



华图事业单位
SYDW.HUATU.COM

2023上半年事业单位联考

《职业能力倾向测验》

资料分析**必做50题**答案解析

2023上半年事业单位联考

《职业能力倾向测验》资料分析必做50题

答案解析

1. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位表格材料，“工会基层组织数”相关数据。

第三步，根据增长率=（现期量-基期量）/基期量，数据本身不大，简单取整可得2008

—2011年增长率分别为 $\frac{173-151}{151} = \frac{22}{151}$ 、 $\frac{185-173}{173} = \frac{12}{173}$ 、 $\frac{198-185}{185} = \frac{13}{185}$ 和

$\frac{232-198}{198} = \frac{34}{198}$ 。根据分数性质（分子大分母小的分数值大）可确定2008年增速大于2009和2010年增速。比较2008和2011年增速，分数值量级一致，直除首两位分别商14和17，则2011年增速大于2008年增速。

因此，选择D选项。

2. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查比重比较问题。

第二步，定位表格材料中“会员人数、#女会员”相关数据。

第三步，根据比重=部分量/整体量，若比重>40%，则部分量>整体量×40%，可得2003年4601.2<12340.5×40%，2004年5135.3<13694.9×40%，2005年5574.8<15029.4×40%，2006年6177.8<16994.2×40%，2007年7042.2<19329.0×40%，2008年7773.8<21217.1×40%，2009年8248.4<22634.4×40%，2010年8871.5<23996.5×40%，2011年9763.6<25885.1×40%，均不符合。

因此，选择A选项。

3. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查和差比较问题。

第二步，定位表格材料中“职工人数、会员人数”相关数据。

第三步，非会员人数=职工人数-会员人数，和差类比较问题，将较大数据从左向右截取前三位，其余舍相同，可得2008—2011年差值分别为225-212=13，245-226=19，253-240=13，273-259=14，则非工会会员的职工人数最多为2009年。

因此，选择B选项。

4. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中单平均数问题。

第二步，定位表格材料中“2010年”相关数据。

第三步，根据平均数=后/前。观察选项出现了首位相同，第二位不同的情况，选项量级

一致，故无需考虑单位换算，将分母从左向右截取前三位，分子取整可得 $\frac{86}{240}$ ，直除首两位商35，与C选项最为接近。

因此，选择C选项。

5. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，读数比较。定位表格材料“工会专职工作”相关数据。2004年（45.6）<2003年（46.5），并非持续增加，错误。

B选项，单平均数计算。定位表格材料“工会基层组织数、工会专职工作”相关数据。根据平均数=总数/总个数=后/前，题目要求专职人员数量/基层组织数 ≤ 0.5 ，则专职人员数量 \leq 基层组织数 $\times 0.5$ ，2003年数据 $90.6 \times 0.5 = 45.3 < 46.5$ （万人），不符合，错误。

C选项，平均数比较。定位表格材料“2011、2003年”相关数据。根据平均数=后/前，平均每个工会基层组织的会员人数=会员总数/工会组织个数，分数比较，数据本身不大，简单取整即可，2011年为 $\frac{25885}{232}$ ，2003年为 $\frac{12341}{91}$ ，分数值量级一致，直除首两位分别商11和13，则2011年平均数<2003年平均数，错误。

D选项，增长率计算。定位表格材料“工会专职工作”相关数据。根据增长率=（现期量-基期量）/基期量，数据做取整处理，可得 $\frac{100-86}{86} = \frac{14}{86} \approx 16\% > 15\%$ ，正确。

因此，选择D选项。

6. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查比重计算中的求整体量。

第二步，定位文字材料第一段，“2013年1—2月，经某海关出口机电产品52.2亿美元，同比增长8%，增速比2011年同期上升3.3个百分点，低于同期经海关外贸出口总额增速15.8个百分点，占同期经该海关出口总额的48%”。

第三步，解法一：直除法。根据整体量=部分量/比重，代入数据，则2013年1—2月经该海关出口总额约为 $\frac{52.2}{48\%}$ ，直除首三位商108，与C选项最为接近。

解法二，放缩法。根据整体量=部分量/比重，则2013年1—2月经该海关出口总额约为

$\frac{52.2}{48\%} > \frac{52.2}{50\%} = 52.2 \times 2 = 104.4$ (亿美元)，结果比104.4略大，与C选项最为接近。

因此，选择C选项。

7. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单计算，属于和差类。

第二步，定位材料第一段：“2013年1-2月，经某海关出口机电产品52.2亿美元……2013年2月，经该海关出口机电产品22.1亿美元”。

第三步，代入数据，2013年1月经该海关出口机电产品为 $52.2 - 22.1 = 30.1$ (亿美元)。

因此，选择B选项。

8. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位文字材料第一段“2013年1—2月，经某海关出口机电产品52.2亿美元，同比增长8%”，文字材料第二段“国有企业机电产品出口额同比下降38.5%，占5%”。

