

## 【1 套题】

116. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2016年”。根据材料第一段给出了2016年“一带一路”沿线国家的对外贸易总额以及占全球贸易总额的比重，即给出了部分值和比重，求整体值，确定是比重计算类题型。

第二步，整体值 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{比重}}$ ，故2016年全球贸易额为  $\frac{71885.6}{21.7\%}$ ，首位商3。因此，

选择 C 选项。

117. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“2016年”、“倍”。根据问句“……是……的……倍”确定是倍数计算类题型。

第二步，定位表格找到东欧与中亚的数据，且人均  $GDP = \frac{GDP}{\text{人口}}$ ，故倍数约为：

$\frac{26352}{32162} \div \frac{2255}{6947} \approx \frac{264}{322} \times 3 \approx 2.6$ 。因此，选择 A 选项。

118. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“2016年”、“相差最大”。根据问句“2016年进出口数值相差最大”确定是简单比较类题型。

第二步，定位表格后两列，根据截位舍相同：A 选项：118 - 113 = 5，B 选项 47 - 33 = 14，C 选项：97 - 89 = 8，D 选项：114 - 98 = 16。因此，选择 D 选项。

119. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2016 年”、“占”。根据问句“2016 年……占……的比重”，确定是现期比重计算类题型。

第二步，定位表格第一行“蒙古的 GDP”以及文字段落的第一行可有：

$$\frac{\frac{116.5}{12 \times 10^4}}{16\%} = \frac{116.5}{75 \times 10^4} = \frac{116.5}{750} \% \approx 0.1\%。因此，选择 C 选项。$$

120. 【答案】 A

【解题思路】

A 选项，平均数计算类，平均每个南亚国家的对外贸易额：

$$\frac{4724 + 3309}{8} = \frac{8033}{8} > 1000，正确。$$

B 选项，比重计算类，南亚人口占总人口的比例约为： $\frac{17.4}{32.1}$ ，首位商 5，不足六成，

错误。

C 选项，比重计算类，全球 GDP 的 8% =  $\frac{12.0 \times 10^4}{16\%} \times 8\% = 60000$  亿美元，东南亚与

南亚国家 GDP 之和为 25802.2 + 29146.6 < 30000 + 30000 = 60000 亿美元，错误。

D 选项，平均数比较类，平均每个东欧国家的进口额为  $\frac{9775.5}{20}$ ，首位商 4，平均

每个西亚、北非国家的进口额为  $\frac{9675.5}{19}$ ，首位商 5，错误。

因此，选择 A 选项。

121. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2016 年”、“增加”。根据问句“比上年增加了……”，确定是增长率计算类题型。

第二步，定位表格最后一行，根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，由于选项首位不同，可进行估算，在线旅游交易规模同比增长率约为  $\frac{61 - 45}{45} = \frac{16}{45}$ ，首位商 3。因此，选择 C 选项。

122. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“2018 年”。根据问句“如按……同比增长趋势估算，2018 年该市场规模将为……”，确定是现期量计算类题型。

第二步，定位表格，2016 年移动出行市场的同比增长率为

$\frac{2038.0 - 999.0}{999.0} \approx \frac{2038 - 1000}{1000} \approx 104\%$ ，根据  $\text{现期量} = \text{基期量} \times (1 + \text{增长率})$ ，可求得 2018 年移动出行市场规模为  $2038.0 \times (1 + 104\%)^2 \approx 2040 \times 4 = 8160$  亿元，因此，选择 D 选项。

123. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2015 年第四季度”、“占”。根据问句“2015 年第四季度……占……的比重”，确定是基期比重计算类题型。先求基期，再计算比重。

第二步，2015年第四季度在线餐饮外卖市场交易规模  $\frac{231.1}{1+55.5\%}$  亿元，占全年交易规模的比重为  $\frac{231.1}{1+55.5\%} \div 530.6 \approx \frac{231}{1.6} \div 531 = 144 \div 531 \approx 27\%$ 。因此，选择 B 选项。

124. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“比例”。根据问句“……的比例关系”，确定是比重计算类题型。

第二步，定位表格，截位舍相同，在线餐饮外卖市场的增长量为  $18 - 5 = 13$  亿元，移动出行市场的增长量为  $20 - 10 = 10$  亿元，在线旅游市场的增长量为  $61 - 45 = 16$  亿元。

第三步，2016年生活服务电商的总体增长量为  $13 + 10 + 16 = 39$  亿元，最小的移动出行市场的增长量占比  $\frac{10}{39} > \frac{1}{4}$ ，排除 B、C、D 选项。因此，选择 A 选项。

125. 【答案】B

【解题思路】

A 选项，第一季度在线餐饮外卖市场的环比增量为  $231 \times \frac{55.5\%}{1+55.5\%} < 231 \times 0.4 < 100$  亿元，错误。

B 选项，2015~2016年在线旅游市场总规模  $4487.2 + 6138 > 4000 + 6000 = 10000$  亿元，正确。

C 选项，移动出行市场交易规模同比增长量： $2038 - 999 = 1039$  亿元，平均每月增长  $1039 \div 12 < 100$  亿元，错误。

D 选项，2016 年下半年在线餐饮外卖市场规模为  $493.9 + 673.2 = 1167.1$  亿元，上半年的为  $363.3 + 231.1 = 594.4$  亿元，则下半年比上半年高出  $\frac{1167.1}{594.2} - 1 < 1$  倍，错误。

因此，选择 B 选项。

126. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“平均”。根据问句“平均……约为……”，确定是平均数计算类题型。

第二步，定位表格，“佛山”所在列，根据  $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，可得佛山市平均每个公园的面积约为  $\frac{2033}{202} \approx 10$  公顷。因此，选择 C 选项。

127. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，根据文段“公园绿地面积达 89591 公顷，占全国公园绿地面积的比重约为 14%。”，可知本题考查比重，已知部分，求整体。

第二步，整体值  $= \frac{\text{部分值}}{\text{比重}} = \frac{89591}{14\%} \approx 64$  万公顷，因此，选择 A 选项。

128. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，根据题意，确定是简单比较类题型。

第二步，比较表格第三列和第四列数据的大小，满足题目要求的城市有东莞、深圳，共 2 个。因此，选择 C 选项。

129. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“占”。根据问句“……占……”，确定是比重计算类题型。

第二步，比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{217}{1171}$ ，首位接近 2。因此，选择 D 选项。

130. 【答案】 B

【解题思路】

A 选项，深圳市平均每个公园面积是  $\frac{21955}{911} \approx 24$  公顷，南京市平均每个公园面积是

$\frac{7122}{127} \approx 56$  公顷，深圳并非最大，错误。

B 选项，昆明市公园数量是 463 个，超过了云南省公园数量 683 个的一半，即昆明市公园数量多于云南省其他城市公园数量之和，正确。

C 选项，公园绿地面积最大的城市是广州，其公园面积为 5193 公顷，小于深圳（21955 公顷）、东莞（14493 公顷）和南京（7122 公顷）之后，排名第 4，错误；

D 选项，珠海公园面积是 2792 公顷、佛山公园面积是 2033 公顷，远大于 400 公顷，错误。

因此，选择 B 选项。

131. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，根据题意，确定为复杂增长率类题型。

第二步，根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，推导出： $\frac{\frac{A}{1+r_1} - \frac{A}{1+r_2}}{\frac{A}{1+r_1}} = \frac{r_2 - r_1}{1+r_1}$ ，代入第

一段材料数据， $\frac{-22.6\% - (-7.6\%)}{1 + (-7.6\%)} = \frac{-15\%}{1 - 7.6\%} \approx -16.2\%$ ，因此，选择 B 选项。

132. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“占”。根据题意，确定为比重比较类题型。

第二步，根据比重基本公式，代入材料数据， $X = \frac{907}{936} \approx 97\%$ ， $Y = \frac{191}{221} \approx 86\%$ ，

$Z = \frac{8406}{9207} \approx 91\%$ ，故  $X > Z > Y$ 。因此，选择 A 选项。

133. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2017年1~2月”、“增速最快”。根据题意，确定为读数比较类题型。

第二步，定位材料数据，四个选项的同比增速分别为：造船完工量 133%，承接新船订单量 119%，出口船完工量 138%，承接出口船订单量 109%，最快的是出口船完工量。因此，选择 C 选项。

134. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“占”。非重点企业占比，确定为比重计算类题型。

第二步，比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{907 - 886}{907} = \frac{21}{907} \approx 2\%$ 。因此，选择 A 选项。

135. 【答案】 D

【解题思路】

A 选项，材料中没有重点企业手持船舶订单相对于 2016 年末的增速，故无法推出，错误。

B 选项，2017 年 1~2 月，非重点企业承接出口船订单为  $191 - 171 = 20$  万载重吨，错误。

C 选项，2017 年 2 月末，重点企业手持船舶订单同比降幅为 23.1%，全国降幅为 22.6%，重点企业高于全国，错误。

D 选项，2017 年 2 月末，重点企业手持出口船订单增速为  $-26.6%$ ，全国增速为  $-25.9%$ ，重点企业增速  $<$  全国增速，比重下降，正确。

因此，选择 D 选项。

【拓展】 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。

## 【2套题】

116. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“2014年”、“比”、“高”。

第二步，定位第一段，2015年蔬菜产量15.79万吨，下降3.4%；水果产量7.84万吨，增长7.4%。

第三步，根据  $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得“2014年”蔬菜产量为  $\frac{15.79}{1 - 3.4\%}$ ，水果产量为  $\frac{7.84}{1 + 7.4\%}$ ，即两者差值为

$\frac{15.79}{1 - 3.4\%} - \frac{7.84}{1 + 7.4\%} \approx 15.79 + 15.79 \times 3.4\% - 7.3 \approx 15.8 + 16 \times 3\% - 7.3 \approx 9$  万吨。因此，选择A

选项。

解法二：

$\frac{15.79}{1 - 3.4\%} - \frac{7.84}{1 + 7.4\%} = (\text{比 } 15.79 \text{ 大的值}) - (\text{比 } 7.84 \text{ 小的值})$ ，结合选项估算，选

择A选项。

【拓展】公式法：求基期量，若  $r$  较小时， $\text{基期量} = \frac{A}{1 \pm r} \approx A m A \times r$ 。

117. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“十二五”、“总产量”。

第二步，定位柱状图，“十二五”期间（2011~2015年）粮食产量。

第三步，粮食“总产量”为 $4.34+4.43+4.14+4.21+4.16=21.28$ 万吨。因此，选择 C 选项。

**解法二：**

先计算整数部分 $4\times 5=20$ ，再估算小数部分 $0.3+0.4+0.1+0.2+0.2=1.2$ ，故“总产量”约为 21.2 万吨。因此，选择 C 选项。

118. 【答案】 B

**【解题思路】**

第一步，标记“从多到少”。

第二步，定位第二段，2015 年，海洋捕捞 1.09 万吨，海水养殖 6.07 万吨，淡水捕捞 0.18 万吨，淡水养殖 21.81 万吨。

第三步，“从多到少”排序为淡水养殖、海水养殖、海洋捕捞、淡水捕捞。因此，选择 B 选项。

119. 【答案】 A

**【解题思路】**

第一步，标记“2011~2015 年”、“同比增量”。

第二步，定位柱状图。

第三步，根据  $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}} = \frac{\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，得“2011~2015 年”粮食生产“同比增量”分别为： $4.34 - 4.18 = 0.16$ 万吨， $4.43 - 4.34 = 0.09$ 万吨， $4.14 - 4.43 = -0.29$ 万吨， $4.21 - 4.14 = 0.07$ 万吨， $4.16 - 4.21 = -0.05$ 万吨，结合折线图，选择 A 选项。

