

资料分析 300 题解析



展鸿教育
ZHANHONG EDUCATION

第一部分 高频考点练习答案解析

第一节 简单比较与计算

1. 【答案】C

【解析】考点为直接找数。方法一：直接定位折线图，可直接读出2015年年平均气温最高。方法二：定位材料“2016年，全国平均气温 10.36°C ，较常年平均气温偏高 0.81°C ，为1951年以来第三高，仅次于2015年（ 10.49°C ）和2007年（ 10.45°C ）”，故答案选C。

2. 【答案】B

【解析】考点为增长率比较。定位折线图，直接读数，进出口总额及同比增速“均高于”上月的有2014年的5、7、9、12月，2015年的2、4月，共6个月，故答案选B。

3. 【答案】D

【解析】考点为增长量比较。定位第二段“国道18.53万公里、省道32.97万公里、县道55.43万公里、乡道111.32万公里、专用公路8.17万公里，比上年末分别增加0.61万公里、0.69万公里、0.23万公里、0.81万公里和0.14万公里”，排序为：专用公路（0.14）、县道（0.23）、国道（0.61）、省道（0.69）、乡道（0.81），故答案选D。

4. 【答案】C

【解析】考点为直接找数。定位表格，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，故答案选C。

5. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。定位表格第二行，2014年1~11月货物运输总量393.2亿吨，11月39.3亿吨。2014年1~10月货物运输总量为 $393.2 - 39.3 = 353.9$ 亿吨（或计算尾数为9），故答案选B。

6. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。注意题干中最合适，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，故答案选B。

7. 【答案】D

【解析】考点为简单加减计算。定位表格第四行，2010~2014年，参加新型农村合作医疗人数最多的为2010年8.36亿人、最少为2014年7.36亿人，差值为 $8.36 - 7.36 = 1$ 亿人，故答案选D。

8. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“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”，农林牧渔业增加值“增幅”为 $5.92\% - 2.2\% = 3.72\%$ ，故答案选B。

9. 【答案】C

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“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”，2015年1~4月同比增速为 $-9.4\% + 2.2\% = -7.2\%$ ，故答案选C。

10. 【答案】A

【解析】考点为简单加减计算。定位表格倒数第二行。全国发电量“增速最高”的是2010年(13.26%)，“最低”的是2015年(-0.55%)，增速“相差” $13.26\% - (-0.55\%) = 13.81\%$ ，即13.81个百分点，故答案选A。

第二节 基期量与现期量相关

1. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“2016年全国供水总量为6040.2亿立方米，较上年减少63.0亿立方米”，则2015年总量为 $6040.2 + 63.0 = 6103.2$ 亿立方米，故答案选B。

2. 【答案】A

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“2016年末全国共有艺术表演团体12301个，比上年末增加1514个”，2015年末全国拥有艺术表演团体 $12301 - 1514 = 10787$ 个，故答案选A。

3. 【答案】C

【解析】考点为基期计算。定位材料“累计完成电信业务量361.1亿元，同比增长38.8%”，基期量 $= 361.1 \div (1 + 38.8\%) \approx 260$ 亿元，故答案选C。

4. 【答案】B

【解析】考点为基期计算。定位材料“2016年江苏光伏发电新增装机容量123万千瓦，年末累计装机容量546万千瓦”，已知现期和增长量求基期量，则2015年末江苏光伏发电累计装机容量为 $546 - 123 = 423$ 万千瓦，故答案选B。

5. 【答案】B

【解析】考点为基期计算。定位材料，“2016年，我国年降水量范围为3.5毫米(新疆托克逊)~3494.4毫米(安徽黄山)，全国平均降水量730.0毫米，较常年(629.9毫米)偏多16%，比2015年偏多13%”。可列式为 $\frac{730}{1 + 13\%}$ ，选项差距小，截三位直除，首两位商为64，故答案选B。

6. 【答案】B

【解析】考点为基期计算。定位表中第二行“银行业金融机构总资产金额现期量2328934亿元，增长率为12.5%”，将数据带入公式：基期量 $= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得 $\frac{232.8934}{1 + 12.5\%} \approx \frac{233}{1.13}$ ，首两位商20，故答案选B。

7. 【答案】B

【解析】考点为基期计算。定位材料“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%”。2014年上半年A区规模以上工业总产值 $\frac{289.9}{1+(-9.4\%)} \approx \frac{290}{0.9} \approx 322$ 亿元，故答案选B。

8. 【答案】D

【解析】考点为基期计算定位材料“2011年底，全国拥有水上运输船舶17.92万艘，比上年末增长0.5%”。根据基期量公式2010年底全国拥有水上运输船舶为 $\frac{17.92}{1+0.5\%} \approx 17.92 - 18 \times 0.5\% = 17.83$ 万艘，故答案选D。

9. 【答案】A

【解析】考点为基期计算。定位材料“农民家庭一产经营净收入人均2826元，增长3.2%…农民家庭二三产业经营净收入人均897元，增长20.4%”，根据公式 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，得2016年贫困地区农

民家庭一产业经营净收入为 $\frac{2826}{1+3.2\%} \approx 2826 - 2826 \times 3.2\% \approx 2826 - 90 = 2736$ 元；二三产业经营净收入为

$\frac{897}{1+20.4\%} \approx \frac{897}{1.2} \approx 748$ 元，故2016年贫困地区农民家庭一二三产业经营净收入为 $2736+748=3484$ 元，

故答案选A。

10. 【答案】C

【解析】考点为基期计算。定位材料“2016年，邮政业务收入7397亿元，增长45.7%；电信业务收入35948亿元，增长54.2%”，根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，

$\frac{35948}{1+54.2\%} - \frac{7397}{1+45.7\%} \approx \frac{35948}{1.54} - \frac{7397}{1.46} \approx 23300 - 5000 = 18300$ ，故答案选C。

11. 【答案】C

【解析】考点为基期和差。定位表格第五行，2017年1~10月份累计307705，增长率13.5%，10月份32199，增长4.8%，现期差275506，排除D选项。列式计算： $\frac{307705}{1+13.5\%} - \frac{32199}{1+4.8\%}$ ，截位处理数据得到， $271105 - 32199 \approx 240381$ ，故答案选C。

12. 【答案】A

【解析】考点为间隔基期。定位材料“2016年江苏规模以上光伏产业利润总额为153.6亿元，2016年增速为11.6%，增速回落8.8个百分点”，则2015年增速为 $11.6\%+8.8\%=20.4\%$ ， $r=11.6\%+20.4\%+11.6\% \times 20.4\% \approx 34.3\%$ ，可知间隔基期量为 $\frac{153.6}{1+34.3\%} = \frac{153.6}{1.343}$ ，首两位商11，故答案选A。

13. 【答案】A

【解析】考点为排序题。定位材料“电子信息业实现利润100.37亿元，增长70.5%；机械装备211.87亿元，增长44.8%；石油化工146.07亿元，增长67.9%”。根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，可得2009年电子信

息业实现利润为 $\frac{100.37}{1+70.5\%}$ 、机械装备 $\frac{211.87}{1+44.8\%}$ 、石油化工 $\frac{146.07}{1+67.9\%}$ 。利用分数比较，机械装备分子

最大，分母最小，故机械装备排第一；石油化工和电子信息业分母相差不大，而石油化工分子较大，故石油化工排第二，故答案选 A。

14. 【答案】D

【解析】考点为排序题。定位表格材料，可得 2015 年 1 月的企业 1、企业 2、企业 3、企业 4 的每百万件快递业务丢失损毁有效申诉量分别为 $\frac{23.79}{1+49\%} \approx \frac{24}{1.5} = 16$ ， $\frac{8.89}{1+87\%} \approx \frac{9}{1.9} \approx 4.7$ ， $\frac{7.07}{2.14} \approx \frac{7}{2} = 3.5$ ， $\frac{6.37}{1.55} \approx \frac{6.4}{1.6} = 4$ ，故“从高到低”依次为企业 1、企业 2、企业 4、企业 3，故答案选 D。

15. 【答案】B

【解析】考点为现期计算。定位材料“全年粮食产量 58957 万吨，增产 3.2%”，2013 年粮食产量 $58957 \times (1+3.2\%) \approx 59000 + 59000 \times 3\% \approx 60800$ 万吨 = 6.08 亿吨，故答案选 B。

16. 【答案】A

【解析】考点为现期计算。

方法一：定位材料“2011 年总人口 134735 万人，自然增长率 4.8%”，可得 2012 年人口约为 $134735 \times (1+4.8\%) < 134735 + 134735 \times 5\% \approx 135409$ 万人，故答案选 A。

方法二：2012 年总人口 = $134735 + (134735 - 134091) = 135379$ 万人，故答案选 A。

17. 【答案】C

【解析】考点为现期计算。定位材料“2011 年，全国教育经费总投入 23869.29 亿元，2012 年，比上年增加 3826.68 亿元，2013 年，比上年增长 9.64%”，2012 年全国教育经费总投入 $23869.29 + 3826.68 \approx 23900 + 3800 = 27700$ 亿元，而 2013 年总投入 $27700 \times (1+9.64\%) \approx 27700 + 27000 \times 10\% = 30400$ 亿元，故答案选 C。

18. 【答案】B

【解析】考点为增长量计算。定位表格上半部分。2009 年水果产量为 1061.89 万吨，增长率为 8.0%；糖蔗产量 1116.11 万吨，增长率为 3.4%。2009 年水果与糖蔗产量差值为 $1116.11 - 1061.89 = 54.22$ 万吨，2009 年水果增长 78.7 万吨，糖蔗增长 36.7 万吨，两者增长量的差值为 $78.7 - 36.7 = 42$ 万吨（即每年差距缩小 42 万吨），故水果“超过”糖蔗产量需要 2 年，故答案选 B。

19. 【答案】C

【解析】考点为基期计算。定位表格第六行“2017 年货物总周转量 26962.20，增长 13.3%”，列式 $\frac{26962.20}{1+13.3\%} \approx \frac{26962}{1.13}$ ，商前两位为 23，故答案选 C。

20. 【答案】A

【解析】考点为基期计算。定位材料“2015 年江西规模以上工业增加值 7268.9 亿元，同比增长 9.2%”，

2014年江西规模以上工业增加值为 $\frac{7268.9}{1+9.2\%} \approx \frac{7268.9}{1.1} \approx 6600$ 亿元，故答案选A。

第三节 增长率相关

1. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率。定位材料“2015年，全国规模以上纺织企业工业增加值同比增长6.3%，高于规模以上工业整体水平0.2个百分点……化学纤维行业增加值同比增长11.2%”，2015年规模以上工业增加值同比增长率为 $6.3\% - 0.2\% = 6.1\%$ ，化学纤维增加值同比增长率为11.2%，即高了 $11.2\% - 6.1\% = 5.1\%$ ，故答案选C。

2. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率。定位表1“在线捐款收入”所在行，2012年在线捐款收入为353.4万元，2011年254.6万元，可得2012年在线捐款的“增长率”为 $\frac{353.4 - 254.6}{254.6} \approx \frac{98.8}{255} = 39\%$ ，故答案选C。

3. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率。定位材料“2013年末全国共有群众文化机构44260个，比上年末增加384个”， $\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} = \frac{384}{44260 - 384} \approx \frac{384}{44000} \approx 0.9\%$ ，故答案选C。

4. 【答案】B

【解析】考点为一般增长率。定位柱状图，2016年进出口总量为 $7625 + 58 = 7683$ 万吨，2010年为 $4767 + 61 = 4828$ 万吨。根据 $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，得2016年中国原油进出口总量约比2010年增长了 $\frac{7683 - 4828}{4828} = \frac{2855}{4828} \approx 59.1\%$ ，故答案选B。

5. 【答案】A

【解析】考点为一般增长率。定位柱状图，2012、2013年招生人数分别为754万人、698万人。则2013年增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{698 - 754}{754} = -\frac{56}{754} \approx -7.4\%$ ，故答案选A。

6. 【答案】B

【解析】考点为一般增长率。定位材料中2014.10~2015.3的进出口总额。2014年四季度进出口额为 $9.54 + 6.22 + 18.26 \approx 10 + 6 + 18 = 34$ 亿美元，2015年一季度为 $6.90 + 12.09 + 5.29 \approx 7 + 12 + 5 = 24$ 亿美元，故增长率 $= \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{24 - 34}{34} \approx -30\%$ ，故答案选B。

7. 【答案】A

【解析】考点为一般增长率。定位材料“2014年粮食种植面积11274万公顷，比上年增加78万公顷”“油料种植面积1408万公顷，增加6万公顷”，可知2014年粮食种植面积同比增速为

$\frac{78}{11274-78} \approx \frac{78}{11200} \approx 0.7\%$ ，油料种植面积同比增速为 $\frac{6}{1408-6} \approx \frac{6}{1400} \approx 0.4\%$ ，不到 1 个百分点，故答案选 A。

8. 【答案】B

【解析】考点为一般增长率。定位材料“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，故答案选 B。

9. 【答案】D

【解析】考点为一般增长率。定位材料“贫困地区农村居民人均工资性收入 3210 元，比上年增长 11.8%，增速比全国农村平均水平高 2.3 个百分点；人均经营净收入 3723 元，增长 6.9%，增速比全国农村平均水平高 0.9 个百分点；人均财产净收入 119 元，增长 11.9%，增速比全国农村平均水平高 0.5 个百分点；人均转移净收入 2325 元，增长 14.8%，增速比全国农村平均水平高 3.0 个百分点”，2017 年全国农村居民分项收入分别为：A 选项为 $11.8\% - 2.3\% = 9.5\%$ ，B 选项为 $6.9\% - 0.9\% = 6\%$ ，C 选项为 $11.9\% - 0.5\% = 11.4\%$ ，D 选项为 $14.8\% - 3\% = 11.8\%$ ，增速最高的是人均转移净收入，故答案选 D。

10. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率。定位材料，得到 2、3、4、5 级岗增长率分别为： $\left| \frac{60-80}{80} \right| = \frac{20}{80}$ 、 $\frac{180-160}{160} = \frac{20}{160}$ 、 $\left| \frac{310-320}{320} \right| = \frac{10}{320} = \frac{20}{640}$ 、 $\left| \frac{400-600}{600} \right| = \frac{200}{600} = \frac{20}{60}$ ，最小的是 4 级岗，故答案选 C。

11. 【答案】A

【解析】考点为一般增长率。定位表格材料，2016 年我国数字出版业营收为 5720.85 亿元，2012 年我国数字出版业营收为 1935.5 亿元，2016 年与 2012 年相比增长率约为

$\frac{5720.85-1935.5}{1935.5} \approx \frac{3800}{1935} \approx 200\%$ ；

2016 年我国新闻出版产业营收为 23595.8 亿元，2012 年我国新闻出版产业营收为 16635.3 亿元，2016 年与 2012 年相比增长率约为 $\frac{23595.8-16635.3}{16635.3} \approx \frac{7000}{16635} \approx 50\%$ ，

$200\% > 50\%$ ，故答案选 A。

12. 【答案】B

【解析】考点为一般增长率定位柱状图，2007 年 $123.5+12.35=135.85 > 126.2$ ，2008 年 $126.2+12.62=138.82 < 145.4$ ，2009 年 $145.4+14.54=159.94 < 164.3$ ，2010 年 $164.3+16.43=180.73 < 188.6$ ，2011 年 $188.6+18.86=207.46 < 221.2$ ，2012 年 $221.2+22.12=243.32 > 234.2$ ，2013 年 $234.2+23.42=257.62 > 249.1$ ，故“同比增速高于”10%的年份有 4 个，故答案选 B。

13. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率。减少率 = $\frac{\text{减少量}}{\text{基期量}} = \frac{\text{减少量}}{\text{现期量} + \text{减少量}}$ ，将四个选项的数据分别代入后

可得：小麦的减少率为 $\frac{20}{2399+20} = \frac{20}{2419}$ 、稻谷为 $\frac{0.2}{3018+0.2} = \frac{0.2}{3018.2}$ 、玉米为 $\frac{132}{3545+132} = \frac{132}{3677}$ 、棉花为 $\frac{12}{323+12} = \frac{120}{3350}$ ，A、B选项分子过小排除，C、D选项可采用差分法比较，差分数为

$\frac{132-120}{3677-3350} = \frac{12}{327} = \frac{120}{3270}$ ，根据分数性质，可看出差分数 > 小分数（D），故减少率 C > 减少率 D，故答案

选C。

14. 【答案】D

【解析】考点为混合增长率。定位材料“江西省财政总收入比上年增长 12.7%…其中税收收入增长 8.9%”，财政总收入分为税收收入和其他收入两部分，根据混合增长率结论，其他收入增速大于 12.7%，故答案选 D。

15. 【答案】B

【解析】考点为混合增长率。定位材料“地产开发贷款余额 1.04 万亿元，同比增长 21.4%。房地产开发贷款余额 3.2 万亿元，同比增长 12.3%”，房地产 = 地产 + 房产，根据混合增长率的结论，房地产的“增速”介于 12.3%~21.4%之间，排除 A、D；又因为房产贷款余额较大，故偏向于 12.3%，故答案选 B。

16. 【答案】A

【解析】考点为间隔增长率。定位材料“2015 年全年有 1838.4 万人次困难群众受益，同比增长 8.5%，增长率较上一年下降 27.5 个百分点”，2015 年受益的困难群众同比增长率为 $r_1 = 8.5\%$ ，2014 年同比增长率为 $r_2 = 8.5\% + 27.5\% = 36\%$ 。根据间隔增长率公式 $r = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，则间隔增长率 $r = 8.5\% + 36\% + 8.5\% \times 36\% > 44.5\%$ ，故答案选 A。

17. 【答案】D

【解析】考点为间隔增长率。定位材料“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”，2015 年同比增长率 $r_1 = -4.7\%$ ，2014 年同比增长率 $r_2 = -4.7\% + 1.3\% = -3.4\%$ ，则间隔增长率 $r = -4.7\% + (-3.4\%) + (-4.7\%) \times (-3.4\%) \approx -8\%$ ，故答案选 D。

18. 【答案】D

【解析】考点为一般增长率。定位表格第四列，根据增长率公式 $\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，可得寿险、

健康险、人身意外伤害险收入的“环比增速”依次为 $\frac{1025-944}{944} = \frac{81}{944} < 10\%$ ， $\frac{113-76}{76} = \frac{37}{76} \approx 50\%$ ，

$\frac{56-23}{23} = \frac{33}{23} > 100\%$ ，故人身意外伤害险 > 健康险 > 寿险，故答案选 D。

19. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率。定位柱状图，可知 2006 年税收收入为 1389 亿元，2010 年税收收入为 3313 亿元，2011 年税收收入为 4125 亿元，根据题干可得 $\frac{2010\text{年税收收入}}{2005\text{年税收收入}} = \frac{2015\text{年税收收入}}{2010\text{年税收收入}} = (1+r)^5$ ，

2015 年税收收入 = $\frac{2010\text{年税收收入} \times 2010\text{年税收收入}}{2005\text{年税收收入}} = \frac{3313 \times 3313}{1107} \approx \frac{3300 \times 3300}{1100} = 9900$ 亿元, 故答案选

C。

20. 【答案】D

【解析】考点为混合增长率。定位材料“2017 年上半年, 科学研究和技术服务业实现增加值 1211.8 亿元, 同比增长 10.0%, 比一季度增幅扩大 1.4 个百分点”, 由此可知, 一季度的同比增速为 8.6%, 根据混合增长率的结论, 10% 在中间, 一季度的同比增速 8.6% 小于 10%, 第二季度的同比增速一定大于 10%, 故答案选 D。

第四节 增长量相关

1. 【答案】D

【解析】考点为增长量计算。定位图形材料, 2015 年 4 月、5 月、6 月火力发电量分别为 3409、3444、3364 亿千瓦时; 定位表格材料, 2014 年第二季度火力发电量 10582 亿千瓦时。减少量为 $3409 + 3444 + 3364 - 10582 = 365$, 故答案选 D。

2. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2016 年全年受理专利申请 119937 件, 比上年增长 19.9%”, 根据增长量计算技巧百分化, 将增长率为 19.9%, 近似看做 $20\% = \frac{1}{5}$, 增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1+n}$, 可得“2016 年全年受理申请专利比”2015 年“增加” $\frac{119937}{1+5} \approx \frac{12\text{万}}{6} = 2$ 万件, 故答案选 A。

3. 【答案】B

【解析】考点为增长量计算。定位表格, 可知 2010 年法定继承案件 28439 件, 增长率 25.45%, 根据增长量 = $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$, 增长量为 $\frac{28439 \times 25.45\%}{1 + 25.45\%} \approx \frac{28439}{1+4} \approx 5700$ 件 ($25.45\% \approx \frac{1}{4}$), 故答案选 B。

4. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2015 年 12 月全国重点电厂供煤 11240 万吨, 环比增长 22.31%”, 可得增长量为 $\frac{11240 \times 22.31\%}{1 + 22.31\%} = \frac{11240}{1.2231} \times 22.31\% < 10000 \times 22.31\% = 2231$ 万吨 = 0.2231 亿吨, 故答案选 A。

5. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2015 年中国电子商务市场交易规模 16.4 万亿元, 其中, 在线旅游市场占比 2.6%。在线旅游增长率 39.9%”, 2015 年在线旅游市场规模为 $16.4 \times 2.6\% \approx 0.42$ 万亿元, 可得增长量为 $\frac{0.42 \times 39.9\%}{1 + 39.9\%} \approx \frac{0.4 \times 0.4}{1.4} \approx 0.11$ 万亿元, 故答案选 A。

6. 【答案】B

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2017 全年棉花产量 549 万吨, 比上年增产了 3.5%”,