第三步，根据基期比重 $= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，代入数据，利用拆1法，可得

$$5\% \times \frac{1+8\%}{1-38.5\%} = 5\% \times \left(1 + \frac{46.5\%}{61.5\%}\right) \approx 5\% + 3.8\% = 8.8\%。$$

因此，选择C选项。

9. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期量比较。

第二步，定位文字材料第一段“2013年1—2月，经某海关出口机电产品52.2亿美元”，文字材料第三段“经该海关的机电产品出口市场为香港、东盟、欧盟和美国，2013年1-2月，对这四个地区的机电出口额分别占比16.28%，15.13%，14.18%，13.41%，同比增速分别为-20.6%，69.3%，4.5%，3.9%”。

第三步，经该海关的机电产品整体量不变，可用各自占比代替四个市场的现期出口额进行比较。根据基期量=现期量/(1+增长率)，分子取整，分母从左向右截取前三位，代入数据，则香港、东盟、欧盟、美国分别为

$\frac{16.28\%}{1-20.6\%} \approx \frac{16}{79.4}$ 、 $\frac{15.13\%}{1+69.3\%} \approx \frac{15}{169}$ 、

$\frac{14.18\%}{1+4.5\%} \approx \frac{14}{105}$ 、 $\frac{13.41\%}{1+3.9\%} \approx \frac{13}{104}$ ，由分数性质（分子大且分母小的分数值大）可知香港

$\frac{16}{79.4}$ 最大，观察选项，排除C、D选项，只需比较欧盟 $\frac{14}{105}$ 与美国 $\frac{13}{104}$ 大小，分数值量级一致，直除首两位商13、12，可知欧盟大于美国。

因此，选择A选项。

10. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出可以推出的一项。

第二步，A选项，现期倍数计算。定位文字材料“2013年1—2月，经某海关出口机电产品52.2亿美元……2013年1—2月，经该海关的外商投资企业机电产品出口额同比下降4.7%，占同期经该海关机电产品出口总额的60.5%；私营企业机电产品出口额同比增长74.8%，占32.8%”，根据部分量=整体量×比重，整体量一致，可用比重代替部分量进行倍数计算，则

2013年1—2月外商投资企业机电产品出口额是私营企业的 $\frac{60.5\%}{32.8\%} < 2$ 倍，错误。

B选项，求部分量。定位文字材料“2013年1—2月，经某海关出口机电产品52.2亿美元……经该海关的机电产品出口市场为香港、东盟、欧盟和美国，2013年1—2月，对这四个地区的机电出口额分别占比16.28%，15.13%，14.18%，13.41%”，根据部分量=整体量×比重，加法截位舍相同处理，则2013年1—2月香港、东盟、欧盟和美国的机电产品出口总额约为 $52.2 \times (16\% + 15\% + 14\% + 13\%) = 52.2 \times 58\% \approx 30$ （亿美元），大于26亿美元，错误。

C选项，材料中未提及2012年1—2月经某海关出口机电产品的数值，无法推出2012年1—2月的增速，错误。

D选项，混合增长率计算。定位文字材料第一段“2013年1—2月，经某海关出口机电产品52.2亿美元，同比增长8%……2013年2月，经该海关出口机电产品22.1亿美元，机电产品出口额环比下降26.3%，同比下降8.4%”，根据混合增长率性质（混合增长率介于部分增长率之间），则2013年1月的增速 $>8\%$ ，即2013年1月经该海关出口的机电产品出口额同比上升，正确。

因此，选择D选项。

11. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查两期比重比较。

第二步，定位文字材料，“2014年上半年全国共生产汽车1178万辆，同比增长9.6%，其中，乘用车971万辆，同比增长12.1%”。

第三步，根据两期比重比较口诀，分子增速大于分母增速，则比重上升；反之，比重下降。乘用车增长率（ $a=12.1\%$ ） $>$ 汽车产量增长率（ $b=9.6\%$ ），比重上升，排除A、B选项。两期比重差值 $< |a-b| = |12.1\% - 9.6\%| = 2.5\%$ ，排除D选项。

因此，选择C选项。

12. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位文字材料“2014年上半年全国共生产汽车1178万辆，同比增长9.6%，其中，乘用车971万辆”和柱状图。

第三步，根据平均数=总数/总个数=乘用车产量/月份数，则2014年上半年乘用车月均

产量为 $\frac{971}{6} \approx 162$ 万辆，观察柱状图，可知1月（171.06万辆）、3月（174.83万辆）、4月（166.74万辆）、5月（164.96万辆）的产量超过了162万辆，总共4个。