**解法二：**

2013 和 2015 年均同比下降，即增长量为负值，所以第三个点、第五个点应在最下面，排除 B、D；其他年份增长量为正值，应与 2013、2015 年增长量差距较大，但 C 选项中 2012 年与 2015 年较接近，故排除。因此，选择 A 选项。

【拓展】若将同比增量的变化趋势看成现期量的变化趋势，则无选项。

【易错陷阱】若将同比增量的变化趋势看成现期量的变化趋势，则无选项。

120. 【答案】D

【解题思路】

A 选项，定位第一段，2014 年油料产量为  $\frac{0.12 \times 10^4}{1 + 32.4\%} = \frac{1200}{1.324} < 1000$  吨，错误。

B 选项，定位第二段，两期比重比较，分子增长率（淡水捕捞增长率 1.1%）小于分母增长率（水产品产量增长率 3.6%），淡水捕捞比重下降，错误。

C 选项，定位第一段，2014 甘蔗产量为  $\frac{0.57}{1 - 23.6\%} > 0.57$  万吨，2015 年为 0.57 万吨，所以 2014~2015 年甘蔗累计产量超过 1 万吨，错误。

D 选项，定位折线图，直接读数，同比上升的有年份有 4 个，下降的年份有 2 个，即上升的年份更多，正确。

【拓展】B 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。

121. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“2014年”、“同比增速”、“最快”。

第二步，定位表格最后两行。

第三步，根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，

$$\text{得从业人员数增速为} \frac{148095 - 137173}{137173} \approx \frac{11000}{137173} < 10\%$$

$$\text{参观人数增速为} \frac{84256 - 74706}{74706} \approx \frac{9500}{75000} \approx 13\%$$

$$\text{文物机构数增速为} \frac{8418 - 7737}{7737} \approx \frac{700}{7737} < 10\%$$

$$\text{未成年人参观人数增速为} \frac{22403 - 20237}{20237} \approx \frac{2200}{20237} \approx 11\%$$

故“同比增速最快”的是参观人数。因此，选择 B 选项。

122. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“占”。

第二步，定位第一段，全国文化机构拥有文物藏品 4063.58 万件，其中，一级文物 9.82 万件，二级文物 68.82 万件，三级文物 340.51 万件。

第三步，根据  $\text{比重} = \frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，得一、二、三级文物总量“占”全部文物藏品的比

$$\text{重为} \frac{9.82 + 68.82 + 340.51}{4063.58} \approx \frac{10 + 70 + 340}{4064} \approx \frac{420}{4100} \approx 10\%。 \text{因此，选择 B 选项。}$$

123. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“平均”、“是”。

第二步，定位第一、二段，2014年，我国共有博物馆3658个，占文物机构总数的43.5%；博物馆接待观众71774万人次，占文物机构接待观众总人次的85.2%。

第三步，根据  $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，

可得平均每个博物馆接待人次为  $\frac{\text{观众总人次} \times 85.2\%}{\text{文物机构总数} \times 43.5\%}$ 、“平均每家”其他文物机构

接待人次为  $\frac{\text{观众总人次} \times (1 - 85.2\%)}{\text{文物机构总数} \times (1 - 43.5\%)} = \frac{\text{观众总人次} \times 14.8\%}{\text{文物机构总数} \times 56.5\%}$ ，则两者倍数为

$\frac{85.2\%}{43.5\%} \div \frac{14.8\%}{56.5\%} \approx 2 \div \frac{1}{4} = 8$ 。因此，选择C选项。

【拓展】若直接求博物馆和其他文物机构的平均接待人次，计算量较大。

124. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“占比”、“超过三成”。

第二步，定位表格最后两列。

第三步，文物机构参观者中未成年人占比如下：2008年  $\frac{9075}{35436} < 30\%$ ，2009年

$\frac{12203}{43248} < 30\%$ ，2010年  $\frac{13541}{52098} < 30\%$ ，2011年  $\frac{14021}{56687} < 30\%$ ，2012年  $\frac{17326}{57059} > 30\%$ ，

2013年  $\frac{20237}{74706} < 30\%$ ，2014年  $\frac{22403}{84256} < 30\%$ ，只有2012年符合。因此，选择A选项。

125. 【答案】B

【解题思路】

A 选项，定位第一段。2014 年末，平均每家博物馆文物藏品为  $\frac{2929.97}{3658} < 1$  万件，

错误。

B 选项，定位表格第四列。2013 年我国全部文物机构日均接待参观者为

$\frac{74706}{365} > 200$  万人次，正确。

C 选项，定位第二段和表格，2014 年“文物机构”增速  $\frac{8418-7737}{7737} \approx \frac{681}{7700} \approx 9\%$ ，

分子增长率（19.1%）大于分母增长率（9%），高于上年水平，错误。

D 选项，定位表格，2012 年总参观人数上升了  $57059 - 56687 = 372$  人，但未成年人上升了  $17326 - 14021 = 3305$  人，所以成年人数应为下降，错误。

【拓展】C 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。

126. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“2013 年”、“相比”。

第二步，定位第二段，2015 年生产时钟（含钟心）的产值同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点。