增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1+n} > \frac{549}{30+1} \approx 18$ 仅 19 符合略大于 18，故答案选 B。

7. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2009 年货物出口额 12016 亿美元，2012 年 20489 亿美元”，根据平均增长量 = $\frac{\text{末期值}-\text{初期值}}{\text{间隔年份}}$ ，可得我国货物出口贸易额平均每年增加 $\frac{20489-12016}{3} = \frac{8473}{3} \approx 2820$ 亿美元，故答案选 A。

8. 【答案】B

【解析】考点为增长量计算。定位材料，可知 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。可知平均增长量为 $\frac{2353-1460}{5} \approx \frac{900}{5} = 180$ 万人，故答案选 B。

9. 【答案】B

【解析】考点为增长量比较。直接看柱状图，比较高度差，2011 年柱状图同比高度差大于其他年份，即“同比增量最多”，故答案选 B。

【拓展】在柱状图材料中，高度差可表示增长量大小。

10. 【答案】C

【解析】考点为增长量比较。定位折线图，2012 年的增量为 $44.1-42.8=1.3$ ，2013 年的增量为 $45.4-44.1=1.3$ ，2014 年的增量为 $46.5-45.4=1.1$ ，2015 年的增量为 $47.7-46.5=1.2$ ，增量最低的是 2014 年，故答案选 C。

11. 【答案】A

【解析】考点为增长量比较。定位材料“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%”，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，依照大大则大的原则，则苏南地区增长量最大，故答案选 A。

12. 【答案】C

【解析】考点为增长量比较。定位表格，2015 年大豆进口数量 8169 万吨，增速 14.4%；铁砂矿及其精矿进口数量 95272 万吨，增速 2.2%，原油进口数量 33550 万吨，增速 8.8%，纸浆进口数量 1984 万吨，增速 10.4%。大豆纸浆的现期明显过低，排除，在计算原油的增长量和铁矿石的增长量（ $33550 \times 8.8%$ 大于 $95272 \times 2.2%$ ），故答案选 C。

13. 【答案】A

【解析】考点为增长量比较。定位表中数据。根据增长量比较口诀，直接估算：现期量 \times 增长率即可。代入题中数据可得估算数据：大型商业银行为 $\frac{839329}{1+9.7\%} \times 9.7\% \approx 74216$ ；股份制商业银行为

$\frac{431150}{1+11.5\%} \times 11.5\% \approx 44468$ ；城市商业银行为 $\frac{293063}{1+19.7\%} \times 19.7\% \approx 48232$ ；农村金融机构为

$\frac{314519}{1+12.3\%} \times 12.3\% \approx 34449$ 。大型商业银行为增长量最大，故答案选 A。

14. 【答案】D

【解析】考点为增长量比较。定位柱状图“2012、2013年”数据，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，故答案选 D。

15. 【答案】D

【解析】考点为增长量计算。定位表格，可知 2013 年一季度收入 1927.3 亿元，同比增长 8.0%，可得文化创意产业收入增加了 $\frac{1927.3 \times 8.0\%}{1+8.0\%} = \frac{1927.3}{1+12.5} = 140^+$ ，故答案选 D。

16. 【答案】B

【解析】考点为增长量计算。定位材料“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%”，增长量 = $\frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}} = \frac{2164 \times 18.3\%}{1 + 18.3\%} \approx 2200 \times \frac{0.18}{1.2} = 2200 \times 0.15 = 330$ 家，故答案选 B。

17. 【答案】B

【解析】考点为平均增长量。定位柱状图，可知 2006 年总人口 131448 万人，2011 年总人口 134735 万人，那么 2006 年至 2011 年期间，“平均每年增加”的人数为 $\frac{134735 - 131448}{5} = \frac{3287}{5} \approx 657$ 万人，故答案选 B。

18. 【答案】B

【解析】考点为增长量比较。定位表格客运量，可得 1~4 季度客运量差额分别为： $|335 - 342| = 7$ 、 $387 - 370 = 17$ 、 $443 - 442 = 1$ 、 $|440 - 442| = 2$ （差额为增长量的绝对值），故第二季度“相差最大”，故答案选 B。

19. 【答案】A

【解析】考点为增长量比较。定位材料“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%”，“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%”，根据大大则大的原则，机械设备出口额现期量最大，增长率绝对值最大，可得下降最多，故答案选 A。

20. 【答案】C

【解析】考点为增长量比较。定位材料“2014 年 1~5 月 A 区农村居民人均工资性收入为 5421 元，同比增长 8.5%；人均家庭经营收入为 760 元，同比下降 0.6%；人均财产性收入为 1241 元，同比增长 28.7%；人均转移性收入为 1631 元，同比增长 10%”，人均家庭经营收入增量一定最小，排除 D，人均

财产性收入增量为 $\frac{1241}{1+28.7\%} \times 28.7\% \approx 277$ 元，人均转移性收入增量为 $\frac{1631}{1+10\%} \times 10\% \approx 148$ 元，人均工资性收入增量为 $\frac{5421}{1+8.5\%} \times 8.5\% \approx 425$ 元，可知人均工资性收入 > 人均财产性收入 > 人均转移性收入 > 人均家庭经营收入，故答案选 C。

第五节 比重相关

1. 【答案】A

【解析】考点为现期比重。定位材料“2015年谷物产量 57225 万吨…稻谷产量 20825 万吨”，2015 年稻谷产量“占”谷物产量的比重 = $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{20825}{57225} \approx \frac{20825}{57200} \approx 36.4\%$ ，故答案选 A。

2. 【答案】A

【解析】考点为现期比重。定位材料“2014年该省研发人员数量最少的单位为政府所属研究机构，其研发经费为 2.8 亿元，该省全社会研发经费为 122.13 亿元”，可得比重为 $\frac{2.8}{122.13} \approx \frac{2.8}{120} \approx 2.3\%$ ，故答案选 A。

3. 【答案】D

【解析】考点为现期比重。定位材料“有证照个体经营户 3279.1 万个…批发和零售业 1642.7 万个，交通运输、仓储和邮政业 878.6 万个，住宿和餐饮业 240.8 万个”，三者合计所占的比重 = $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{1642.7+878.6+240.8}{3279.1} \approx \frac{1600+900+200}{3300} = \frac{2700}{3300} \approx 82\%$ ，故答案选 D。

4. 【答案】D

【解析】考点为现期比重。定位表格“2012年，清洁能源机组并网容量 24004 万千瓦，水电、核电、新能源发动机组并网容量分别为 16816 万千瓦、640 万千瓦、6548 万千瓦”，2012 年，水电占 $\frac{16816}{24004}$ ，约等于 $\frac{2}{3}$ 小于 $\frac{3}{4}$ ，新能源发动机组占 $\frac{6548}{24004}$ ，略大于 $\frac{1}{4}$ ，故答案选 D。

5. 【答案】C

【解析】考点为现期比重。定位材料“中央企业资产总额 554658.3 亿元，负债总额 363304 亿元”，中央企业资产负债率为 $\frac{363304}{554658.3} \approx \frac{363304}{550000} \approx 66\%$ ，故答案选 C。

6. 【答案】B

【解析】考点为现期比重。定位材料“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%”，2015 年 1~11 月，北京全市文化创意产业收入为，选 B 选项。

7. 【答案】B

【解析】考点为现期比重。定位材料“第二批 391 个自然村中，有 67.0% 的自然村实现通自来水”，

可得第二批通自来水的自然村有 $391 \times 67\% \approx 391 \times \frac{2}{3} \approx 261$ ，故答案选B。

8. 【答案】C

【解析】考点为基期比重。定位材料“截至2017年末，全国农村贫困人口从2012年末的9899万人减少至3046万人，比上年末减少1289万人……西部地区农村贫困人口1634万人，比上年减少617万人”，2016年西部地区农村贫困人口量为1634+617万人，全国为3046+1289万人，2016年西部地区农村贫困人口占全国农村贫困人口的比重为 $\frac{1634+617}{3046+1289} \approx \frac{16+6}{30+13} = \frac{22}{43} \approx 51\%$ ，故答案选C。

9. 【答案】D

【解析】考点为基期比重。定位材料中2011年进口额数据，“2011年，我国货物贸易进口总额为17435亿美元。2012年我国自日本的货物进口额1778亿美元，增长-8.6%”，可得2011年我国自日本的进口额 $\frac{1778}{1-8.6\%} \approx \frac{1778}{0.91} \approx 1950$ 亿美元，占我国进口总额的比重 = $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}} = \frac{1950}{17435} \approx 11\%$ ，故答案选D。

10. 【答案】C

【解析】考点为基期比重。定位材料“2015年江西规模以上工业增加值7268.9亿元，同比增长9.2%……重工业4537.7亿元，增长10.1%”，可得2014年重工业增加值 $\frac{4537.7}{1+10.1\%}$ ，规模以上工业增加值 $\frac{7268.9}{1+9.2\%}$ 。2014年重工业增加值占规模以上工业增加值比重为 $\frac{4537.7}{7268.9} \times \frac{1+9.2\%}{1+10.1\%} \approx 61.9\%$ ，故答案选C。

11. 【答案】B

【解析】考点为基期比重。定位表格第二三列“2014年11月货物周转总量16409.2亿吨公里，增长8.6%；水运周转量8204.1亿吨公里，增长12.5%”，可知2013年11月所占比重为 $\frac{8204.1}{1+12.5\%} \div \frac{16409.2}{1+8.6\%} = \frac{8204.1 \div 16409.2}{1.125 \div 1.086} \approx \frac{50\%}{1.1} \approx 45\%$ ，略小于50%，故答案选B。

12. 【答案】B

【解析】考点为比重比较。定位材料。根据比重公式：比重 = $\frac{\text{部分值}}{\text{整体值}}$ ，整体量都是全国居民人均消费支出，比重比较转化为部分量直接读数比较，其中食品烟酒支出量最大为2678元，故食品烟酒水平占全国居民人均消费支出水平比重最大，故答案选B。

13. 【答案】C

【解析】考点为比重计算。定位表格第三行，清洁能源机组上网电量“占”总上网电量的比重，2008年 $\frac{4161}{22800} < 20\%$ ，2009年 $\frac{4321}{24300} < 20\%$ ，2011年 $\frac{5943}{32400} < 20\%$ ，2012年 $\frac{7177}{33900} > 20\%$ ，比重最高的是2012年，故答案选C。

14. 【答案】C

【解析】考点为两期比重比较。定位材料“进口 104485 亿元，下降 13.2%；定位图表，食用植物油增速下降 14.5%，氧化铝增速下降 14.2%，初级形状的塑料增速下降 11.8%，未锻轧铜及铜材增速下降 17.4%”，部分的增速高于整体的增速，比重高于上年，满足要求的只有初级形状的塑料，故答案选 C。

15. 【答案】C

【解析】考点为两期比重比较。定位材料“2015 年我国粮食产量增产 2.4%，其中秋粮产量增产 2.3%”，分子增长率（2.3%）近似等于分母增长率（2.4%），根据两期比重差值公式，可得比重基本不变，故答案选 C。