因此，选择C选项。

13. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查其他计算。

第二步，定位柱状图，观察黑色和白色柱状图的高度差即乘用车月产量和销量的绝对差

大小，可知2月份的月产量和销量的绝对差最小，其产销率为 $\frac{131.22}{133.88} \times 100\% \approx 98\%$ 。

因此，选择B选项。

14. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位白色柱状图和折线图。

第三步，观察折线图，产量的同比增速均 >0 ；观察白色柱状图，可知只有3月份的环比增速 >0 ，根据增长率=（现期量-基期量）/基期量=现期量/基期量-1，代入数据，其增速为 $\frac{174.83}{133.88} - 1 \approx 30\%$ ，则3月份乘用车产量的环比增速高于同比增速。

因此，选择A选项。

15. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出可以推出的一项。

第二步，A选项，读数比较。定位折线图，观察图形，2014年4—6月份乘用车销量同比增长率分别为11.6%、13.9%、11.5%，均低于15%，错误。

B选项，两期产销率比较。定位文字材料，“2014年上半年全国共生产汽车1178万辆，同比增长9.6%，销售汽车1168万辆，同比增长8.4%”，根据两期产销率比较口诀，分子（销量）增速大于分母（产量）增速，则产销率上升；反之，产销率下降。2014年上半年全国汽车销售量同比增长率（8.4%） $<$ 产量增长率（9.6%），故产销率低于上年同期水平，错误。

C选项，基期量计算。定位柱状图和折线图，根据基期量=现期量/（1+增长率），则2013年2月乘用车产量为 $\frac{133.88}{1+21.2\%} < \frac{134}{1.2}$ ，直除首两位商11，错误。

D选项，基期量计算。定位文字材料“2014年上半年商用车205万辆，同比下降3.2%”，根据基期量=现期量/（1+增长率），则2013年上半年商用车销量为 $\frac{205}{1-3.2\%} > 205$ （万辆），正确。

因此，选择D选项。

16. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长量计算中已知现期量与增长率。

第二步，定位文字材料第一段“2014年，某市十大产业链企业累计完成产值3528.8亿元，同比增长13.4%”。

第三步， $12.5\% < 13.4\% < 14.3\%$ ，则 $13.4\% \approx \frac{1}{7.5}$ ，根据增长量计算n+1原则，分子简单取整，2014年十大产业链累计完成产值同比约增加 $\frac{3529}{7.5+1} = \frac{3529}{8.5}$ ，直除首两位商41，与A选项最为接近。

因此，选择A选项。

17. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查增长率读数比较。

第二步，定位文字材料第二、三、四、五段“2014年，碳材料产业链是十大产业链中增长最快的产业，利税同比增长46.7%……新医药产业链规模以上企业实现利税50.2亿元，同比增长30.2%……新光源产业链规模以上企业累计完成利润2.6亿元，同比增长49.9%……全市智能电网产业链规模以上企业主营业务收入730.1亿元，同比增长6.5%”。

第三步，碳材料产业链利税增速为46.7%，新医药产业链规上企业利税30.2%，新光源产业链规上企业利润49.9%，全市智能电网产业链规上企业主营业务收入6.5%，增速最快的是新光源产业链规上企业利润。

因此，选择C选项。

18. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查两期比重计算。

第二步，定位文字材料第一段和最后一段“2014年，十大产业链规模以上企业共完成产值3520.2亿元，同比增长13.3%……全市智能电网产业链规模以上企业共完成产值733.2亿元，同比增长7.0%”。

第三步，根据两期比重比较口诀，分子增速大于分母增速，则比重上升；反之，比重下降。智能电网增长率（ $a=7\%$ ） $<$ 规上企业总额增长率（ $b=13.3\%$ ），比重下降，故排除C、D选项。两期比重差值 $< |a-b| = |7\% - 13.3\%| = 6.3\%$ ，即下降小于6.3个百分点，排除A选项。

因此，选择B选项。

19. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查平均数增长率计算。

第二步，定位第一段“2014年新医药产业链规模以上企业共完成产值402.3亿元，同比增长10.9%……实现利润32.3亿元，同比增长26.2%”。

第三步，根据平均数=后/前，则平均每百亿元产值贡献的利润=利润/产值，结合平均数

增长率计算公式 $\frac{a-b}{1+b}$ ，故2014年平均每百亿元产值贡献的利润比上年增长

$$\frac{26.2\% - 10.9\%}{1 + 10.9\%} = \frac{15.3\%}{1.109} \approx 13\%$$

因此，选择B选项。

20. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，两期比重比较。定位文字材料第一段，“2014年，某市十大产业链企业累计完成产值3528.8亿元，同比增长13.4%，实现主营业务收入3478.8亿元，同比增长13.0%”。根据两期比重比较口诀，分子增速大于分母增速，则比重上升；反之，比重下降。收入增长率（a=13.0%）<产值增长率（b=13.4%），比重下降，错误。

