传输、计算机服务和软件业外商直接投资新企业  $\frac{1311}{1 + 33.6\%} = \frac{1311}{1.336} < 1000$  家，正确。

**【拓展】**A选项：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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

**126. 【答案】 B**

**【解题思路】**

第一步，标记“2014年上半年”。

第二步，定位第一段，2015年上半年A区完成规模以上工业总产值289.9亿元，同比下降9.4%。

第三步，基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} = \frac{289.9}{1 + (-9.4\%)} \approx \frac{290}{0.9} \approx 322$  亿元。因此，选择B选项。

127. 【答案】C

**【解题思路】**

第一步，标记“2015年1~4月”、“同比增速”。

第二步，定位第一段，2015年上半年A区工业总产值同比下降9.4%，降幅比1~4月扩大2.2个百分点。

第三步，“2015年1~4月同比增速”为  $-9.4\% + 2.2\% = -7.2\%$ 。因此，选择C选项。

128. 【答案】A

**【解题思路】**

第一步，标记“同比增量”、“是”。

第二步，定位第二段，A区汽车制造业完成产值51.6亿元，同比增长4.6%，医药制造业完成产值17亿元，同比增长11.1%。

第三步，根据  $\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得汽车制造业“同比增量”为

$\frac{51.6 \times 4.6\%}{1 + 4.6\%} \approx \frac{51.6}{1 + 22} \approx 2.3$  亿元（ $4.6\% \approx \frac{1}{22}$ ）；医药制造业“增量”为

$\frac{17 \times 11.1\%}{1 + 11.1\%} \approx \frac{17}{1 + 9} = 1.7$  亿元 (  $11.1\% \approx \frac{1}{9}$  ) , 前者 “是” 后者的  $\frac{2.3}{1.7} \approx 1.3$  。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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$  。

129. **【答案】** B

**【解题思路】**

第一步, 标记 “同比降幅快于” 。

第二步, 定位第一段与表格最后一列, A 区完成规模以上工业总产值同比下降 9.4%。

第三步, “同比降幅快于” 全区的有化学原料和化学制品制造业 ( -12.2% ) , 非金属矿物制品业 ( -15% ) , 石油加工、炼焦和核燃料加工业 ( -20% ) , 共 3 个。因此, 选择 B 选项。

130. **【答案】** C

**【解题思路】**

A 选项, 定位第一段, 第一季度同比下降  $9.4\% - 7.5\% = 1.9\%$  , 根据混合增速性质, 可得第一季度降速 ( 1.9% ) < 上半年降速 ( 9.4% ) < 第二季度降速, 故第一季度降速慢于第二季度, 错误。

B选项, 定位第一、二段, 两大主导行业产值之和与全区总产值的比值为

$\frac{51.6 + 17}{289.9} = \frac{68.6}{289.9} < \frac{1}{4}$  , 错误。

C选项，定位表格上半部分，2015年上半年六大高耗能工业总产值55.6亿元，下降10%，则2014年上半年总产值应大于55.6亿元，正确。

D选项，定位表格下半部分，2015年上半年两者之和为 $2.1+1.0=3.1$ 亿元，2014年上半年两者之和为 $\frac{2.1}{1-9.3\%} + \frac{1}{1+9.3\%} \neq 3.1$ 亿元，错误。

【拓展】一、A选项，混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。

二、B选项，判定 $\frac{A}{B}$ 与 $\frac{1}{n}$ 的大小关系，若 $nA > B$ ，则 $\frac{A}{B} > \frac{1}{n}$ ；若 $nA < B$ ，则 $\frac{A}{B} < \frac{1}{n}$ 。

131. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“比”、“多”。

第二步，定位文段与图1，总人数2000名；选择高铁、动车、普通列车和飞机的占比分别是：29.3%、15.5%、9.3%、38.8%。

第三步，首选火车出行的占比为 $29.3\%+15.5\%+9.3\%=54.1\%$ ，故首选火车出行的“比”首选飞机出行的“多” $2000 \times (54.1\% - 38.8\%) = 2000 \times 15.3\% = 306$ 人。因此，选择B选项。

132. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“占比”。

第二步，定位文段与图1、2，总人数2000名；选择飞机出行的人数占38.8%，考虑积分奖励活动的占7.1%。

第三步，只有飞机有积分奖励活动，因此考虑积分奖励的用户是选择飞机出行用户的一部分，根据比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，得所求“占比”为  $\frac{2000 \times 7.1\%}{2000 \times 38.8\%} = \frac{7.1\%}{38.8\%} \approx \frac{7}{40} \approx 18\%$ （或略小于20%）。因此，选择A选项。

133. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“均”、“优先”。

第二步，定位图3。

第三步，优先选择飞机的人数有750人，由“均”可知，选择高铁的人数有  $2000 - 750 = 1250$  人，所占比重为  $\frac{1250}{2000} = 62.5\%$ ，与图3中5小时以内占比（62.4%）接近。因此，选择A选项。

134. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“不”、“占比”。

第二步，定位图1.2，经常选择飞机与高铁出行的人数分别占38.8%、29.3%；考虑行程总耗时因素的人数占57.6%。

第三步，利用比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可知考虑行程总耗时因素的人“占比”为  $\frac{2000 \times 57.6\%}{2000 \times (38.8\% + 29.3\%)} = \frac{57.6\%}{68.1\%} \approx 85\%$ ，则“不”考虑的为  $1 - 85\% = 15\%$ 。因此，选择B选项。

135. 【答案】 D

**【解题思路】**

A 选项，定位图 1，最经常选择汽车的调查者为  $2000 \times 6.8\% = 136$  名  $> 100$  名，错误。

B 选项，定位图 2，考虑出行总耗时与准点率因素的占比之和为

$57.6\% + 42\% = 99.6\% < 100\%$ ，则可能存在总耗时和准点率因素不同时考虑的情况，错误。

C 选项，在选择地面交通的人中，缺少考虑天气因素的具体人数，错误。

D 选项，定位图 3，优先选择 8 小时以上高铁的占比为 6.5%，因此绝大部分被调查者都不能接受将超过 8 小时的高铁行程作为首选，正确。

## 【15 套题】

116. 【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  $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$ ，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。

117. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“年均增速”、“最慢”。

第二步，定位折线图。

第三步， $(1 + \text{年均增长率})^n = \frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ ，各个选项中的  $n$  均为5，故比较  $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$  即可。

各选项比值依次为： $\frac{425}{268} = 1.5^+$ ， $\frac{468}{292} = 1.6^+$ ， $\frac{498}{321} = 1.5^+$ ， $\frac{522}{354} = 1.4^+$ ，故D选项“年均

增速最慢”。因此，选择D选项。

118. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“十一五”、“平均”、“增加”。

第二步，定位柱状图，2005年本科及以上学历科技人力资源数为1460万人，2010年为2353万人。

第三步，根据  $\text{平均增长量} = \frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{间隔年份}}$ ，可知“平均”每年本科及以上学历科技人力资源“增加”的人数为  $\frac{2353 - 1460}{5} \approx \frac{900}{5} = 180$  万人。因此，选择 B 选项。

119. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“2007年”、“2012年”、“占”。

第二步，定位柱状图，2007年、2012年本科及以上学历科技人力资源总量分别为1810万人、2745万人；科技人力资源总数分别为4240万人、6742万人。

第三步，利用  $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，可得“2007年”、“2012”本科及以上学历者“占”科技人力资源总数的比重分别是  $\frac{1810}{4240} \approx \frac{1810}{4200} \approx 43\%$ 、 $\frac{2745}{6742} \approx \frac{2745}{6700} \approx 41\%$ ，故“2012年”下降了2个百分点（ $41\% - 43\% = -2\%$ ）。因此，选择 D 选项。

120. 【答案】 A

【解题思路】

A 选项，定位折线图，2012年、2013年每万人口中科技人力资源数的同比增速分别是  $\frac{498 - 468}{468} = \frac{30}{468}$ 、 $\frac{522 - 498}{498} = \frac{24}{498}$ ，根据分数性质可知  $\frac{30}{468} > \frac{24}{498}$ ，所以2013年增速低于上年，正确。