16. 【答案】A

【解析】考点为两期比重计算。定位材料“2015，纺织行业规模以上企业累计实现主营业务收入 70713 亿元，同比增长 5.0%；实现利润总额 3860 亿元，同比增长 5.4%”，根据两期比重变化公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a\% - b\%}{1 + a\%}$ ，可得 $\frac{3860}{70713} \times \frac{5.4\% - 5\%}{1 + 5.4\%} \approx 0.02\%$ ，故答案选 A。

17. 【答案】B

【解析】考点为两期比重计算。定位材料，2016 年，广东民营经济增加值 42578.76 亿元，比上年同期增长 7.8%；其中第三产业 21641.58 亿元，增长 7.6%。根据两期比重比较结论，分子的增速（7.6%）小于分母的增速（7.8%），比重下降。又根据公式 $\frac{21641.58}{42578.76} \times \frac{7.6\% - 7.8\%}{1 + 7.6\%} \approx \frac{1}{2} \times (-0.2\%) = -0.1\%$ ，即降低了 0.1 个百分点，故答案选 B。

18. 【答案】D

【解析】考点为两期比重计算。定位材料“2017 年 5 月股份制商业银行总资产为 431150，增长率为 11.5%；银行间金融机构总资产为 2328934，增长率为 12.5%”，根据公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1}{1 + a\%} \times (a\% - b\%)$ ，代入数据 $a = 11.5\%$ ， $b = 12.5\%$ ， $a < b$ ，比重下降，排除 A、C。答案应小于 $|a - b|$ ，即小于 1 个百分点，故答案选 D。

19. 【答案】C

【解析】考点为两期比重比较。定位材料“2015 年，我国出口纺织品、服装 2912 亿美元，同比下降 4.8%。……对美国出口额同比增长 6.7%，对欧盟出口额同比下降 9.3%，对日本出口额同比下降 11.6%，对东盟出口额同比下降 0.8%”，根据两期比重比较结论，分子增速大于分母增速，比重上升；反之，比重下降。美国： $6.7\% > (-4.8\%)$ ，比重上升；欧盟： $(-9.3\%) < (-4.8\%)$ ，比重下降；日本： $(-11.6\%) < (-4.8\%)$ ，比重下降；东盟： $(-0.8\%) > (-4.8\%)$ ，比重上升，故答案选 C。

20. 【答案】A

【解析】考点为两期比重计算。定位材料“2014 年 1~5 月，我国软件和信息技术服务业实现软件业务收入 13254 亿元，同比增长 20.9%……中部完成软件业务收入 491 亿元，同比增长 28.8%”，根

据公式 $\frac{491}{13254} \times \frac{28.8\% - 20.9\%}{1 + 28.8\%} \approx \frac{500}{13000} \times \frac{8\%}{1.3} = \frac{40}{16900} \approx 0.2\%$ ，故答案选 A。

第六节 平均数相关

1. 【答案】C

【解析】考点为现期平均数。定位材料，可知财政总收入增长率最低的是 2015 年（12.7%），收入为 3021.5 亿元。平均每月的财政收入为 $\frac{3021.5}{12} \approx 252$ 亿元，故答案选 C。

2. 【答案】A

【解析】考点为现期平均数。定位材料“全国水果种植总面积 1536.71 万公顷…总产量达到 2.71 亿吨。2015 年水果的公顷产量为 $\frac{2.71 \times 10^4}{1536.71} < \frac{27100}{1530} \approx 17.7$ 吨，故答案选 A。

3. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数。

方法一：平均得分为 $\frac{89+87+88+91+88+90+90+89+88+86}{10} = \frac{886}{10} = 88.6$ （或使用尾数法

$9+7+8+1+8+0+0+9+8+6=56$ ），故答案选 B。

方法二：各营销事件美誉度得分大多在 88 附近，故以 88 为参考值，得各事件美誉度与 88 的差值依次为：1、-1、0、3、0、2、2、1、0、-2，加和为 6，故差值的平均为 $\frac{6}{10} = 0.6$ ，因此最终结果的平均分为 $88+0.6=88.6$ ，故答案选 B。

4. 【答案】C

【解析】考点为现期平均数。

定位材料“年末群众文化机构共有馆办文艺团体 6022 个，演出 15.13 万场”，每个馆办文艺团体平均每月演出 $\frac{15.13 \times 10^4}{6022} \div 12 \approx \frac{151300}{6000} \div 12 \approx 25 \div 12 \approx 2$ 场，故答案选 C。

5. 【答案】A

【解析】考点为现期平均数。定位材料“2011 年底，全国共有乡镇综合文化站 34139 个（约 3.4 万），平均每站面积……增长到 2011 年的 516.38 平方米”，全国乡镇综合文化站总面积为 $3.4 \times 516.38 > 3.4 \times 500 = 1700$ 万平方米，故答案选 A。

6. 【答案】D

【解析】考点为平均数的增长量。定位材料，可知 2010 年海洋主题公园数量为 34 家，游客规模 3100 万人次，2018 年海洋主题公园数量为 72 家，游客规模 8109 万人次。代入计算得

$\frac{8109}{72} - \frac{3100}{34} \approx 112 - 91 = 21$ 万人次，故答案选 D。

7. 【答案】A

【解析】考点为现期平均数。定位材料，可知 2011 年初（即 2010 年末）主题公园数量为 34 家，2018 年末主题公园数量为 72 家，一共新增 $72 - 34 = 38$ 家， $96 \div 38 \approx 2.5$ 月/家，故答案选 A。

8. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数。定位材料表格倒数第三行，可知工作日每天看电视 1.69 小时，双休每天看电视 2.29 小时，那么一周内平均每天看电视的时间为 $(1.69 \times 5 + 2.29 \times 2) \div 7 = (8.45 + 4.58) \div 7 \approx 13.03 \div 7 \approx 1.86$ 小时，故答案选 B。

9. 【答案】C

【解析】考点为现期平均数。观察选项，都为 4 个省（市）名称，只需要找一般公共预算收入最大的四个就可以，故答案选 C。

10. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数计算。定位材料表格最后一行，可知 2013 年 1 - 5 月，保险业每月的业务及管理费用为 185 亿元、166 亿元、195 亿元、189 亿元、190 亿元，2013 年 1 - 5 月，保险业平均每月业务及管理费用 $(185 + 166 + 195 + 189 + 190) \div 5 = 925 \div 5 = 185$ 亿，故答案选 B。

11. 【答案】B

【解析】考点为平均数计算。定位材料，可知 2012~2016 年期间，我国固定互联网宽带接入用户分别为 17518、18891 万户、20048 万户、25947 万户、29721 万户，那么它们的平均数为 $112125 \div 5 = 22425$ 万户，故答案选 B。

12. 【答案】B

【解析】考点为平均数比较。定位材料，可知 2013 年至 2017 年我国成年国民人均期刊阅读量分别为 5.51、6.07、4.91、3.44、3.81，那么他们的平均数为 $23.74 \div 5 = 4.748$ ，有 3 个，故答案选 B。

13. 【答案】B

【解析】考点为基期平均数。定位材料“2014 年 1~2 月份，我国房地产业土地购置面积 4062 万平方米，同比增长 6.5%，土地成交价款 1000 亿元，同比增长 8.9%”，由 2013 年 1~2 月土地成交价款为

$\frac{1000 \times 10^4}{1 + 8.9\%}$ 万元，土地购置面积 $\frac{4062}{1 + 6.5\%}$ 万平方米，那么单价为

$\frac{1000 \times 10^4}{1 + 8.9\%} \div \frac{4062}{1 + 6.5\%} = \frac{1000 \times 10^4 \div 4062}{1.089 \div 1.065} \approx \frac{2460}{1.02} \approx 2410$ 元/平方米，故答案选 B。

14. 【答案】A

【解析】考点为基期平均数。定位材料，可知 2014 年该区限额以上金融业单位数量为 22 家，实现收入 5.2 亿，增长率为 44.2%， $\frac{5.2}{1 + 44.2\%} \div 22 \approx 0.16$ ，故答案选 A。

15. 【答案】A

【解析】考点为两期平均数比较。定位材料，根据两期平均数比较的结论：分子增速大于分母增速，

平均数上升。满足条件的有：新闻出版（ $6.8\% > -0.7\%$ ），广播、电视、电影（ $9.5\% > 2.3\%$ ），旅游、休闲娱乐（ $25.4\% > -1.7\%$ ），故答案选 A。

16. 【答案】D

【解析】考点为两期平均数。定位表格，“蔬菜出口额同比增长 - 18.88%，出口量增长 - 9.68%；水果出口额增长 11.45%，出口量增长 2.20%”。平均出口单价 = $\frac{\text{出口额}}{\text{出口量}}$ ，根据两期平均数比较的结论：分子增长率大于分母增长率，平均出口单价上升；反之，平均出口单价下降。蔬菜出口额增速（- 18.88%）小于出口量增速（- 9.68%），比值下降；水果出口额增速（11.45%）大于出口量增速（2.20%），比值上升，故答案选 D。

17. 【答案】B

【解析】考点为两期平均数。定位表格，可知 2014 年铁路旅客周转量为 201.9 亿人公里，同比增长 15%，旅客人数为 4796.5 万人，同比增长 8.2%。将数据代入公式：

$$\frac{A}{B} \times \frac{a\% - b\%}{1 + a\%} = \frac{201.9 \times 10^4}{4796.5} \times \frac{15\% - 8.2\%}{1 + 15\%} \approx \frac{200}{0.48} \times \frac{7\%}{1.15} = \frac{200}{1.2} \times \frac{1}{7} \approx \frac{200}{8.4} = 23.8, \text{ 故答案选 B.}$$

【补充】平均值增长量公式。设平均值为 $\frac{A}{B}$ ，与 A、B 对应的增长率为 $a\%$ 、 $b\%$ ，则平均值增长量为 $\frac{A}{B} \times \frac{a\% - b\%}{1 + a\%}$ 。

18. 【答案】D

【解析】考点为平均数增长率。定位材料“2007 年认定登记技术合同项数同比增长 7%，总成交额同比增长 22.44%”，平均每项技术合同成交金额 = $\frac{\text{总成交额}}{\text{合同项数}}$ ，根据公式 $\frac{a\% - b\%}{1 + b\%}$ ，可得增长率为

$$\frac{22.44\% - 7\%}{1 + 7\%} = \frac{15.44\%}{1.07} \text{ (略小于 } 15.44\%) \text{, 故答案选 D.}$$

19. 【答案】A

【解析】考点为平均数增长率。定位材料，可以利润总额增长率为 16.8%，从业人员为 6.8%。代入平均值增长率计算公式 $\frac{a\% - b\%}{1 + b\%}$ ，可得人均创造利润的增长率为 $\frac{16.8\% - 6.8\%}{1 + 6.8\%} = \frac{10\%}{1 + 6.8\%} < 10\%$ ，故答案选 A。