B选项，简单计算。定位文字材料第一段，“2014年，某市十大产业链企业累计实现主利润222.9亿元……其中，十大产业链规模以上企业共实现利润222.7亿元”。则规模以上企业实现利润额=累计利润额（222.9）-规模以上企业利润额（222.7）=0.2（亿元）>0，故规模以上企业当年实现利润额为正数，错误。

C选项，增长量计算中已知现期量与增长率。定位文字材料第四段，“2014年新光源产业链规模以上企业累计实现利润2.6亿元，同比增长49.9%”。 $49.9\% \approx \frac{1}{2}$ ，根据增长量计算n+1原则，利润比上年约增加 $\frac{2.6}{2+1} = \frac{2.6}{3} < 1$ （亿元），错误。

D选项，增长量计算中已知现期量与增长率。定位文字材料第三段，“新医药产业链规模以上企业实现利税50.2亿元，同比增长30.2%”。 $30.2\% \approx \frac{1}{3.33}$ ，根据增长量计算n+1原则，利润比上年约增加 $\frac{50.2}{3.33+1} = \frac{50.2}{4.33} \approx 11.6 > 11$ （亿元），正确。

因此，选择D选项。

21. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位表格前两行“2013年，该市港口口岸外贸货物吞吐量为26744.12万吨，同比增长9.9%；港口货物吞吐量50062.9万吨，同比增长5.0%”。

第三步，根据基期比重计算公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，复杂计算可将部分数据截位舍同处理，

代入数据可得： $\frac{267}{501} \times \frac{1+5.0\%}{1+9.9\%}$ ；利用算一半原则，左半部分直除前两位商53，右半部分小于1，可知答案应小于53，仅A选项符合。

因此，选择A选项。

22. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步，定位表格“港口货物吞吐量、港口集装箱吞吐量、国际机场旅客吞吐量、进出境旅客吞吐量的相关数据”。

第三步，若12月高于1—11月平均值，则 $12月 > (全年 - 12月) \div 11$ ，整理可得 $12 \times 12月 > 全年$ ；依次代入选项数据，港口货物吞吐量 $3897.06 \times 12 < 50062.90$ ，排除A选项；港口集装箱吞吐量 $104.27 \times 12 < 1301.02$ ，排除B选项；国际机场旅客吞吐量 $105.10 \times 12 > 1003.58$ ，符合。

因此，选择C选项。

23. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查增长量计算中的已知现期量与增长率。

第二步，定位表格，“2013年国际机场旅客吞吐量1003.58万人次，同比增速为23.3%”。

第三步， $20\% < 23.3\% < 25\%$ ，则 $23.3\% \approx \frac{1}{4.5}$ ，根据增长量计算 $n+1$ 原则，分子取整后

代入数据可得，2013年国际机场旅客吞吐量同比增长约 $\frac{1004}{4.5+1} = \frac{1004}{5.5}$ ，直除首两位商18，与A选项最为接近。

因此，选择A选项。

24. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查两期比重比较。

第二步，定位表格，“2013年12月外贸进口货物吞吐量同比增速1.7%、外贸出口货物吞吐量同比增速15%、港口货物总吞吐量同比增速-1.4%”。

第三步，根据两期比重比较口诀，分子增速大于分母增速，则比重上升；反之，比重下降。外贸进口货物吞吐量增长率（ $a=1.7\%$ ） $>$ 港口货物总吞吐量同比增速（ $b=-1.4\%$ ），比重上升；外贸出口货物吞吐量增长率（ $a=15\%$ ） $>$ 港口货物总吞吐量同比增速（ $b=-1.4\%$ ），比重上升。故进出口占比均上升。

因此，选择D选项。

25. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，基期量计算。定位表格第二行，“2013年12月港口口岸外贸货物吞吐量2266.52万吨，同比增速5.4%”。根据基期量=现期量/（1+增长率），分子取整，分母

从左向右截取前三位可得2012年12月吞吐量为 $\frac{2267}{1.05} > 2000$ （万吨），正确。

B选项，基期量计算。定位表格，“2013年口岸外贸集装箱为727.11万标准箱，同比增速6.3%”。根据基期量=现期量/（1+增长率），分子取整，分母从左向右截取前三位可得

$\frac{727}{1.06}$

2012年口岸外贸集装箱为 $\frac{727}{1.06} < 700$ （万标准箱），错误。

C选项，现期比重计算。定位表格最后二行，2013年境内货邮吞吐量（ $21.44 - 12.56 = 8.88$ ） $<$ 国际机场货邮吞吐量的一半（ $21.44 \div 2 = 10.72$ ），即境内货邮吞吐量占比不足一半，错误。

D选项，现期比重计算。定位表格，“2013年全年与2013年12月国际机场货邮吞吐量分别为21.44万吨与1.91万吨”。2013年12月吞吐量 $1.91 < 21.44 \times 0.1 = 2.144$ ，即12月国际机场货邮吞吐量不到全年吞吐量的10%，错误。