第三步，2015 年同比增长率  $r_1 = -4.7\%$ ，2014 年同比增长率

$r_2 = -4.7\% + 1.3\% = -3.4\%$ 。即与 2013 年相比，2015 年的间隔增长率

$R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 = -4.7\% + (-3.4\%) + (-4.7\%) \times (-3.4\%) \approx -8\%$ 。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  $R$ 。

127. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“平均”。

第二步，定位第二段，2015 年全行业生产手表 10.7 亿只，完成产值约 417 亿元。

第三步，“平均”每只手表的产值为  $\frac{417}{10.7} \approx 39$  元。因此，选择 B 选项。

128. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“利润率”、“比”。

第二步，定位第三段，2015 年规模以上工业企业主营业务收入 365.8 亿元，实现利润 23.4 亿元；轻工行业主营业务利润率平均水平为 7.57%。

第三步，规模以上工业企业的“利润率”为  $\frac{23.4}{365.8} \approx \frac{23.4}{370} \approx 6.3\%$ ，“比”轻工行业约低 1.2 个百分点（ $6.3\% - 7.57\% = -1.27\%$ ）。因此，选择 C 选项。

129. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“2014 年”、“顺差”。

第二步，定位第四段，2015 年我国钟表行业海关进出口总额为 92.5 亿美元，同比增长 4%，完成出口总额为 57.7 亿美元，同比增长 8.3%，进口额 34.8 亿美元。

第三步，根据  $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，

可得“2014年”的进出口总额  $\frac{92.5}{1+4\%} \approx 92.5 - 92.5 \times 4\% \approx 89$  亿美元，出口额

$\frac{57.7}{1+8.3\%} \approx 57.7 - 57.7 \times 8.3\% \approx 57.7 - 60 \times 8\% \approx 53$  亿美元，则进口额  $89 - 53 = 36$  亿美元，故

2014年钟表行业贸易“顺差”为  $53 - 36 = 17$  亿美元。因此，选择D选项。

### 解法二：

进出口总额 = 出口额 + 进口额，根据混合增速性质，得进口额增长率小于4%；又

出口额顺差 = 进口额，所以顺差的增长率大于8.3%。即2014年的顺差一定小于

2015年的顺差（ $57.7 - 34.8 \approx 23$  亿美元）。因此，选择D选项。

【拓展】一、公式法：求基期量，若  $r$  较小时，基期量  $= \frac{A}{1 \pm r} \approx A \mp A \times r$ 。

二、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。

三、顺差，即出口额大于进口额；逆差，即出口额小于进口额。

130. 【答案】A

### 【解题思路】

A选项，定位第二段，与2013年相比，2015年的间隔增长率

$R = 14.3\% + 14.3\% + 14.3\% \times 14.3\% > 28.6\%$ ，正确。

B选项，定位第二段，2015年时钟（含钟心）产值不足手表产值的一半（ $\frac{162}{417} < \frac{1}{2}$ ），错误。

C选项，2014年手表产值同比增速（ $4.3\% - 1.9\% = 2.4\%$ ）高于钟表全行业工业总产值增速（ $3.2\% - 1.7\% = 1.5\%$ ），错误。

D 选项，定位第四段，2015 年钟表行业海关出口总额中加工贸易额占进出口总额

比重为  $\frac{57.7 \times 47\%}{92.5} < \frac{60 \times 50\%}{90} = \frac{1}{3} < 40\%$ ，错误。

【拓展】A 选项，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  $R$ 。

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】A

【解题思路】

第一步，标记“增速最快”。

第二步，定位表格“零部件配件制造”所在列。

第三步，根据  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 2005 年增长率为

$$\frac{282 - 134}{134} = \frac{148}{134} > 100\%，2002 \text{ 年为 } \frac{57 - 30}{30} = \frac{27}{30} < 100\%，2014 \text{ 年为 } \frac{1232 - 1618}{1618} < 0，$$

2010 年为  $\frac{1029 - 768}{768} = \frac{261}{768} < 100\%$ ，即 2005 年“增速最快”。因此，选择 A 选项。

132. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“十二五”、“是”、“十五”。

第二步，定位表格“整车制造”所在列。

第三步，“十二五”期间（2011~2015 年）整车制造专利申请总数为

$2597 + 2603 + 2487 + 2035 + 769 = 2600 + 2600 + 2500 + 2000 + 800 = 10500$  件，“十五”

期间 ( 2001~2005 年 ) 为  $225+215+345+424+554=230+220+350+420+550=1770$

件, 两者倍数为  $\frac{10500}{1770} \approx \frac{10500}{1800} \approx 6$  倍。因此, 选择 C 选项。

133. 【答案】 B

【解题思路】

第一步, 标记 “2015 年”、“占比”。

第二步, 定位表格最后一行。

第三步, 饼形图数据从 12 点钟起顺时针排列, 与表格数据从左至右依次对应。发现第一项与第三项数据较大且占比相近, 其余三项数据较小且占比相近, 只有 B 项符合。因此, 选择 B 选项。

134. 【答案】 B

【解题思路】

第一步, 标记 “2001~2015 年间”、“高于上年”。

第二步, 直接读数, 五种技术专利申请数均 “高于上年” 的有: 2003 年、2004 年、2005 年、2006 年、2007 年、2008 年、2010 年、2011 年, 共 8 个年份。因此, 选择 B 选项。

135. 【答案】 A

【解题思路】

A 选项, 定位表格第一行和最后一行。根据  $(1 + \text{年均增长率})^n = \frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ , 且  $n$  相同, 比较五种技术专利中申请数的  $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$  即可。整车制造  $\frac{769}{179} = 4^+$ , 电动机制造  $\frac{303}{41} = 7^+$ ,

储能装置制造  $\frac{848}{134} = 6^+$ ，零部件配件制造  $\frac{377}{31} > 10$ ，供能装置制造  $\frac{315}{45} = 7$ ，即增速最快的是零部件配件制造，正确。