20. 【答案】C

【解析】考点为平均数增长率。定位材料“2017 年，A 省完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点，……完成旅客周转总量 4143.84 亿人公里，增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点”，可知 $a = 7\%$ ， $b = 5.2\%$ ，代入平均数增长率公式

$$\frac{a - b}{1 + a} = \frac{7\% - 5.2\%}{1 + 7\%} \approx 1.7\%, \text{ 故答案选 C.}$$

第七节 倍数相关

1. 【答案】C

【解析】考点为现期倍数。定位表格材料，可知2016年广东民营经济第一、二产业的增加值分别为3631.01亿元、17306.17亿元。倍数 $=\frac{17306.17}{3631.01}\approx\frac{17000}{3600}\approx 4.72$ ，故答案选C。

2. 【答案】C

【解析】考点为现期倍数。定位材料，可知股份制商业银行总资产431150亿元，总负债402922亿元，城市商业银行总资产293063亿元，总负债273812亿元。城市商业银行净资产额为 $293063-273812\approx 20000^-$ ，股份制商业银行净资产额 $431150-402922\approx 30000^-$ ，可得股份制商业银行净资产额约为城市商业银行净资产额 $\frac{30000^-}{20000^-}\approx 1.5$ 倍，故答案选C。

3. 【答案】C

【解析】考点为现期倍数。定位表格。先计算各年份人均可支配收入和农村人均纯收入的差值，2003年的差值为 $8472-2622\approx 5900$ 元，2004年的差值为 $9422-2936\approx 6500$ 元，2005年~2011年差值均大于7000元，差距最小的是2003年，故城镇与农村的人均文化消费“之比”为 $420:53\approx 7.9:1$ ，故答案选C。

4. 【答案】C

【解析】考点为现期倍数。定位表格，可知8月底存款基准利率为3.6%，贷款利率为7.02%。倍数 $=\frac{7.02\%}{3.6\%}\approx 1.95$ ，故答案选C。

5. 【答案】A

【解析】考点为现期倍数。定位表格，可知东欧20国的人口为32161.9万人，GDP为26352.1亿美元，中亚5国的人口为6946.7万人，GDP为2254.7亿美元。倍数 $=\frac{26352.1}{32161.9}\div\frac{2254.7}{6946.7}\approx 2.5$ ，故答案选A。

6. 【答案】B

【解析】考点为倍数计算。定位表格，可知2017年我国马拉松赛事场次为1102场，2011年我国马拉松赛事场次为22场。那么增加了 $\frac{1102-22}{22}\approx 49$ 倍，故答案选B。

7. 【答案】C

【解析】考点为倍数计算。定位材料“选择“无条件愿意”“有条件愿意”“不愿意”“不知道/不清楚”的受访市民所占比重分别是60.8%、15.1%、20.6%、3.5%”，选择“无条件愿意”共享家庭存书的受访市民比选择“有条件愿意”的多 $\frac{60.8\%-15.1\%}{15.1\%}\approx 3$ 倍，故答案选C。

8. 【答案】A

【解析】考点为基期倍数。定位材料，可知2016年报纸定销完成量7.8亿件，增速-7.4%；杂志5596.04万件，增速-18.6%。那么2015年该省报纸订销完成量为 $\frac{7.8}{1-7.4\%}$ 亿件；杂志约为 $\frac{0.5596}{1-18.6\%}$ 亿件。报纸是杂志的 $\frac{7.8}{1-7.4\%} \div \frac{0.5596}{1-18.6\%} \approx \frac{7.8 \div 0.56}{0.93 \div 0.82} = \frac{14}{1.13} \approx 12.3$ 倍，故答案选A。

9. 【答案】A

【解析】考点为现期倍数。定位材料，可知2015年制造业投资180365亿元，基础设施投资101271亿元。2015年我国制造业投资是基础设施投资的 $\frac{180365}{101271} \approx \frac{180365}{10000} \approx 1.8$ 倍，故答案选A。

10. 【答案】B

【解析】考点为基期倍数。定位材料“2014年乘用车销售1970万辆，比上年同期增长9.89%。全年商用车销售完成379万辆，同比下降6.5%”。那么2013年乘用车销量是商用车销量的

$\frac{1970}{1+9.89\%} \div \frac{379}{1-6.5\%} = \frac{1970 \div 379}{1.0989 \div 0.935} \approx \frac{2000 \div 380}{1.1 \div 0.9} \approx \frac{5.3}{1.2} \approx 4.4$ 倍，故答案选B。

第二部分 套题训练答案解析

套题一

【答案解析】

1. 【答案】B

【解析】考点为基期比重。定位材料“2013年，全国共投入研究与试验发展（R&D）经费11846.6亿元，比上年增加1548.2亿元……比上年的1.98%提高0.1个百分点”，直接查找数据可得出2012年研究与试验发展（R&D）经费投入强度为1.98%。2012年国内生产总值=2012年投入经费 \div 1.98% $=$ （11846.6-1548.2） \div 1.98% \approx 10300 \times 50=51.5万亿元，这是偏小值，实际值应该比51.5万亿元稍大一点。

2. 【答案】C

【解析】考点为混合增长率。定位材料“2013年……应用研究经费1269.1亿元，增长9.2%；试验发展经费10022.5亿元，增长16%”，那么它们混合之后的增长率应在9.2%与16%之间，按照混合增长率口诀：居中但不中，偏向基数较大的。试验发展经费的基数较大，所以混合的增长率应该更靠近试验发展的增长率16%，也就是大于12.6%。

3. 【答案】C

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“各类企业研究与试验发展（R&D）经费9075.8亿元，比

上年增长15.7%；政府属研究机构经费1781.4亿元，增长15%，高等学校经费856.7亿元，增长9.8%”，直接相减： $9075.8 - (1781.4 + 856.7) = 6437.7$ 。

4. 【答案】C

【解析】考点为增长量计算。定位材料“各类企业研究与试验发展（R&D）经费9075.8亿元，比上年增长15.7%”，增长量 $= \frac{9075.8}{1.157} \times 0.157 \approx 9076 \times \frac{13}{15} \times \frac{2}{13} = 9076 \div 30 \times 4 = 1208$ 亿元，最为接近C。

5. 【答案】B

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与地区生产总值之比）达到或超过全国平均水平的有北京、上海、天津、江苏、广东、浙江、山东和陕西等8个省（市）”，材料中并未排名，所以不能得出谁最高，错误；

B项：定位材料“研究与试验发展（R&D）经费占全国比重前六名的为江苏（12.6%）、广东（12.2%）、北京（10%）、山东（9.9%）、浙江（6.9%）和上海（6.6%）”，因为它们比的都是全国这一个整体，仅看占全国比重即可。江苏省与广东省的比重之和 $= 12.6 + 12.2 = 24.8$ 。山东、浙江、上海三个省市的比重之和 $= 9.9 + 6.9 + 6.6 = 23.4 < 24.8$ ，正确；

C项：定位材料“2013年，全国共投入研究与试验发展（R&D）经费11846.6亿元……研究与试验发展（R&D）经费占全国比重前六名的为江苏（12.6%）”，所以江苏省所投入经费 $= 12.6\% \times 11846.6 \approx 11846.6 \div 8 = 14xx$ ，错误；

D项：定位材料“研究与试验发展（R&D）经费超过500亿元的行业大类有7个，这7个行业经费占全部规模以上工业企业研究与试验发展的比重为61.3%”，那么超过500亿元的7个行业的投入经费 $= 0.613 \times 11846.6 \approx 11846.6 \times (0.5 + 0.1 + 0.01) = 5923 + 1185 + 118.5 = 7226.5 < 8000$ 亿元，错误。

6. 【答案】D

【解析】考点为现期比重。定位材料“2013年，某省工业企业全年实现主营业务收入37864亿元……该省工业企业主营业务收入占全国工业的3.7%”。公式：整体 $= \frac{\text{部分}}{\text{比重}}$ 。2013年全国工业企业主营业务收入

入 $= \frac{37864}{3.7\%}$ ，直除首数可以商1，只有D项满足。

7. 【答案】A

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“2013年，某省工业企业全年实现主营业务收入37864亿元，税金1680亿元，利润2080亿元，分别增长19.1%、19.4%、26.4%，分别高出全国7.9、8.4、14.2个百分点”，可计算出2013年全国工业企业的税金增速为 $19.4\% - 8.4\% = 11\%$ ，全国工业企业的利润增速为 $26.4\% - 14.2\% = 12.2\%$ ，那么全国工业企业税金增速比利润增速低 $12.2\% - 11\% = 1.2\%$ ，即低1.2个百分点。

8. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：材料中没有提及全国工业企业利润总额的具体数值；

B项：材料中只提供了船舶行业利润的增长率，缺少主营业务的收入数据；

C项：材料中仅提供橡胶塑料行业利润的增长率，缺少基期量；

D项：定位材料“2013年，某省工业企业全年实现业务收入37864亿元…利润2080亿元，分别增长19.1%、19.4%、26.4%，分别高出全国7.9、8.4、14.2个百分点……”百元重点企业主营业务收入、税金、利润…分别占全省工业的29.5%、51%、27.6%。”百元重点企业利润=2080亿×27.6%；百元重点企业主营业务收入=37864亿×29.5%，所以可以求出百元重点企业的总体销售利润率= $\frac{\text{利润}}{\text{收入}}$ 。

9. 【答案】B

【解析】考点为排序题。定位材料“汽车工业…实现利润416.6亿元，增长19.9%……食品（含烟草）实现利润398亿元，增长34.5%……钢铁行业利润总额34.6亿元，增长18.8%……石化行业实现利润204.2亿元，增长38.1%……建材行业实现利润167.2亿元，增长51.6%……机械行业实现利润191.6亿元，增长23.8%”，建材>石化>食品（含烟草）>机械行业>汽车行业>钢铁行业。

10. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“食品（含烟草）实现主营业务收入6359亿元，增长20.8%，增速同比放缓9.2个百分点”，可计算出2012年该省食品（含烟草）行业主营业务收入同比增速=20.8%+9.2%=30%，错误；

B项：定位材料“2013年，某省工业企业全年实现主营业务收入37864亿元，税金1680亿元，利润2080亿元，分别增长19.1%、19.4%、26.4%”，“2013年，汽车行业实现主营业务收入4538亿元，增长23.1%；税金225.3亿元，增长50%”，所以2012年该省汽车行业在工业企业税金总额中，所占比重为 $\frac{225.3}{1680} \times \frac{1+19.4\%}{1+50\%} \approx \frac{225}{1680} \times \frac{1.2}{1.5} \approx 10.7\%$ ，错误；

C项：定位材料“建材行业实现主营业务收入2412亿元，增长27.1%；实现利润167.2亿元，增长51.6%。”，利润增长率a高于营业收入增长率b，利润率上升，正确；