因此，选择A选项。

26. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查基期量计算问题。

第二步，定位文字材料第一段“2016年1—8月份，商品房销售面积87451万平方米，同比增长25.5%”。

第三步，根据基期量 = 现期量 \div （1 + 增长率），观察选项出现首位相同第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位，代入数据可得 $\frac{87451}{1.26}$ ，直除首两位商69，与B选项最为接近。

因此，选择B选项。

27. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查平均数增长率比较问题。

第二步，定位文字材料第一段。

第三步，根据平均数增长率 = $\frac{a - b}{1 + b}$ ，又销售均价 = 销售额 \div 销售面积，代入数据可得

2016年1—8月份销售均价增速分别为商品房 $\frac{38.7\% - 25.5\%}{1 + 25.5\%} \approx \frac{13.2\%}{1.26}$ 、住宅

$\frac{40.1\% - 25.6\%}{1 + 25.6\%} \approx \frac{14.5\%}{1.26}$ 、办公楼 $\frac{56.1\% - 35.3\%}{1 + 35.3\%} \approx \frac{20.8\%}{1.35}$ 、商业营业用房

$\frac{19.5\% - 17.4\%}{1 + 17.4\%} \approx \frac{2.1\%}{1.17} = \frac{21\%}{11.7}$ ；商品房和住宅可根据分数性质（分母相同，分子大的分数值大），可排除A选项；办公楼和商业营业用房分子接近，可根据分数性质（分子相同，分母大的分数值小），可排除D选项；住宅和办公楼分数量级一致，可直除进行比较，直除首两位分别商11、15，可排除B选项。

因此，选择C选项。

28. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查混合增长率比较问题。

第二步，定位图形材料“商品房销售额”相关数据。

第三步， $(1-4月) = (1-2月) + (3-4月)$ ，根据混合增长率口诀：整体的增长率一定介于部分增长率之间，则1—4月增长率（55.9%）处于1—2月（43.6%）和3—4月之间，故3—4月全国商品房销售额增速大于55.9%；同理可得5—6月增长率小于42.1%，7—8月增长率小于38.7%，则2016年全国商品房销售额增速最快的阶段为3—4月（大于55.9%）。

因此，选择B选项。

29. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查简单计算中和差类问题。

第二步，定位文字材料第二段“（2016年）1—8月份，东部地区商品房销售面积42766万平方米，同比增长27.4%，增速比1—7月份回落2.2个百分点……中部地区商品房销售面积23883万平方米，增长31.7%，增速（比1—7月份）提高1.1个百分点”。

第三步，2016年1—7月份，东部地区商品房销售面积增速比中部地区多 $(27.4\% + 2.2\%) - (31.7\% - 1.1\%) = 29.6\% - 30.6\% = -1\%$ ，即少1个百分点。

因此，选择B选项。

30. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，现期平均数计算中单平均数。定位文字材料第一段“2016年1—8月份，商品房销售面积87451万平方米……商品房销售额66623亿元”，根据平均数 $= \frac{\text{总数}}{\text{总个数}}$
 $= \text{后} \div \text{前}$ ，将分母从左向右截取前三位，并保持量级不变，代入数据可得 $\frac{66623}{87500} \approx 0.76$ （万元/平方米） $= 7600$ （元/平方米） < 8000 （元/平方米），错误。

B选项，其他比较。定位文字材料第一段“（2016年1—8月份）住宅销售额增长40.1%，办公楼销售额增长56.1%，商业营业用房销售额增长19.5%”，根据增长贡献率 $= \frac{\text{部分增长量}}{\text{整体增长量}}$ ，整体增长量一致（均为商品房销售额增长量），则比较部分增长量大小即可；材料第一段仅给出部分量的增长率没给出其他数据，无法推出部分增长量大小，故无法推出，错误。

C选项，间隔增长率计算。定位图形材料，根据间隔增长率 $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，代入数据可得 $38.7\% + 15.3\% + 38.7\% \times 15.3\% < 54\% + 40\% \times 16\% = 60.4\%$ ，故并未增加1倍多，错误。

D选项，两期平均数比较。定位文字材料第二段“（2016年1—8月份）西部地区商品房销售面积20802万平方米，增长15.7%……销售额10706亿元，增长16.3%”，根据两期平均数比较口诀分子增长率（a）大于分母增长率（b），平均数上升；反之，平均数下降，销售均价 $= \frac{\text{销售额}}{\text{销售面积}}$ ，销售额增长率（a=16.3%）与销售面积增长率（b=15.7%）差距不大，平均数基本持平，故2016年1—8月，西部地区商品房销售均价比去年同期基本持平，正确。