B 选项，定位表格下半部分，2012 年储能装置制造专利申请数不足电动机制造的 3 倍（ $\frac{3277}{1176} < 3$ ），错误。

C 选项，定位表格“2005”和“2010”的数据，2010 年供能装置制造专利申请数与 2005 年的倍数为  $\frac{653}{267} < 4$ ，不足两番，错误。

D 选项，定位表格“储能装置制造”所在列，2010 年储能装置制造专利申请数的增长量（ $2497 - 1769 = 728$  件）小于 2011 年的增长量（ $3437 - 2497 = 940$  件），错误。

【拓展】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  $\frac{A}{B} < \frac{1}{n}$ 。

C 选项，“翻  $n$  番”，即变为原来的“ $2^n$  倍”。

### 【3套题】

116. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“共”、“同一班”。

第二步，乙班次总费用“共” 820元元900，排除 A；丙班次“共”

$783 - 14 + 166 = 935$  元，符合题意。因此，选择 B 选项。

【拓展】丁班次“共”  $691 - 28 + 360 = 1023$  元，排除 C；飞机 10：30 已起飞，戊班次不符合，排除 D。

117. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“前”、“最高”。

第二步，根据退票手续费率 =  $\frac{\text{退票手续费}}{\text{单价}}$ ，乙、丙、丁、戊班次起飞“前”的退

票手续费率分别为  $\frac{299}{820} \approx 36\%$ ， $\frac{166}{783} = 20\%$ ， $\frac{276}{691} \approx \frac{280}{700} = 40\%$ ， $\frac{194}{828} = 20\%$ ，即“最高”

的是丁班次。因此，选择 C 选项。

118. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“最高”。

第二步，根据排片率  $= \frac{y}{x} \times 100\%$ ，该影院总放映场次  $x$  为定值，则某部电影放映的场次  $y$  越多，“排片率”越高。甲、乙、丙、丁四部影片分别放映 9、8、6、7 场，即甲“最高”。因此，选择 A 选项。

119. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“由高到低”。

第二步，结合选项，乙影片的上座率最高；故计算甲、丙、丁影片的上座率即可，依次为  $\frac{9600}{30} \div (100 \times 7 + 50 \times 2) = 320 \div 800 = 40\%$ ， $\frac{9000}{30} \div (100 \times 6) = 300 \div 600 = 50\%$ ， $\frac{16800}{40} \div (200 \times 7) = 420 \div 1400 = 30\%$ ；所以，“由高到低”排序是：乙丙甲丁 > 。因此，选择 C 选项。

120. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“至少”、“最适合”。

第二步，适合小张的电影应在 19：40 以后（18 点 30 分 + 30 分 + 30 分 + 10 分 = 19 点 40 分），19：50 播放的乙影片等待时间最少，故“最适合”他。因此，选择 B 选项。

121. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“平均”、“月均”。

第二步，定位第一段和图 1，2014 年末全国共有公共图书馆 3117 个，总流通人次 5.30 亿人次。

第三步，2014 年，全国“平均”每个公共图书馆“月均”流通人次为  $\frac{5.30 \times 10^4}{3117} \div 12 \approx 17 \div 12 \approx 1.4$  万。因此，选择 D 选项。

122. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“增长”、“是”、“增长”。

第二步，定位第二段，2014 年末图书总藏量 79092 万册，比上年末增长 5.6%；电子图书 50674 万册，比上年末增长 34.2%。

第三步，2014 年末，电子图书藏量的

增长量 =  $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{50674 \times 34.2\%}{1 + 34.2\%} \approx \frac{50674}{1 + 3} \approx 12700$  万册（ $34.2\% \approx \frac{1}{3}$ ），图书总藏量的增长量  $\frac{79092 \times 5.6\%}{1 + 5.6\%} \approx \frac{79092}{1 + 18} \approx 4200$  万册（ $5.6\% \approx \frac{1}{18}$ ），两者的倍数为  $\frac{12700}{4200} \approx 3$ 。

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 =  $\frac{\text{现期量}}{1 - n}$ 。

123. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2012~2014 年”、“平均”。

第二步，定位图 1，2012~2014 年书刊文献外借册次分别为 3.32 亿册次、4.09 亿册次、4.67 亿册次；总流通人次分别为 4.34 亿人次、4.92 亿人次、5.30 亿人次。

第三步，“2012~2014 年”，“平均”每流通人次外借书刊文献为

$$\frac{3.32+4.09+4.67}{4.34+4.92+5.30} \approx \frac{3.3+4.1+4.7}{4.3+4.9+5.3} = \frac{12.1}{14.5} \approx 0.8 \text{ 册次。因此，选择 B 选项。}$$

124. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2008~2014 年”、“增速”、“快于”。

第二步，定位图 2 折线图。

第三步，利用  $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得 2007~2014 年的增速依次为  $\frac{0.01}{0.38}$ 、

$$\frac{0.02}{0.39}、\frac{0.03}{0.41}、\frac{0.02}{0.44}、\frac{0.01}{0.46}、\frac{0.04}{0.47}、\frac{0.04}{0.51}、\frac{0.03}{0.55}，\text{利用化同法，得 } \frac{0.04}{1.52}、\frac{0.04}{0.78}、\frac{0.04}{0.55}、\frac{0.04}{0.88}、\frac{0.04}{1.84}、\frac{0.04}{0.47}、\frac{0.04}{0.51}、\frac{0.04}{0.73}，\text{分子相同，分母小则分数大，即 2008、2009、2012}$$

年与上年相比，增速上升。因此，选择 C 选项。（也可利用分数性质，先排除 2010、2011、2013、2014 年，再利用化同法比较 2007、2008、2009、2012 年）