B 选项，定位“科技人力资源总量”柱状图，2013年同比增量为  $7105 - 6742 = 363$  万人，大于2006年的增量（ $3840 - 3510 = 330$  万人），错误。

C选项，定位“本科及以上学历科技人力资源总量”柱状图，2013年总量2943万人，7年前（2006年）为1620万人，两者之比为 $\frac{2943}{1620} < 2$ ，不足一番，错误。

D选项，定位折线图和“科技人力资源总量”柱状图，2007年全国人口 $\frac{4240 \times 10^4}{321} \approx 13.2$ 亿，不超过13.5亿人，错误。

【拓展】A选项，分数性质，分子相对大且分母相对小的分数值较大；

C选项，“翻 $n$ 番”，即变为原来的“ $2^n$ 倍”。

121. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“2014年1~6月”。

第二步，定位第一段和与折线图，2015年1~6月民间固定资产投资154438亿元，占全国的比重为65.1%；全国固定资产投资同比增长率为11.4%。

第三步，根据整体值 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{比重}}$ ，可得2015年1~6月全国固定资产投资为

$$\frac{154438}{65.1\%} \approx \frac{154000}{0.65} \approx 237000 \text{ 亿元} \approx 23.7 \text{ 万亿元}。$$

第四步，由基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可知“2014年1~6月”全国固定资产投资

$$\frac{23.7}{1 + 11.4\%} \approx \frac{23.7}{1.1} = 22 \text{ 万亿元}。因此，选择 C 选项。$$

122. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“比”。

第二步，定位折线图，2015年1~6月民间固定资产投资同比增速11.4%，2014年1~6月为20.1%，即“比”上年同期回落8.7个百分点（ $11.4\% - 20.1\% = -8.7\%$ ）。因此，选择D选项。

123. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“占”、“高于”。

第二步，定位折线图和第二段，2015年1~6月全国固定资产投资同比增速为11.4%；第一、二、三产业同比增速分别为31.4%、10.8%、10.9%。

第三步，两期比重比较，分子增长率大于分母增长率，比重上升。故只有第一产业所“占”比重“高于”上年同期水平。因此，选择A选项。

【拓展】两期比重比较。差值计算公式为 $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} \times (a\% - b\%)$ ，一般情况下现期比重 $\frac{A}{B} < 1$ ， $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1+a\%} < 1$ ，两期比重差值 $< |a\% - b\%|$ ， $(a\% - b\%) > 0$ 表示比重上升， $(a\% - b\%) < 0$ 表示比重下降。

124. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“2013年上半年”、“上升”。

第二步，定位折线图，2015年1~6月全国固定资产投资同比增速为11.4%，2014年1~6月为17.3%。

第三步，根据两期间隔增长率公式  $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，可知2015年上半年相对于“2013年上半年”的增长率为

$11.4\% + 17.3\% + 11.4\% \times 17.3\% = 28.7\% + 11.4\% \times 17.3\% > 28.7\%$ 。因此，选择 D 选项。

【拓展】两期间隔增长率  $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ 。第一期与第二期之间的增长率为  $r_1$ ，第二期与第三期之间的增长率为  $r_2$ ，第一期与第三期之间的增长率为  $R$ 。

125. 【答案】 B

【解题思路】

A 选项，定位折线图，2015年5月份全国固定资产累计投资额同比增速（11.4%）等于6月份累计同比增速（11.4%），并非逐月递减，错误。

B 选项，定位第一段，1~5月民间固定资产投资所占比重（ $65.1\% + 0.3\% = 65.4\%$ ）大于1~6月比重（65.1%），利用混合增速性质，可得6月所占比重小于65.1%，正确。