因此，选择D选项。

31. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查和差类简单计算。

第二步，定位材料第一段，受访老人中有一个子女的占14.1%，有两个子女的占37.3%，无子女的占3.6%。

第三步，则受访老人中有三个及以上子女的占比为： $1 - (14.1\% + 37.3\% + 3.6\%) = 1 - 55\% = 45\%$ 。

因此，选择B选项。

32. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查排序比较。

第二步，定位第二段最后一句，2015年5月调查显示，从与村委会互动的频率看，经常互动、偶尔互动、基本不互动的老人对当前生活状态的满意度分别为82.4%、79.2%、76.7%。

第三步，可得经常互动（a）、偶尔互动（b）、基本不互动（c）排序为： $c < b < a$ 。因此，选择C选项。

33. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查和差比较。

第二步，定位第一段后半部分，2015年5月调查显示，从不同住子女探望老人的频率看，10.7%的受访老人表示每天来探望，26.5%的表示每周来探望，20.5%的表示每月来探望，其余的表示子女遇事或根据要求来探望。

第三步，子女遇事或根据要求来探望的老人群体的比重为 $1 - 10.7\% - 26.5\% - 20.5\% > 1 - 11\% - 27\% - 21\% = 41\%$ ，该项占比最大。

因此，选择D选项。

34. 【答案】A

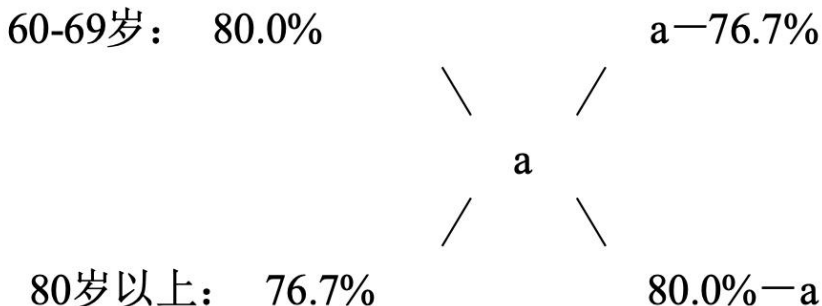
【解析】第一步，本题考查其他计算。

第二步，定位材料第一、二段，2015年5月，国家统计局调查队在江苏省某市开展了农村养老现状专项调研。受访老人中60—69岁的占45.8%，70—79岁的占38.1%，80岁及以上的占16.1%；60—69岁、70—79岁、80岁及以上的老人对当前生活状态的满意度分别为80.0%、79.1%、76.7%。

第三步，解法一：受访老人对当前生活状态的平均满意度为 $45.8\% \times 80.0\% + 38.1\% \times 79.1\% + 16.1\% \times 76.7\% \approx (45.8\% + 38.1\% + 16.1\%) \times 79.1\% = 79.1\%$ 。

因此，选择A选项。

解法二：根据十字交叉法的规则，比重（满意度）交叉，得到的是整体量（此处指人数）之比，人数可用占比来替代。设60—69岁、80岁及以上的受访老人两者混合满意度用a表示，



则有,

$$\frac{a - 76.7\%}{80\% - a} = \frac{45.8\%}{16.1\%} \approx 3, \text{ 解得 } a = 79.2\%, \text{ 再与70—79岁 (满意度为79.1\%) 进行}$$

混合, 整体的满意度应介于几个部分的满意度之间 (79.1%附近), 显然A选项更为接近三者的总体满意度。

因此, 选择A选项。

35. 【答案】D

【解析】第一步, 本题考查综合分析问题, 且需选出正确的一项。

第二步, A选项, 读数比较, 定位第二段前半部分, 整体量一致, 可用比重替代部分量进行比较, 受访老人中喜欢读书看报的 (占比14.9%) 少于喜欢打牌的 (占比34.9%), 错误。

B选项, 直接读数, 定位第一段中间部分, 在子女家轮流住的受访老人占4.0%, 错误。

C选项, 定位第二段, 看电视 (82.7%)、听广播 (19.3%), 两者之和大于100%, 两者之间一定存在交集, 即喜欢看电的受访老人中一定有喜欢听广播的, 错误。

D选项, 和差类简单计算, 定位第一段后半部分, 分性别看, 64.3%的受访老人为男性。在受访老人中女性占比为 $1 - 64.3\% = 35.7\%$, 正确。

因此, 选择D选项。

36. 【答案】B

【解析】第一步, 本题考查综合分析, 且需选出正确的一项。

第二步, A选项, 直接读数。定位第四段“2015年新疆棉花产量350.3万吨, 占全国的比重为62.5%”, 可知, 全国的棉花生产区肯定包括新疆地区, 且新疆必为主产区, 错误。

B选项, 直接读数。定位第一、二段“2015年, 全国棉花总产量560.5万吨, 比2014年减少57.4万吨, 减产9.3%……全国棉花播种面积3799.0千公顷, 比2014年减少423.4千公顷, 减少10.0%”, 正确。