【拓展】一、化同法，当两个分数的分子（或分母）之间存在明显倍数关系时，将一个分数的分子（或分母）乘以倍数，使两个分数的分子（或分母）相接近，再对分数进行比较。

二、分数性质，分子相对大且分母相对小的分数值较大。

三、若忽略 2007 年数据，漏算 2008 年增速，易误选 A。

125. 【答案】 D

【解题思路】

A 选项，定位图 1，“十一五”期间（2006~2010 年），总流通人次为

$2.52 + 2.61 + 2.81 + 3.22 + 3.28 \approx 2.5 + 2.6 + 2.8 + 3.2 + 3.3 = 14.4 < 15$  亿，错误。

B 选项，定位第一、二段，2014 年平均每个公共图书馆拥有阅览室坐席

$\frac{85.55 \times 10^4}{3117} > 200$  个，错误。

C 选项，定位图 2，2008 年人均公共图书藏量的增长量为  $0.41 - 0.39 = 0.02$  册，

2011 年增长量为  $0.47 - 0.46 = 0.01$  册，2008 年高于 2011 年，错误。

D 选项，定位图 2，2008~2014 年，每年平均每万人公共图书馆建筑面积同比增

速依次为： $\frac{58.7 - 56.1}{56.1} = \frac{2.6}{56.1} < 10\%$ ， $\frac{63.7 - 58.7}{58.7} = \frac{5}{58.7} < 10\%$ ， $\frac{67.1 - 63.7}{63.7} = \frac{3.4}{63.7} < 10\%$ ， $\frac{73.8 - 67.1}{67.1} = \frac{6.7}{67.1} < 10\%$ ， $\frac{78.2 - 73.8}{73.8} = \frac{4.4}{73.8} < 10\%$ ， $\frac{85.1 - 78.2}{78.2} = \frac{6.9}{78.2} < 10\%$ ， $\frac{90.0 - 85.1}{85.1} = \frac{4.9}{85.1} < 10\%$ ，均低于

12%，正确。

126. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“截止 2012 年 12 月底”。

第二步，定位第一段，截至 2014 年 12 月底，全国实有各类市场主体 6932.22 万户，比上年末增长 14.35%，增速较上年同期增加 4.02 个百分点。

第三步，2014 年同比增长率  $r_1 = 14.35\%$ ，2013 年同比增长率

$r_2 = 14.35\% - 4.02\% = 10.33\%$ ，故 2014 年相对 2012 年的间隔增长率

$R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 = 14.35\% + 10.33\% + 14.35\% \times 10.33\% \approx 24.68\% + 14\% \times 10\% \approx 26\%$ 。

第四步，利用  $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，“截止 2012 年 12 月底”全国实有各类市场主

体户数为  $\frac{6932.22}{1 + 26\%} \approx 5500$  万。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  $R$ 。

127. 【答案】A

【解题思路】

第一步，标记“占”。

第二步，定位第二段，2014年全国新登记注册市场主体1292.5万户，其中个体工商户896.45万户。

第三步，

2014年个体工商户所“占”比重 =  $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{896.45}{1292.5} \approx \frac{900}{1300} \approx 70\%$ 。因此，选择A

选项。

128. 【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“增速最快”。

第二步，定位第三段，2014年文化、体育和娱乐业增长83.51%，信息传输、软件和信息技术服务业同比增长97.87%，科学研究和技术服务业增长70.32%，教育业增长86.17%；“增速最快”的是信息传输、软件和信息技术服务业。因此，选择B选项。

129. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“户均”、“增长”。

第二步，定位第四段，2014年新登记注册外商投资企业户数同比增长5.76%，注册资本同比增长23.87%。

第三步，2014年“户均”注册资本的“增长率”为

$$\frac{a\% - b\%}{1 + b\%} = \frac{23.87\% - 5.76\%}{1 + 5.76\%} \approx \frac{18.11\%}{1.06} \approx 17\% \text{ (或略小于 } 18\%) \text{。因此，选择 C 选项。}$$

【拓展】平均值增长率计算公式。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。

130. 【答案】A

【解题思路】

A 选项，定位第三段，2013年新登记注册科学研究和技术服务业企业户数为

$$\frac{26.26}{1 + 70.32\%} \approx \frac{26}{1.7} < 20 \text{ 万户，正确。}$$

B 选项，定位第三段，2014年新登记注册现代服务业企业中，教育业占比为

$$\frac{0.68}{114.10} < 1\% \text{，不满足大部分，错误。}$$

C 选项，定位第一、二段，成立不满一年的农民专业合作社占比  $\frac{30.95}{128.88} < \frac{1}{3}$ ，错误。

D 选项，定位第一段，2013年全国实有各类市场主体注册资本（金）为

$$\frac{129.23}{1 + 27.70\%} > 100 \text{ 万亿元，错误。}$$

【拓展】C 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】A

【解题思路】

第一步，标记“平均”。

第二步，定位第一、二段，2014年全国社会物流总额213.5万亿元，运输费用5.6万亿元。

第三步，“平均”每百万元社会物流额需要运输费用 $\frac{5.6}{213.5} \times 100 \approx \frac{5.6}{200} \times 100 = 2.8$ 万元（或结合选项，计算首位为2）。因此，选择A选项。

132.【答案】B

【解题思路】

第一步，标记“占”、“高于”。

第二步，定位第一段和表格。

第三步，两期比重比较，分子增速大于分母增速，比重上升；反之，比重下降。2014年，工业品物流、再生资源物流、单位与居民物品物流的增速分别为8.3%、14.1%、32.9%，均大于社会物流总额的增速（7.9%），故三者所“占”比重“高于”上年，结合选项，选择B选项。（无需再判定2013年）