C 选项，定位折线图，2015年1~4月民间固定资产投资同比增速比1~3月回落0.9个百分点（ $12.7\% - 13.6\% = -0.9\%$ ），错误。

D 选项，定位最后一段，2015年1~5月份，采矿业同比增速为  $-(7.9\% + 2.1\%) = -10\%$ ，制造业为  $10.7\% + 0.6\% = 11.3\%$ ，故采矿业比制造业低21.3个百分点（ $-10\% - 11.3\% = -21.3\%$ ），错误。

【拓展】B选项，混合增速性质：整体的增长速度居于各个组成部分的增长速度之间，即小于多个增长速度的最大值，大于多个增长速度的最小值。

126. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“人均”、“增长”。

第二步，定位第一段，B区规模以上文化创意产业完成收入比上年同期增长10.8%，从业人员平均人数下降2.4%。

第三步，根据平均数增长率公式  $\frac{a\% - b\%}{1 + b\%}$ ，可得2015年1~5月从业人员“人均”完成收入的“增长”率为  $\frac{10.8\% - (-2.4\%)}{1 + (-2.4\%)} = \frac{13.2\%}{1 - 2.4\%} > 13.2\%$ 。因此，选择D选项。

【拓展】平均数增长率计算公式。设平均值为  $\frac{A}{B}$ ，与A、B对应的增长率为  $a\%$ 、 $b\%$ ，则平均值增长率为  $\frac{a\% - b\%}{1 + b\%}$ ， $(a\% - b\%) > 0$  表示上升， $(a\% - b\%) < 0$  表示下降。

127. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“平均”、“最低”。

第二步，定位表格“单位数”和“收入合计”所在列。

第三步，利用平均数 =  $\frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，“平均”每个单位创造的收入如下：A选项

$\frac{7.9}{18} = 0.4^+$ ，B选项  $\frac{6.3}{16} = 0.4^-$ ，C选项  $\frac{2.2}{9} = 0.2^+$ ，D选项  $\frac{4.1}{13} = 0.3^+$ ，即C选项“最低”。

因此，选择C选项。

128. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“2014年1~5月”、“是”。

第二步，定位第二段，2015年1~5月，其他辅助服务实现利润-0.1亿元，亏损额同比减少1.1亿元；新闻出版实现利润总额-0.3亿元，比上年同期亏损额增加0.2亿元。

第三步，“2014年1~5月”其他辅助服务亏损 $0.1+1.1=1.2$ 亿元，新闻出版业亏损 $0.3-0.2=0.1$ 亿元，两者的倍数关系为 $\frac{1.2}{0.1}=12$ 倍。因此，选择D选项。

129. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“增速最快”、“共”。

第二步，定位表格最后一列，“增速最快”的三个领域分别是：旅游、休闲娱乐（82.0%），设计服务（46.8%）、广告会展单位（20.00%），其对应的单位数分别为13家、1家、16家，即“共”有 $13+1+16=30$ 家单位。因此，选择B选项。

130. 【答案】 A

【解题思路】

A选项，定位表格，2015年1~5月广告会展业收入同比增长量为

$$\frac{6.3 \times 20.00\%}{1 + 20.00\%} = \frac{6.3}{1 + 5} = 1.05 \text{ 亿元} \left( 20.00\% = \frac{1}{5} \right), \text{ 正确。}$$

B选项，定位第三段，2015年5月底全市法人单位 $\frac{84}{1.0\%} = 8400 < 9000$ 家，错误。

C选项，定位表格，2015年1~5月广播、电视、电影产业收入0.4亿元，小于1亿元，错误。

D选项，定位第一、三段，2015年5月平均每家法人单位拥有从业人员

$$\frac{1.3 \times 10^4}{84} < 200 \text{ 名}, \text{ 错误。}$$

【拓展】A选项，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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

131. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“平均”。

第二步，定位表1，平面媒体涉嫌违法量496条次。

第三步，由平均数 $=\frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，可知“平均”每日平面媒体涉嫌违法广告 $\frac{496}{31}=16$ 条

次。因此，选择 A 选项。

132. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，定位表1，广播媒体监测量63299条次，涉嫌违法量10条次。

第二步，“？”所填内容是广播涉嫌违法率，违法率

$=\frac{\text{涉嫌违法量}}{\text{监测量}}=\frac{10}{63299}\approx\frac{10}{63000}\approx 0.02\%$ 。因此，选择 B 选项。

133. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“高于”。

第二步，定位表2最后一列。涉嫌违法率“高于”10%的有：医疗诊疗服务（10.93%）、医疗美容（14.72%）、保健用品（36.54%）、卫生消毒用品（20.51%），共4类。因此，选择 D 选项。

134. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“最多”、“之和”、“占”。

第二步，定位第一段和表2，涉嫌违法广告594条次。监测量“最多”的三个类别分别是：保健食品、人用药品、房地产，对应涉嫌违法量分别是：35条次、107条次、35条次。

第三步，三个类别“之和占”所有广告总涉嫌违法量的

$$\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{35+107+35}{594} \approx \frac{177}{590} = 30\% , \text{即三成。因此，选择 C 选项。}$$

135. 【答案】 C

【解题思路】

A 选项，定位第一段，2015年6月广告涉嫌违法率为  $0.20\% + 0.07\% = 0.27\%$ ，错误。

B 选项，定位表1，电视广告监测量占广告总监测量的比重  $\frac{157860}{297207} \approx \frac{157860}{300000} \approx 53\%$ ，

即五成多，错误。

C 选项，定位表1与表2，医疗诊疗服务涉嫌违法量185条次，而电视广告涉嫌违法量88条次，医疗诊疗服务涉嫌违法量最多能在电视广告中出现88条次，则非电视媒体涉嫌违法量最少有  $185 - 88 = 97 > 88$  条次，因此大部分出现在非电视媒体中，正确。

D选项，定位表2，监测量最低的是卫生消毒用品（涉嫌违法率20.51%），最高为保健食品（涉嫌违法率0.44%），两者涉嫌违法率的倍数关系为  $\frac{20.51\%}{0.44\%} \approx 47$  倍，错误。

## 【16 套题】

86. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2017年”、“上升了”。

第二步，定位折线图，2017年第四季度岗位空缺与求职人数比率 1.22，2017年第三季度岗位空缺与求职人数比率 1.16。

第三步，比率之差为： $1.22 - 1.16 = 0.06$ 。因此，选择 B 选项。

87. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2015~2017年”、“平均”。

第二步，定位折线图可得 2015~2017 年各个季度的比率。

第三步，采用中间值法，发现这 12 个数据在几乎都在 1.10 附近，因此，

平均数  $= 1.10 + \frac{2 - 4 - 1 + 0 - 3 - 5 + 0 + 3 + 3 + 1 + 6 + 12}{12 \times 100} \approx 1.10 + 0.01 = 1.11$ 。因此，选择 C 选项。

解法二：

观察选项与折线图，2015~2017 年共有 12 个季度，小于 1.09 的仅有 3 个季度（且数值与 1.09 的差距不大），但是  $\geq 1.09$  的季度却有 9 个，因此平均数应高于 1.09；又因这 12 个季度仅有 2 个季度高于 1.13，而  $\leq 1.13$  的却有 10 个季度（且差距较大），因此平均数应低于 1.13，故  $1.09 < \text{平均数} < 1.13$ 。观察选项，仅 C 项符合。因此，选择 C 选项。

88.【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“下降了”。

第二步，定位文字材料第二段和第三段可知“2017年第四季度求职人数354.2万人”、“求职人数比去年同期减少17.3万人”。

第三步，根据  $\text{减少率} = \frac{\text{减少量}}{\text{基期量}}$  公式，结合选项，出现了首位相同的选项，将分子取整，分母从左向右截取前三位（并进行截位舍相同处理），得  $\text{减少率} = \frac{17}{354+17} = \frac{17}{371}$ ，首位商4，观察选项，与A项最接近。因此，选择A选项。

89.【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“2015~2017年”。

第二步，定位折线图可知各季度的岗位空缺与求职人数比率为：2015年第三季度（1.09）、2016年第二季度（1.05）、2017年第一季度（1.13）、2017年第四季度（1.22）。