C选项, 直接读数。定位材料第二段“2015年, 棉花产量减少主要由于面积下降……2015年全国棉花单位面积产量1475.3公斤/公顷, 比2014年增加12.1公斤/公顷, 提高0.8%”, 每公顷棉花单产并非下降, 错误。

D选项, 增长率计算。定位材料第一、四段“2015年全国棉花总产量560.5万吨, 比2014年减少57.4万吨, 减产9.3%……2015年新疆棉花产量350.3万吨, 占全国的比重为62.5%, 比

2014年提高3.0个百分点”，根据基期量=现期量-增长量，部分量=整体量×比重，可知2014年新疆棉花产量为 $(560.5+57.4) \times (62.5\%-3\%) \approx 367.7$ （万吨）>2015年产量（350.3万吨），所以2015年较2014年下降，错误。

因此，选择B选项。

37. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中的单平均数计算。

第二步，定位第二段“2015年，全国棉花单位面积产量为1475.3公斤/公顷”。

第三步，根据“1公顷=15亩”，可得，2015年，全国棉花单位面积产量为1475.3公斤/公顷= $\frac{1475.3}{15}$ （公斤/亩），首位商9。

因此，选择B选项。

38. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查简单计算中的和差类。

第二步，定位第四段“2015年新疆棉花产量350.3万吨，占全国的比重为62.5%”。

第三步，可以得出2015年黄河、长江流域棉花总产量占全国的比重 $<(1-62.5\%)=37.5\%$ ，只有D选项符合。因此，选择D选项。

【拓展】全国棉花产区包含黄河流域、长江流域、新疆及其他地区

39. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位第二、四段“2015年全国棉花播种面积3799.0千公顷……新疆棉花播种面积占全国的比重为50.1%”。

第三步，根据计算公式部分量=整体量×比重，选项出现前三位相同的情况，精确计算，代入数据可得 $3799 \times 50.1\% \approx 1903.3$ （千公顷）。

因此，选择A选项。

40. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析，且需选出正确的项数。

第二步，I 现期比重计算。定位第二、三段“2015年全国棉花播种面积3799.0千公顷，比2014年减少423.4千公顷……新疆棉花播种面积比2014年减少49.0千公顷……黄河流域棉花面积减少182.9千公顷……长江流域棉花面积减少170.5千公顷”，根据计算公式比重=部分量/整体量，代入数据可得

$$\frac{49 + 182.9 + 170.5}{423.4} = \frac{402.4}{423.4} \approx 95.04\% > 95\%，正确。$$

II 现期量计算问题。定位第三段“2015年，黄河流域棉花面积减少182.9千公顷，下降14.8%”，解法一：14.8% $\approx 1/7$ ，根据减少量计算n-1原则可知，现期量=减少量×(n-1)，则2015年黄河流域棉花种植面积为 $182.9 \times (7-1) \approx 183 \times 6 = 1098$ （千公顷），错误。

解法二：根据公式现期量=基期量+增长量，基期量=增长量/增长率，因此现期量=（增

长量/增长率)+增长量，代入数据为： $\frac{-182.9}{-14.8\%} \approx 1235.8 - 182.9 \neq 1235.8$ （千公顷），错误。

III现期比重计算。定位材料第二、三段“2015年新疆棉花播种面积比2014年减少49.0千公顷……黄河流域棉花面积减少182.9千公顷……长江流域棉花面积减少170.5千公顷”，

根据计算公式比重=部分量/整体量，代入数据可得 $\frac{49}{49 + 182.9 + 170.5} = \frac{49}{402.4} \approx 12.2\%$ ，错误。

综上所述，仅 I 正确。

因此，选择A选项。

41. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数计算中单平均数问题。

第二步，定位表格材料，“2013—2016年，某市进出口总额分别为2850亿元、3000亿元、3050亿元、3100亿元”。

第三步，根据平均数=后/前，代入数据可得，2013—2016年该市平均每年的进出口总额为 $\frac{2850 + 3000 + 3050 + 3100}{4} = \frac{12000}{4} = 3000$ （亿元）。

因此，选择B选项。

42. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中求比重问题。

第二步，定位表格材料，“2014年，某市进出口总额3000亿元，其中，进口总额900亿元”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，代入数据可得，2014年该市进口总额占本年进出口总额的比例为 $\frac{900}{3000} = 30\%$ 。

因此，选择A选项。

43. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中求比重问题。

第二步，定位表格材料，“2013—2016年，某市进出口总额分别为2850亿元、3000亿元、3050亿元、3100亿元；2013—2016年，某市出口总额分别为2000亿元、2100亿元、2120亿元、2150亿元”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，代入数据可得，2013—2016年该市累计出口总额约占这四年进出口总额的比例为 $\frac{2000 + 2100 + 2120 + 2150}{2850 + 3000 + 3050 + 3100} = \frac{8370}{12000} \approx 70\%$ ，与C选项最为接近。