【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。

133.【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“最高”。

第二步，定位柱状图，2014 年第一、二、三、四季度的累计社会物流总额分别为 47.8 万亿元、101.5 万亿元、158.1 万亿元、213.5 万亿元。

第三步，第一季度社会物流总额为 47.8 万亿元，第二季度为  $101.5 - 47.8 = 53.7$  万亿元，第三季度为  $158.1 - 101.5 = 56.6$  万亿元，第四季度为  $213.5 - 158.1 = 55.4$  万亿元，即第三季度“最高”。因此，选择 C 选项。

134. 【答案】D

【解题思路】

第一步，标记“2012 年上半年”。

第二步，定位柱状图，2014 年上半年（第二季度累计）全国社会物流总额为 101.5 万亿元，同比增长 8.7%，2013 年上半年同比增长 9.1%。

第三步，与 2012 年同期相比，2014 年上半年社会物流总额的间隔增长率

$R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 = 8.7\% + 9.1\% + 8.7\% \times 9.1\% \approx 17.8\% + 10\% \times 10\% \approx 19\%$ 。利用

基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，得“2012 年上半年”总额为  $\frac{101.5}{1 + 19\%} \approx \frac{101.5}{1.2} \approx 85$  万亿元（或结合

选项，计算首位数字为 8）。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  $R$ 。

135. 【答案】D

【解题思路】

A 选项，定位第一、二段，平均管理费用 =  $\frac{\text{管理费用}}{\text{社会物流总额}}$ ，由于分子增速（7.9%）

等于分母增速（7.9%），故比值不变，错误。

B 选项，定位第一段和表格，2014 年农产品物流额占比为  $\frac{33000}{213.5 \times 10^4} < 10\%$ ，不足一成，错误。

C 选项，与 2012 年相比，2014 年单位与居民物品物流额的间隔增长率  $R = 32.9\% + 30.4\% + 32.9\% \times 30.4\% \approx 63.3\% + 30\% \times 30\% = 72.3\%$ ，即 2014 年是 2012 年 1.72 倍（ $1 + 72.3\%$ ），不足 2 倍，错误。

D 选项，定位折线图，2013 年第二季度累计增速为 9.1%，第三季度累计为 9.5%，根据混合增速性质，第三季度增速大于 9.5%；同理，第三季度累计增速为 9.5%，第四季度累计为 9.5%，故第四季度增速为 9.5%。因此，第三季度高于第四季度，正确。

C 选项，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  $R$ 。

D 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。

## 【4套题】

106. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“1951~2016年间”、“最高”。

第二步，定位折线图，可直接读出2016年年平均气温最高。

解法二：

定位第一段，“2016年，全国平均气温 $10.36^{\circ}\text{C}$ ，较常年平均气温偏高 $0.81^{\circ}\text{C}$ ，为1951年以来第三高，仅次于2015年（ $10.49^{\circ}\text{C}$ ）和2007年（ $10.45^{\circ}\text{C}$ ）”。因此，选择C选项。

107. 【答案】 B

【解题思路】

第一段，标记“2016年”、“偏低”。

第二步，定位第一段，“全国31个省（区、市）中，仅黑龙江平均气温较常年偏低 $0.2^{\circ}\text{C}$ ”。因此，选择B选项。

108. 【答案】 B

【解题思路】

第一步，标记“2015年”。

第二步，定位第二段，“2016年，全国平均降水量730.0毫米，比2015年偏多13%”。

第三步，根据  $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$  公式，可列式为  $\frac{730}{1 + 13\%}$ ，直除首两位商 64。因此，选择 B 选项。

109. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2016 年”、“偏低”。

第二步，定位文字材料第二段可知“2016 年 2 月和 8 月降水偏少，3 月接近常年同期，其余各月均偏多”。因此，选择 C 选项。

110. 【答案】 A

【解题思路】

①材料中未给出 2016 年各季度的气温值，故无法计算各季度的气温均值。

②材料中未给出 2016 年 4 省气温值，故无法计算 4 省平均气温偏高率。

③材料中未给出 2015 年全国年降水范围，故无法得出。

④材料中未给出了 2016 年 1 月和 10 月降水量，故无法计算两者差值。

因此，选择 A 选项。

111. 【答案】 D

【解题思路】

A 选项，定位文字材料“城市地区为 13.3%，农村地区为 12.8%”，城市地区高于农村地区，错误。

B选项，定位文字材料，由整体就诊率为13.0%，城市和农村分别为13.3%和12.8%，根据混合增速性质，就诊率介于城市和农村之间，且偏向人数较多的地区，可判定农村地区人数多于城市地区。结合城市和农村地区的东、中、西部就诊率，且整体就诊率应靠近农村地区，可以看出最高的是东部，最低的是中部地区，错误。

C选项，定位文字材料“城市地区，东部、中部、西部两周就诊率分别为15.4%、8.8%、15.8%”，西部最高，中部最低，错误。

D选项，定位文字材料“农村地区，东部、中部、西部两周就诊率分别为16.1%、11.4%、11.0%”，东部最高，西部最低，正确。

因此，选择D选项。

**【拓展】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。

112. **【答案】** A

**【解题思路】**

第一步，标记“从低到高”。

第二步，定位表1，第一列和第二列。

第三步，年龄组（岁）从低到高0~4，5~14，15~24，对应的两周就诊率为14.6%>6.2%>3.4%，由大到小，确定为下降；年龄组（岁）从低到高25~34，35~44，45~54，55~64，65~，对应的两周就诊率为4.8%<8.5%<13.7%<19.7%<26.4%，由小到大，确定为上升，整体来看随年龄组从低到高，两周就诊率就是先下降后上升。因此，选择A选项。