第三步，岗位空缺就是市场需求，而求职人数代表人力资源市场的供给，岗位空缺与求职人数比率越低，代表人力资源市场能提供更多的求职者来满足市场的需求，因此这个比率越低的季度，人力资源市场供给最能满足市场需求，2016年第二季度的比率（1.05）最低。因此，选择B选项。

90.【答案】A

【解题思路】

A 选项，直接读数。定位折线图，岗位空缺就是市场需求，而求职人数代表人力资源市场的供给，2015~2017 年这 12 个季度岗位空缺与求职人数比率均>1，则 2015 年第一季度以来，东、中、西三大区域市场需求均高于供给，正确。

B 选项，直接读数。定位折线图，2016 年第二季度以来，比率呈现“N”型变化趋势，错误。

C 选项，直接读数。材料仅给出了 2017 年第四季度东、中、西三大地区岗位空缺与求职人数比率，以及同比变化情况，并未给出环比变化，无法得出 2017 年第三季度的数据，错误。

D 选项，基期比重。岗位空缺与求职人数比率= $\frac{\text{岗位空缺}}{\text{求职人数}}$ ，定位文字材料第四段和表格材料可知“2017 年第四季度中部地区该比率为 1.18、岗位空缺（市场用人需求）同比增长 0.4%、求职人数同比增长~0.4%、”根据两期比重比较规则可知，分子增速>分母增速，比重上升，故 2017 年第四季度该比率（1.18）>2016 年第四季度，错误。

因此，选择 A 选项。

91.【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“2010~2016 年”、“同比”、“最高”。

第二步，定位折线图。

第三步，根据增长率= $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}}$ ，观察折线图中数据，基期量相差不大，

考虑用增长量来替代比较增长率，精简计算。

第四步，结合选项，2012 年全省医疗卫生机构增长量为  $4.66 - 4.59 = 0.07$  万个；2013 年为  $4.79 - 4.66 = 0.13$  万个；2014 年为  $4.81 - 4.79 = 0.02$  万个；2016 年为  $4.91 - 4.84 = 0.07$  万个。其中，2013 年增长量最大，故增长率最高的年份是 2013 年。因此，选择 B 选项。

92. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2013~2016 年”、“平均”。

第二步，定位“2012~2016 年全省医疗卫生机构卫生技术人员数”的柱状图。

第三步，根据  $\text{平均增长量} = \frac{\text{末期值} - \text{初期值}}{\text{间隔年份}}$ ，得 2013~2016 年，全省医疗卫生机构平均每年增加执业（助理）医师的人数为  $\frac{24.4 - 21.1}{3} = \frac{3.3}{3} = 1.1$  万人。因此，选择 B 选项。

93. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“2016 年”、“倍”。

第二步，定位折线图及“2012~2016 年全省医疗卫生机构床位数”的柱状图。

第三步，根据公式  $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总份数}}$ ，代入数据，选项首位相同，分子取整，分母从左向右截取前三位，复杂计算，得 2016 年全省医疗卫生机构的平均床位数是 2012 年的  $\frac{47}{4.9} \div \frac{36}{4.7} \approx \frac{47}{4.9} \times \frac{4.7}{36} \approx \frac{47}{36} \times \frac{4.7}{4.9} \approx 1.3 \times 1$ ，略小于 1.3 倍，结合选项，只有 A 项满足。因此，选择 A 选项。

94.【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“2012~2016年”、“占”、“最高”。

第二步，定位“2012~2016年全省医疗卫生机构卫生技术人员数”的柱状图。

第三步，根据公式  $\text{比重} = \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，代入数据，对分子分母取整处理，运用直除法，

可得2012~2016年全省医疗卫生机构卫生技术人员中注册护士所占比重分别为：

2016年为  $\frac{28}{67} \approx 42\%$ ；2015年为  $\frac{25}{62} \approx 40\%$ ；2014年为  $\frac{23}{58} < 40\%$ ；2013年为  $\frac{22}{56} < 40\%$ ；