D项：定位材料“2013年石油加工业净亏损0.2亿元，同比减亏13.6亿元”，可计算出2012年净亏损为0.2+13.6=13.8亿元，错误。

11. 【答案】D

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“全部金融机构本外币各项贷款余额42.6万亿元，增加10.5万亿元。其中人民币各项贷款余额40.0万亿元，增加9.6万亿元”，可知外币各项贷款增加了10.5-9.6

=0.9万亿元=9000亿元。

12. 【答案】A

【解析】考点为现期比重。定位材料“2009年全年保险公司原保险保费收入11132亿元……支付各类赔款及给付3126亿元”，保险公司支付各类赔款及给付所占的比重为 $\frac{3126}{11132} \times 100\% \approx 28\%$ 。

13. 【答案】D

【解析】考点为数值计算。定位材料“2009年年末我国广义货币供应量余额为60.6万亿元，比上年年末增长27.7%，狭义货币供应量余额为22.0万亿元，比上年年末增长32.4%，流通中现金余额为3.8万亿元，比上年年末增长11.8%”，可计算出2008年末的流通中的现金、狭义货币供应量和广义货币供应量余额分别为 $\frac{3.8}{1.118} \approx 3.4$ 万亿元， $\frac{22.0}{1.324} \approx 16.6$ 万亿元， $\frac{60.6}{1.277} \approx 47.5$ 万亿元。

14. 【答案】C

【解析】考点为基期计算。定位材料“其中，个人短期消费贷款余额0.6万亿元，增加2455亿元，个人中长期消费贷款余额4.9万亿元，增加15511亿元”，所以可以计算出2008年末二者的数值分别为 $4.9 - 1.5511 = 3.3489$ 和 $0.6 - 0.2455 = 0.3545$ 。比值为： $3.3489:0.3545 = 1:0.1058$ 。

15. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

(1) 定位材料“2009年年末全部金融机构本外币各项存款余额61.2万亿元，比上年年末增加13.2万亿元……全部金融机构本外币各项贷款余额42.6万亿元，增加10.5万亿元”，本外币存款余额增长率为 $\frac{13.2}{61.2-13.2} \times 100\% = 27.5\%$ ，贷款余额增长率为 $\frac{10.5}{42.6-10.5} \times 100\% = 32.7\%$ ， $32.7\% > 27.5\%$ ，错误；

(2) 定位材料“其中寿险业务原保险保费收入7457亿元，健康险和意外伤害险原保险保费收入804亿元，财产险业务原保险保费收入2376亿元，支付各类赔款及给付3126亿元，其中寿险业务给付1259亿元，健康险和意外伤害险赔款及给付281亿元，财产险业务赔款1576亿元”，收入最高的是寿险，给付最高的是财产险，错误；

(3) 定位材料“2009年全年上市公司通过境内市场累计筹资6658亿元，比上年增加1355亿元，其中首次公开发行A股99只，筹资2060亿元，增加995亿元，A股再融资筹资1591亿元，增加260亿元”，A股的全部筹资再加上融资后的筹资 $2060+1591=3651$ 元，不足60%，错误。

16. 【答案】A

【解析】考点为现期比重。定位材料“2014年，全国汽车产销分别是2372万辆和2349万辆，同比增长7.3%和6.9%。汽车销售排名前十位的企业集团销售合计为2107.7万辆”，现期比重=部分/整体，

$\frac{2107.7}{2349} \approx \frac{2107.7}{2350} \approx 0.89^+$ ，计算出的结果比89%稍大。

17. 【答案】B

【解析】考点为基期倍数。定位材料“2014年乘用车销售1970万辆，比上年同期增长9.89%”“全年

商用车销售完成379万辆，同比下降6.5%”， $\frac{1970}{\frac{1+9.89\%}{379}} \approx \frac{1970}{379} \times \frac{93.5\%}{110\%} \approx 4.42$ 。

18. 【答案】A

【解析】考点为排序题。定位材料“轿车销售1238万辆，同比增长3.1%；SUV销售为408万辆，同比增长36.4%；MPV销量为191万辆，同比增长46.8%；交叉型乘用车销量为133万辆，同比下降18.1%”，得 $MPV (46.8\%) > SUV (36.4\%) > 交叉型 (18.1\%) > 轿车 (3.1\%)$ 。

19. 【答案】B

【解析】考点为直接找数。定位材料“受宏观经济和相关政策法规影响，今年的商用车市场销量降幅较大”。

20. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“2014年，全国汽车产销分别是2372万辆和2349万辆，同比增长7.3%和6.9%”，可得2013年产量 $\frac{2372}{1+7.3\%} \approx 2210.6$ 万辆，销量 $\frac{2349}{1+6.9\%} \approx 2197$ 万辆，错误；

B项：定位材料“分车型看，其中货车销售318万辆，同比下降8.9%，客车销售61万辆，同比增长8.4%”，客车销量增长了，错误；

C项：定位材料“全年新能源汽车销量为7.5万辆，同比增长324%”，2013年新能源汽车销量 = $7.5 \text{万} / (1+3.24) = 7.5 \text{万} / 4.24 < 2 \text{万}$ ，正确；

D项：定位材料“中国品牌乘用车销售757万辆，同比增长4.1%，占有率为38.4%，比去年下降2.1个百分点”和“德、日、美、韩、法各系乘用车分别占到今年乘用车销售的20%、16%、13%、9%、4%，其中日系车占有率下降了0.34%，其余系别都有不同程度上升”，可知2013年中国品牌乘用车销售量占有率为 $38.4\% + 2.1\% = 40.5\%$ 。2013德系占有率小于20%，日系占有率为 $16\% + 0.34\% = 16.34\%$ ，德系与日系的总和小于36.34%，错误。

套题二

【答案解析】

1. 【答案】C

【解析】考点为基期比重。定位材料“2014年10月，全国进出口22664亿元，增长8.4%。其中，出口12725亿元，增长11.5%”，代入基期比重公式 = $\frac{12725}{22664} \times \frac{1+8.4\%}{1+11.5\%} \approx \frac{127}{227} \times \frac{108}{112} \approx 54\%$ ，与C项最接近。

【补充】观察选项， $A+D=B+C=100\%$ ，再根据题干进出口，猜测选项存在2013年和2014年进口比例，而2014年出口量大于进口量，则C、D为出口量占比，并且出口量增长率 $a>$ 进出口增长率 b ，故比重上升，而2013年出口比重偏小，故正确答案为C。

2. 【答案】B

【解析】考点为基期和差。定位材料“2014年10月，全国进出口22664亿元，增长8.4%。其中，出口12725亿元，增长11.5%；进口9939亿元，增长4.6%”，则2013年贸易顺差为 $\frac{12725}{1+11.5\%} - \frac{9939}{1+4.6\%} \approx 11453 - 10000 + 460 \approx 1913$ ，与B项最接近。

3. 【答案】D

【解析】考点为年均增长率。定位材料“一般贸易出口1028亿美元，增长12.7%”，11月一般贸易出口大约为 $1028+1028 \times 12.7\% \approx 1028+128=1156$ ，因此12月一般贸易出口金额 $>1156+128=1284$ 。或者通过计算可得出2014年12月 $1028 \times (1+12.7\%)^2 \approx 1028 \times \left(1+\frac{1}{8}\right)^2 \approx 1301$ 。

4. 【答案】A

【解析】考点为比重计算。定位材料“2014年10月，出口12725亿元，进口9939亿元；中部地区出口1109亿元，中部地区进口701亿元”，可得出中部地区进口占比 $\frac{701}{9939} \times 100\% \approx \frac{7.1}{99} \times 100\% \approx 7.1\%$ ，出口占比 $\frac{1109}{12725} \times 100\% \approx \frac{1.1}{13} \times 100\% \approx 8.5\%$ ，比重差为1.4%，最接近A。

5. 【答案】B

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“出口12725亿元，增长11.5%”，增长量为 $\frac{12725}{1+11.5\%} \times 11.5\% \approx \frac{11725}{8+1} \approx 1303$ ，差距较大，错误；

B项：定位材料“东部地区出口10320亿元，中部地区出口1109亿元，西部地区出口1396亿元”，观察大小，东部地区出口量大于中西部地区出口量之和，正确；

C项：定位材料“进口方面，10月当中部地区进口701亿元，增长5.3%，增速分别高于东、西部地区0.2个和6.5个百分点”，计算西部地区进口增长率 $5.3\%-6.5\%$ 为负，错误；

D项：定位材料“10月当月，加工贸易出口804亿美元，进口500亿美元，分别增长9.2%和24.2%”，加工贸易出口增长量 $804 \times 9.2\% \div 1.092 \approx \frac{804}{12}$ ；加工贸易进口增长量 $500 \times 24.2\% \div 1.242 \approx \frac{500}{5}$ ，明显后者更大，错误。

6. 【答案】B

【解析】考点为基期计算。定位材料“在校学生数3894.7万人，比2010年增长30.8%”，可得出2010

年，学前教育在校学生数 $\frac{3894.7}{1+30.8\%} \approx \frac{3894.7}{1.31} \approx 2995$ ，与B最接近。

7. 【答案】C

【解析】考点为增长率计算。定位材料“普通高中专任教师达162.9万人，比2010年增加11.1万人”，

可得出增速为 $\frac{11.1}{(162.9-11.1)} \times 100\% \approx 7.3\%$ ，故正确答案为C。

8. 【答案】C

【解析】考点为平均增长率计算。定位材料“2013年，全国共有学面教育学校19.9万所，在校学生数3894.7万人，分别比2010年增长32.0%，30.8%”，利用平均增长率公式，设在校学生数增长率为a，教育学校增长率为b，

$\frac{a-b}{1+b} = \frac{30.8\% - 32\%}{1+32\%} \times 100\% > -1.2\%$ ，答案为负值，排除A、B，且大于-1.2%，

C项正确。

9. 【答案】C

【解析】考点为比重计算。定位材料“全国共有儿童收养救助机构803个，其中儿童福利机构529个，流浪儿童救助保护中心274个，分别比2010年增加194个和129个”，可得出儿童福利机构占比

$\frac{529-194}{803-194-129} \times 100\% \approx 70\%$ 。

10. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“九年义务教百人口覆盖率达到100%，巩固率达92.3%，比2010年提高2.6个百分点”，可知，2010年义务教育巩固率为， $92.3\% - 2.6\% = 89.7\%$ ，小于90%，错误；

B项：材料中无法得出2010年未入学学龄残疾儿童的人数，错误；

C项：材料中并未给出2010年被家庭收养的孤残儿童数，无法计算，错误；

D项：定位材料“儿童床位9.9万张，比2010年增加4.3万张”，故2010年床位数为 $9.9 - 4.3 = 5.6$ ，显然增加的4.3比5.6小，所以儿童床位比2010年增加了不到一倍，正确。

11. 【答案】C

【解析】考点为基期比重。定位材料“2015年1-7月份，全国房地产开发投资52562亿元，同比增长4.3%，其中，住宅投资35380亿元，增长3.0%”可得出比重