113. 【答案】 D

【解题思路】

第一步，标记“相差最大”。

第二步，定位表1。

第三步，结合选项，分别计算出两周就诊率最大和最小值相差：

A选项，东部农村地区，最大就诊率为30.9%，最小就诊率为4.0%，相差为  
 $30.9\% - 4.0\% = 26.9\%$ 。

B选项，东部城市地区，最大就诊率为32.8%，最小就诊率为4.6%，相差为  
 $32.8\% - 4.6\% = 28.2\%$ 。

C选项，西部农村地区，最大就诊率为22.4%，最小就诊率为3.4%，相差为  
 $22.4\% - 3.4\% = 19.0\%$ 。

D选项，西部城市地区，最大就诊率为32.8%，最小就诊率为3.6%，相差为  
 $32.8\% - 3.6\% = 29.2\%$ 。

第四步，西部城市地区两周就诊率最大值与最小值相差最大。因此，选择D选项。

114. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，定位表2。

第二步，2013年调查人口两周内就诊地构成：2013年社区卫生服务中心/卫生院职工医保为12.4%，2013年县/市/区级医院职工医保为14.8%，2013年地市级医院职工

医保为33.5%，2013年省级医院职工医保为18.4%。所以2013年参加职工医保就诊最主要去向为地市级医院。因此，选择C选项。

115.【答案】D

【解题思路】

A选项，直接读数。定位表2，相较2008年，2013年有职工医保的调查者在社区卫生服务站/卫生室和社区卫生服务中心/卫生院的两周就诊率均下降，因此县/市/区级医院医疗机构的比重部分流向地市级及以上级别的医院，正确。

B选项，直接读数。定位表2，调查者在县/市/区级医院和社区卫生服务站/卫生室的两周内就诊占有较高比重，因此在其中扮演重要角色（区别于主要角色），正确。

C选项，直接读数。定位表1下半部分，高年龄组两周就诊率随着年龄增长在快速增加，正确。

D选项，直接读数。结合111题B选项，就诊率最低为中部地区，最高为东部，西部居中间，错误。

因此，选择D选项。

【拓展】D选项，身体健康状况越差，就诊率应该越高。定位文字材料，由整体就诊率为13.0%，城市和农村分别为13.3%和12.8%，根据就诊率介于城市和农村之间，且偏向人数较多的地区，可判定农村地区人数多于城市地区。城市西部地区的就诊率为15.8%，农村西部地区的就诊率为11.0%，故西部地区就诊率应介于11.0%~15.8%之间且偏向于11.0%；而东部地区城市为15.4%，农村16.1%，则东部地区就诊率应介于15.4%与16.1%之间且偏向16.1%。因此西部地区就诊率低于东部地区，则东部地区被调查者身体状况比西部差，D项错误。

116. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“2015年末”。

第二步，定位第二段，2016年末是12301个，比上年末增加1514。

第三步，基期量现期量增长量，得2015年末拥有艺术表演团体  
 $12301 - 1514 = 10787$ 个。因此，选择A选项。

117. 【答案】 C

【解题思路】

第一步，标记“2015年末”、“占”。

第二步，定位第三段。“全年全国艺术表演团体共演出230.60万场，比上年增长9.4%，其中赴农村演出151.60万场，增长9.0%”。

第三步，根据基期比重公式  $\frac{A}{B} \times \frac{1+b\%}{1+a\%}$ ，代入可得

$\frac{151.6}{230.60} \times \frac{1+9.4\%}{1+9\%} \approx \frac{152}{231} \times \frac{1.094}{1.09} \approx 65.8\% \times 1^+$ ，比65.8%略大一点点，与C选项最接近。因

此，选择C选项。

118. 【答案】 A

【解题思路】

第一步，标记“平均”、“最多”。

第二步，定位第三、五段。

第三步，根据  $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，可知A选项  $\frac{11.81\text{亿}}{230.60\text{万}}$ 、B选项  $\frac{6.21\text{亿}}{151.60\text{万}}$ 、C选项  $\frac{3098\text{万}}{19.09\text{万}}$ 、D选项  $\frac{2589\text{万}}{6.81\text{万}}$ ，分别得到500多，400多，100多，300多。因此，选择A选项。

119. 【答案】C

【解题思路】

第一步，标记“平均”、“之比”。

第二步，定位第二段。“2016年末全国共有艺术表演团体12301个……从业人员33.27万人……其中各级文化部门所属的艺术表演团体2031个……从业人员11.52万人。”

第三步，根据  $\text{平均数} = \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$ ，

可得  $\frac{33.27\text{万}}{12301} \div \frac{11.52}{2031} \approx \frac{33}{12} \times \frac{2031}{12301} \approx 3 \times \frac{1}{6} \approx 0.5$ 。因此，选择C选项。

解法二：

用比重做。“2016年末全国共有艺术表演团体12301个（占比重100%）……从业人员33.27万人（占比重100%）……其中各级文化部门所属的艺术表演团体2031个，占16.5%……从业人员11.52万人，占34.6%。”则  $\frac{100\%}{100\%} : \frac{34.6\%}{16.5\%} = 12$ 。因此，选择C选项。

120. 【答案】D

【解题思路】

A选项，材料中未提及，错误。

B选项，材料中未提及，错误。

C选项，增长率比大小，定位第三段最后，“其中演出收入130.86亿元，增长39.3%”，增长率 $>0$ ，证明较2015年增加，错误。

D选项，平均数的计算，定位第二段和第四段，第二段“其中各级文化部门所属的艺术表演团体2031个”，第四段第一句话“.....共组织政府采购公益演出13.90万场”，则有 $\frac{13.90\text{万}}{2031} > 60$ 。

因此，选择D选项。