因此，选择C选项。

44. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查现期比重计算中求比重问题。

第二步，定位表格材料，“2013—2016年，某市进出口总额分别为2850亿元、3000亿元、3050亿元、3100亿元”。

第三步，根据比重=部分量/整体量，代入数据可得，2016年该市进出口总额占这四年进出口总额的比例为 $\frac{3100}{2850 + 3000 + 3050 + 3100} = \frac{3100}{12000}$ ，直除首两位商25。

因此，选择C选项。

45. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期量问题。

第二步，定位表格材料，“2016年，某市进出口总额为3100亿元”。

第三步，若2017年进出口总额同比增长5%，根据现期量=基期量×(1+增长率)，代入数据可得，2017年的进出口总额为 $3100 \times (1+5\%) = 3100+155=3255$ （亿元）。

因此，选择D选项。

46. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查平均数增长率计算问题。

第二步，定位文字材料第一段“2016年1季度，全国共发生票据业务0.74亿笔，金额46.16万亿元，同比分别下降34.98%和27.75%”。

第三步，根据平均数增长率公式 $\frac{a-b}{1+b}$ ，观察选项，出现了首位相同，第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位。代入数据可得 $\frac{-27.75\% - (-34.98\%)}{1 - 34.98\%} \approx \frac{7.23\%}{0.650}$ ，直除首两位商11。

因此，选择A选项。

47. 【答案】B

【解析】第一步，本题考查现期平均数比较问题。

第二步，定位文字材料第一段“2016年1季度……支票业务6814.38万笔，金额40.41万亿元……实际结算商业汇票业务412.72万笔，金额4.67万亿元……银行汇票业务57.00万笔，金额3353.89亿元……银行本票业务80.88万笔，金额7476.39亿元”。

第三步，根据平均数=后/前，比较类问题，单位换算影响结果，金额单位统一为亿元并将分母取整，则2016年1季度支票业务，实际结算商业汇票业务，银行汇票业务，银行本票

业务平均每笔金额分别为 $\frac{40.41 \times 10^4}{6814} = \frac{404.1}{6.814}$ ， $\frac{4.67 \times 10^4}{413} = \frac{467}{4.13}$ ， $\frac{3353.89}{57}$ ， $\frac{7476.49}{81}$ 。

实际结算商业汇票业务大于100，其余均小于100，故实际结算商业汇票业务最高。

因此，选择B选项。

48. 【答案】C

【解析】第一步，本题考查基期量计算问题。

第二步，定位文字材料第二段“2016年1季度转贴现 71.52 万笔……同比增长 338.16%”。

第三步，根据基期量=现期量/（1+增长率），观察选项，出现了首位相同，第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位，分子简单取整，则2015年1季度电子商业汇票系统

发生转贴现业务约为 $\frac{72}{4.38}$ ，直除首两位商16。

因此，选择C选项。

49. 【答案】D

【解析】第一步，本题考查增长率读数比较问题。

第二步，定位文字材料第二段“2016年1季度，电子商业汇票系统出票金额1.83万亿元，增长91.15%；承兑金额1.88万亿元，增长90.65%；贴现金额1.30万亿元，增长131.67%；转贴现金额11.85万亿元，增长457.57%”。

第三步，排序比较，可得总金额同比增速从高到低为：转贴现（457.57%）>贴现（131.67%）>出票（91.15%）>承兑（90.65%）。

因此，选择D选项。

50. 【答案】A

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A选项，两期平均数比较。根据两期平均数比较口诀，分子增速大于分母增速，则平均数上升；反之，平均数下降。定位文字材料第二段“分子金额增速分别为91.15%，90.65%，131.67%，457.57%”均大于对应“分母业务数量增速64.26%，65.11%，95.13%，338.16%”，故各项业务今年的平均数高于上年，正确。

B选项，现期平均数比较。定位文字材料第二段“2016年1季度，电子商业汇票系统出票41.36万笔，金额1.83万亿元……贴现16.04万笔，金额1.30万亿元”，根据平均数=后/前，

则出票业务和贴现业务平均每笔金额分别为 $\frac{1.83}{41.36}$ ， $\frac{1.30}{16.04}$ ，分数值量级一致，直除首位分别商4和8，前者小于后者，错误。

C选项，增长率读数比较。定位文字材料第一段“2016年1季度，票据业务数量中，支票降幅为35.93%，商业汇票降幅为21.65%，银行汇票降幅为5.9%，银行本票降幅为29.34%”，降幅最高的是支票业务（35.93%），错误。

D选项，现期平均数计算。定位文字材料第一段“2016年1季度……实际结算商业汇票业务金额为4.67万亿元”，根据平均数=后/前，则月均实际结算商业汇票业务金额为

$\frac{4.67}{3} < 2$ (万亿元)，错误。

因此，选择A选项。