2012年为  $\frac{20}{52} < 40\%$ 。故2016年全省医疗卫生机构卫生技术人员中注册护士所占比重

最大，占比约为42%。因此，选择C选项。

95.【答案】D

【解题思路】

A选项，倍数计算，2016年全省医疗卫生机构数是2012年的  $\frac{4.91}{4.66} \approx 1.1 < 1.5$  倍，

错误。B选项，比重计算，2016年医院床位占全省医疗卫生机构床位数的比重为

$\frac{37.2}{46.5} = 80\%$ ，并非低于80%，错误。

C选项，平均数计算，全省医疗卫生机构平均卫生技术人员数为  $\frac{\text{卫生技术人员总数}}{\text{卫生机构数}}$ ，

而材料中并未给出2009~2011年全省卫生技术人员数目，无法计算平均数，错误。

D选项，简单计算，2012~2016年全省注册护士与执业（助理）医师人数之差分别为：2012年为  $20.0 - 19.9 = 0.1$  万人；2013年为  $21.8 - 21.1 = 0.7$  万人；2014年为  $23.4 - 21.7 = 1.7$  万人；2015年为  $25.4 - 22.9 = 2.5$  万人；2016年为  $28.4 - 24.4 = 4$  万人，

相差最大为 2016 年，正确。（或直接比较柱状图柱的高度差，其中 2016 年柱的高度差最大）。

因此，选择 D 选项。

96. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“2012 年”、“最多”。

第二步，定位第二段。

第三步，比较问题分母截三位处理数据。A 选项，2012 年规模以上工业企业 R&D 经费为  $19.14 - 11.52 = 7.62$ ；B 选项，2012 年全年技术改造经费为  $\frac{10.74}{1+184.9\%} \approx \frac{10.74}{2.85} < 7$ ；C 选项，2012 年引进境外技术经费为  $\frac{1.61}{1+257.8\%} \approx \frac{1.61}{3.58} < 1$ ；D 选项，2012 年引进境外技术的消化吸收经费为  $\frac{0.54}{1+100\%} \approx \frac{0.54}{2} < 1$ 。故最大的为规模以上工业企业 R&D 经费。

因此，选择 A 选项。

97. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“多”。

第二步，定位文字材料第二段和图 1。

第三步，2012 年该市 R&D 经费内部支出与地区生产总值之比  $1.2\% - 0.5\% = 0.7\%$ 。

则 2016 年生产总值与 2012 年生产总值的差值为  $\frac{19.55}{1.2\%} - \frac{7.9}{0.7\%} = 1630 - 1130 \approx 500$ 。因

此，选择 C 选项。

98. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2012年”、“平均”。

第二步，定位文字材料第二段和图1。

第三步，2012年该市R&D活动的单位数为 $172 - 26 = 146$ 家，则2012年平均每家R&D活动单位的R&D经费内部支出为 $\frac{7.9}{146} \approx 0.054$ 亿元。因此，选择B选项。

99. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2016年”。

第二步，定位文字材料第三段。

第三步，2016年该市R&D中本科学历的人数=本科及以上学历人数 - 研究生及以上学历人数，即 $4007 - 1216 = 2791$ （尾数法，计算尾数为1）。因此，选择C选项。

100. 【答案】 A

【解题思路】

A选项，增长量比较。定位柱状图。2016年R&D经费内部支出增长量（ $19.55 - 14.05 = 5.5$ ）大于2015年R&D经费内部支出增长量（ $14.05 - 12.34 = 1.71$ ），错误。

B选项，平均数计算。定位柱状图，2012~2016年R&D经费内部年均支出为 $\frac{7.9 + 10.17 + 12.34 + 14.05 + 19.55}{5} \approx \frac{8 + 10 + 12 + 14 + 20}{5} = \frac{64}{5} = 12.8$ ，正确。

C 选项，简单读数。定位第四段，可知 2016 年该市新兴科技产业的新产品产值比 2012 年增长 10.1 倍，较大提高，正确。

D 选项，简单读数。定位第三段，可知 2016 年本科及以上学历人员数占全部 R&D 的比重比 2012 年提高 24 个百分点，正确。

因此，选择 A 选项。