$\frac{35380}{52562} \times \frac{1+4.3\%}{1+3.0\%} > \frac{354}{526} \approx 67.3\%$ ，选最

接近的。

12. 【答案】B

【解析】考点为基期和差。定位材料“中部地区投资10781亿元，增长3.9%；西部地区投资11596亿元，增长3.8%”，可得出 $\frac{10781}{(1+3.9\%)} - \frac{11596}{(1+3.8\%)} < 10781 - 11596 = -815$ ，增长率近似相同，观察选项，

计算为负值，排除A、D，根据大小，排除C，故正确答案为B。

13. 【答案】D

【解析】考点为增长量计算。定位第三段“房屋新开工面积81731万平方米，下降16.8%”，可得减少量 $= \frac{81731}{1-16.8\%} \times 16.8\% = \frac{81731}{6-1} \approx 16503$ 万平方米。

14. 【答案】A

【解析】考点为基期计算。定位材料“国内贷款12515亿元，下降4.5%；利用外资185亿元，下降24.5%；自筹资金27761亿元，下降1.1%；其他资金28840亿元，增长4.7%”，国内贷款12515亿元，下降4.5%， $\frac{12515}{1-4.5\%}$ ；利用外资185亿元，下降24.5%， $\frac{185}{1-24.5\%}$ ；自筹资金27761亿元，下降1.1%， $\frac{27761}{1-1.1\%}$ ；其他资金28840亿元，增长4.7%， $\frac{28840}{1+4.7\%}$ ；观察到现期相差比较大，基期中：自筹资金、其他资金>国内贷款>利用外资，排除C、D，再保留三位有效数字，计算自筹资金和其他资金大小， $\frac{27761}{1-1.1\%} \approx 28***$ ， $\frac{28840}{1+4.7\%} \approx 27***$ ，故正确顺序为自筹资金、其他资金、国内贷款、利用外资。

15. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

A项，定位材料“2015年1-7月份，全国房地产开发投资52562亿元，同比增长4.3%。其中，住宅投资35380亿元，增长3.0%”。根据两期比重公式，住宅投资增长率a；房地产开发投资增长率b，a<b，比重下降，正确；

B项，定位材料“房屋新开工面积81731万平方米，下降16.8%，降幅扩大1个百分点。其中，住宅新开工面积56684万平方米，下降17.9%”。同A选项一致a<b，比重下降，错误；

C项，定位材料“1-7月份，房地产开发企业土地购置面积12113万平方米，土地成交价款3593亿元”，可计算出购置单价 $= \frac{3593}{12113} < 0.3$ 亿元/万平方米，错误；

D项，定位材料“其他资金28840亿元，增长4.7%。在其他资金中，定金及预收款16965亿元；个人按揭贷款8608亿元，增长12.5%”。根据混合增长率原理，定金及预收款<4.7%，错误。

16. 【答案】A

【解析】考点为增长率计算。定位材料“1-8月份，第一产业同比增长28.5%，增速比1-7月份提

高0.3个百分点，第二产业增长8.5%，增速比1-7月份回落0.5个百分点”，可得知第一产业1-7月投资增速为28.2%，第二产业1-7月投资增速为9%，故增速相差为28.2-9=19.2个百分点。

17. 【答案】B

【解析】考点为基期比重。定位第一段“全国固定资产投资338977亿元，同比名义增长10.9%，第三产业投资189862亿元，增长11.9%”，根据基期比重的公式可得出，比重为

$$\frac{189862}{338977} \times \frac{1+10.9\%}{1+11.9\%} < \frac{190}{339} \approx 56\%。$$

18. 【答案】C

【解析】考点为两期比重比较。定位材料“基础设施投资同比增长18.4%，其中，水利管理业投资增长20.4%；公共设施管理业投资增长19.8%；道路运输业投资增长18.4%；铁路运输业投资增长9.9%”，根据比重变化公式的结论：两期比重大小比较，部分A，增长率a；整体B，增长率b，则比重变化为 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，当a>b时，比重上升；当a<b时，比重下降；当a=b时，比重不变。可得出未下降的有水利管理业、公共设施管理业、道路运输业，共三个，故正确答案为C。

19. 【答案】A

【解析】考点为增长量比较。根据公式有：增长量= $\frac{\text{现期}}{1+r} \times r$ ，定位材料“1-8月份，东部地区投资155091亿元，同比增长9.5%；中部地区投资97812亿元，同比增长14.4%；西部地区投资83629亿元，同比增长9.3%”，根据增长量比较大则大的原则，排除西部地区。东部地区同中部地区现期、增长率一大一小，采用百分化，东部地区

$$\frac{155091}{1+9.5\%} \times 9.5\% \approx \frac{155091}{1+\frac{1}{11}} \times \frac{1}{11} \approx \frac{155091}{12} \approx 12924；$$

$$\frac{97812}{1+14.4\%} \times 14.4\% \approx \frac{97812}{1+\frac{1}{7}} \times \frac{1}{7} \approx \frac{97812}{8} \approx 12226.5，$$

东部地区更大。

20. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“2015年1-8月份，全国固定资产投资338977亿元，同比名义增长10.9%，增速比1-7月份回落0.3个百分点”，1-7月份，全国固定资产投资同比增长10.9%+0.3%=11.2%，错误；

B项：定位材料“第二产业中，工业投资137087亿元，制造业投资113313亿元”，可计算出113313<137087×0.85≈14000×0.85=11900，制造业所占比重小于85%，错误；

C项：定位材料“外商投资6888亿元，同比下降0.7%，1-7月份为增长1.4%”，根据混合增长率原理：混合后的增长率介于部分混合增长率之间，且偏向基数较大者。可知，1-8月的增长率为-0.7%，

1-7月的增长率为1.4%，则8月的增长率应该小于-0.7%，错误；

D项：定位材料“国家预算资金增长21.1%；国内贷款下降5.3%；自筹资金增长8.4%；利用外资下降25.7%；其他资金增长6.5%”，可得出：国家预算资金>自筹资金>其他资金>国内贷款>利用外资，注意增长率正负，正确。

套题三

【答案解析】

1. 【答案】C

【解析】考点为增长率计算。定位材料“2016年前三季度，江苏省完成固定资产投资……同比增长8.5%，增速比上半年回落1.2个百分点”，可知2016年上半年江苏省完成固定资产投资的增长率为8.5%+1.2%=9.7%，故答案选C。

2. 【答案】D

【解析】考点为现期倍数。定位材料“内资企业投资31393亿元，同比增长7.5%；港澳台商投资企业投资1686.9亿元，同比增长35.1%；外商投资企业投资1768亿元，同比增长6.9%”，可知倍数为：

$$\frac{31393}{1686.9+1768} \approx \frac{31400}{3500} < 10, \text{ 故答案选D.}$$

3. 【答案】C

【解析】考点为增长量比较。定位材料“第一产业投资192.2亿元，同比增长26.7%；第二产业投资17352.9亿元，同比增长8.6%；第三产业投资17352.9亿元，同比增长8.2%”，根据增长量比较的结论，可得出现期越大，增长率越大，则增长量越大。第一产业现期值远远小于第二、三产业，排除A、B。第二产业与第三产业现期值相同，第二产业投资同比增速（8.6%）大于第三产业投资同比增速（8.2%），那么第二产业完成投资额同比增量高于第三产业，故答案选C。

4. 【答案】A

【解析】考点为两期比重。定位材料“江苏省完成固定资产投资34898亿元，同比增长8.5%；港澳台商投资企业投资1686.9亿元，同比增长35.1%”，35.1%>8.5%，可知比重应上升，排除C、D两项；

$$\frac{1686.9}{34898} \times \frac{35.1\% - 8.5\%}{1 + 35.1\%} \approx \frac{1}{20} \times \frac{0.266}{1.35} < 0.0133, \text{ 故答案选A.}$$

5. 【答案】B

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“全省商品房销售面积10094.8万平方米，同比增长35.1%，其中住宅销售面积同比增长36.8%”，设住宅销售面积增长率a，全省商品房销售面积增长率b，a>b，比重上升，错误；

B项：定位材料“全省商品房销售面积10094.8万平方米，同比增长35.1%，比上半年回落9.3个

百分点，其中住宅销售面积同比增长 36.8%，比上半年回落 9.5 个百分点”，可知 2016 年上半年，住宅销售面积同比增长 $36.8\% + 9.5\% = 46.3\%$ ，全省商品房销售面积同比增长 $35.1\% + 9.3\% = 44.4\%$ ，高 1.9%，正确；

C 项：定位材料“其中工业技改投资增长 17.3%，增速比工业投资快 8.7 个百分点”，设工业技改投资增长率 a，工业投资增长率 b， $a > b$ ，比重上升，错误；

D 项：定位材料“基础设施投资完成 5393.5 亿元，同比增长 7.8%。房地产开发完成投资 6686.5 亿元，增长 7%”，推出 2015 年前三季度基础设施投资完成 $\frac{5393.5}{(1+7.8\%)} \approx \frac{5400}{1.08} \approx 5000$ 亿元，房地产开发完成投资 $\frac{6686.5}{(1+7\%)} \approx \frac{6690}{1.07} \approx 6250$ 亿元，选项单位为万元，错误。

6. 【答案】D

【解析】考点为基期比重计算。定位材料“1 月份，债券市场发行债券 4041.7 亿元，环比减少 27.1%。其中，银行间债券市场发行债券 3927.9 亿元，环比减少 19.6%”，可得出

$$\frac{3927.9}{4041.7} \times \frac{1-27.1\%}{1-19.6\%} \approx \frac{393}{404} \times \frac{0.7}{0.8} \approx 85.12\%，故答案选 D。$$

7. 【答案】C

【解析】考点为基期量计算。定位材料“1 月份，银行间债券市场发行债券 3927.9 亿元，2 月份，银行间债券市场发行债券 5780.5 亿元；1 - 2 月，银行间债券市场累计发行债券同比减少 4.7%。”， $|r| < 5\%$ 时使用化除为乘，可得 2013 年 1 - 2 月为 $\frac{9708.4}{1-4.7\%} \approx 9708.4 + 9708.4 \times 4.7\% \approx 9700 + 470 = 10170$ ，故答案选 C。

8. 【答案】B

【解析】考点为排序类。定位材料“同业拆借市场成交 2.3 万亿元，质押式回购成交 11.6 万亿元，买断式回购成交 5650.3 亿元”，可得出质押式回购 > 同业拆借 > 买断式回购，注意单位不一致。故答案选 B。

9. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位材料“1 月份，银行间债券市场现券交易累计成交 1.9 万亿元，同比减少 76.1%，1~2 月，银行间债券市场现券交易累计成交 4.0 万亿元，同比减少 69.6%”，材料数据较多，可以分别计算 2014 年和 2013 年 2 月份交易累计成交额：

$$(4.0-1.9) - \left(\frac{4.0}{(1-69.6\%)} - \frac{1.9}{(1-76.1\%)} \right) \approx 2.1 - \left(\frac{4.0}{0.3} - \frac{1.9}{0.2} \right) \approx -3，或者用 1~2 月的累计增长值 - 1 月增加值：$$

$$\frac{4.0}{1-69.6\%} \times 69.6\% - \frac{1.9}{1-76.1\%} \times 76.1\% \approx \frac{4.0}{0.3} \times 0.7 - \frac{1.9}{0.2} \times 0.8 \approx 1.7，故答案选 A。$$

10. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“2014年1月货币市场成交总量14.4万亿，同比减少了18.6%”， $\frac{14.4}{(1-18.6\%)} > 14.4$ ，

所以2013年1月份肯定大于14.4，错误；

B项：定位材料“1月份，货币市场成交总量共计14.4万亿元，环比减少14.5%。其中，同业拆借市场成交2.3万亿元，环比增加2.8%”，设同业拆借市场增长率a；货币市场成交总量增长率b，当a>b时比重上升，错误；

C项：定位材料“同业拆借市场累计成交4.0万亿元，同比减少39.4%”，

$\frac{4.0}{1-39.4\%} \times 39.4\% \approx \frac{4.0}{0.6} \times 0.4 \approx 2.67$ ，正确；

D项：定位材料“1月末，银行间债券总指数为145.35，环比上升0.98%。交易所国债指数为139.58，较去年12月末上升0.04%”， $\frac{139.58}{1+0.04\%} < \frac{145.35}{1+0.98\%}$ ，错误。

11. 【答案】C

【解析】考点为基期计算。定位材料“2012年末，中国大陆总人口135404万人，全年出生人口1635万人，死亡人口966万人。”全年的增加人口即出生人口减去死亡人口。 $135404 - (1635 - 966) = 134735$ 万人，故答案选C。

12. 【答案】B

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2012年末全国就业人员76704万人，比上年末增加284万人；其中城镇就业人员，比上年末增加1188万人，乡村就业人员39602万人”，可知乡村就业人员减少，减少量为 $1188 - 284 = 904$ 万人，故答案选B。

13. 【答案】B

【解析】考点为增长率比较。定位材料“男性人口69395万人，同比增加327万人，女性人口66009万人，同比增加342万人；从城乡结构看，城镇人口71182万人，同比增加2103万人”，2012男性人口的增长率是 $\frac{327}{69395-327}$ 、女性人口增长率是 $\frac{342}{66009-342}$ 、城镇人口的增长率是 $\frac{2103}{71182-2103}$ ，城镇人口增长率分子是四位数，而其他都为三位数，而三者分母都是五位数，因此城镇人口增长率最大。女性增长率分子比男性增长率大，而分母更小，因此女性增长率大于男性增长率，城镇人口>女性人口>男性人口，故答案选B。

14. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：材料中找不到相关数据，无法推出，错误；

B项：定位材料“本地农民工 9925 万人，增长 5.4%；外出农民工 16336 万人，增长 3.0%”，因为两个增长率均小于 5%，可以化除为乘， $9925 \times 5.4\% < 16336 \times 3.0\%$ ，错误；

C项：定位材料“2012 年末，0~14 岁（含不满 15 周岁）人口 22287 万人，15~69 岁（含不满 60 周岁）劳动年龄人口 93727 万人”，2026 年相对 2012 年过了 14 年，其中 1 - 14 岁的区间转化为 15 - 59 岁的区间，这部分应少于 0 - 14 岁区间的 22287 万人，结合 45 - 59 岁区间转化为 60 岁以上区间，则一定少于 22287 万人，正确；

D项：定位材料“从城乡结构看，城镇人口 71182 万人，同比增加 2103 万人；乡村人口 64222 万人，同比减少 1434 万人”，如果乡村人口中出生人口多于死亡人口，则转移为城镇人口应多于净减少人口 1434 万人，错误。

15. 【答案】A

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“2012年末，全年出生人口1635万人；2012年末，0~14岁（含不满15周岁）人口22287万人”，根据常识可得2012年大陆1~14岁=0~14岁-出生人口，1~14岁人口的数量=22287-1635=20652万人，故答案选A。

16. 【答案】D

【解析】考点为混合增长率。定位材料“2014年，某省农业生产形势较好。全年粮食总产量达3490.6万吨，增长2%，其中夏粮1254.7万吨，增长4.9%，秋粮2235.9万吨”，秋粮增速 r 未知，根据混合增长率居中，推出秋粮产量增速 $< 2\%$ ， $2\% - 4.9\% = -2.9\%$ ，则秋粮产量增速比夏粮产量增速低2.9个百分点以上。故答案选D。

17. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率比较。定位材料“油料面积49.9万公顷，减少1.9万公顷；棉花面积13.2万公顷，减少2.3万公顷；蔬菜面积137.2万公顷，增加1.7万公顷。林牧渔业稳定发展。其中成片造林面积6.1万公顷，减少0.4万公顷”，可知

$$\text{油料面积增长率} \frac{-1.9}{(49.9+1.9)} \times 100\%； \text{棉花面积增长率} \frac{-2.3}{(13.2+2.3)} \times 100\%；$$

$$\text{蔬菜面积增长率} \frac{1.7}{(137.2-1.7)} \times 100\%； \text{造林面积增长率} \frac{-0.4}{(6.1+0.4)} \times 100\%；$$

因此：蔬菜面积增长率为正，其他为负，蔬菜增长率最大，再根据分数特性，得出：

蔬菜>油料>造林>棉花，故答案选 A。

18. 【答案】B

【解析】考点为基期平均数。定位材料“2014年……油料产量146.6万吨，与上年相比增速下降

2.5%……油料面积49.9万公顷，减少1.9万公顷”，可知2013年平均产量 $\frac{146.6}{(1-2.5\%)} \div (49.9+1.9) \approx 2.9$ ，

故答案选B。

19. 【答案】A

【解析】考点为现期比重。定位材料“全年规模以上工业企业实现主营业务收入142387.9亿元，实现利润8839.8亿元”，利润率就是比重的一种，可知2014年主营业务收入利润率=

$$\frac{8839.8}{142387.9} \approx \frac{88}{1424} \approx 6.2\%， 故答案选A。$$

20. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“医药制造业产值3136.4亿元，增长13.7%；电气机械及器材制造业产值16003.3亿元，增长9.8%”，则2013年电气机械及器材制造业值为 $\frac{16003.3}{(1+9.8\%)} \approx \frac{16000}{1.1} \approx 14500$ ，医药制造业

$\frac{3136.4}{(1+13.7\%)} \approx \frac{3136.4}{1.1} \approx 2851$ ， $\frac{14500}{2851} \approx 5.1$ ，而选项是电气机械及器材制造业实现产值比医药制造业多5倍，错误；

B项：定位材料“淡水产品产量368.4万吨，海水产品产量150.4万吨”，2014年水产品的产量=368.4+150.4>500，错误；

C项：定位材料“茶叶产量1.5万吨，增长5.3%”，增长率>0，应该是增产而选项为减产，错误；

D项：定位材料“汽车制造业实现产值6448.8亿元，增长13.4%，增速比上年低12.8个百分点”，

设2014年增长率为 r_1 ，则2013年增长率为 $r_2 = r_1 + 12.8\% = 26.2\%$ ，

间隔增长率为： $r = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 \approx 39.6\% + 13.4\% \times 26.2\% \approx 42.95\%$ ，则2014年该省汽车制造业实现产值约是2012年的 $1 + 43\% = 1.43$ 倍，正确。

套题四

【答案解析】

1. 【答案】A

【解析】考点为比重计算。定位材料“2015年被称为新常态元年，我国GDP占世界的比重为15.5%，比2012年高4个百分点”，可得出2012年我国国内生产总值占世界的比重为 $15.5\% - 4\% = 11.5\%$ ，故答案选A。

2. 【答案】C

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2015年，我国服务业增加值为34.16万亿元，2013 - 2015 年均增长8.1%”，可得出增长量 = $\frac{34.16}{1+8.1\%} \times 8.1\% \approx \frac{34.16}{1+\frac{1}{12}} \times \frac{1}{12} \approx \frac{34.16}{13} = 2.6$ 万亿元，故答案选C。

3. 【答案】B

【解析】考点为一般增长率计算。定位材料“2015年，我国服务业投资额为31.19万亿元，2012 - 2015年均增长15.9%”，可得出增长率：

$(1+15.9\%)^3 - 1 \approx (1+15.9\%) \times (1+15.9\%)^2 - 1 \approx (1+15.9\%) \times (1+34.36\%) - 1 \approx 55.06\%$ ，故答案选B。

4. 【答案】D

【解析】考点为现期比重。定位材料“2014年，新增小微企业贷款2.1万亿元，占企业新增贷款41.9%”，可得出2014年企业新增贷款额为 $\frac{2.1}{41.9\%} > 4.2$ ，故答案选D。

5. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“2012 - 2015年，我国国内生产总值年均增长率为7.3%。我国服务业投资额为31.19万亿元，2012 - 2015年均增长15.9%”，服务业投资额增速快于GDP增速，正确；

B项：定位材料“2014年电子商务交易额达16.4万亿元，其中，自营电商交易额为8.7万亿元”， $\frac{8.7}{16.4} \approx 53\%$ ，占比超过一半，是主体，正确；

C项：定位材料“网络服务高速增长。2013 - 2015年，规模以上服务企业中“互联网和相关服务业”营业收入分别增长27.1%，32.6%和25.0%，远高于同期规模以上服务业营业收入9.5%的增速”，可知未来服务业的发展主要依靠互联网和相关服务业，错误；

D项：定位材料“网络消费增长强劲，2014年、2015年全年网上零售额分别为2.79万亿元、3.88万亿元，增长49.7%和39.1%，其中实物商品网上零售额占当年社会消费品零售总额的9.1%和10.8%”，2015年比2013年的增长量 $3.88 - \frac{2.79}{1+49.7\%} \approx 3.88 - \frac{2.8}{1.5} \approx 2.01$ ，正确。

6. 【答案】B

【解析】考点为现期计算。定位材料“立案查处案件49654件，同比下降32.26%”，若保持同比下降率不变，预计2010年第一季度全国立案查处案件为 $49654 \times (1 - 32.26\%) \approx 50000 \times 0.7 = 35000 = 3.5$ 万件，故答案选B。

7. 【答案】D

【解析】考点为基期倍数计算。定位材料“违反产品质量法规案件6760件，同比下降27.51%；违反

商标法规案件4119件，同比下降21.93%”，可得出违反产品质量法规案件减少量：

$$\frac{6760}{1-27.51\%} \times 27.51\% \approx \frac{6760}{1-\frac{3}{11}} \times \frac{3}{11} \approx \frac{6760 \times 3}{8} \approx 2535;$$

$$\text{违反商标法规案件减少量: } \frac{4119}{1-21.93\%} \times 21.93\% \approx \frac{4119}{1-\frac{2}{9}} \times \frac{2}{9} \approx \frac{4119 \times 2}{7} \approx 1171, \text{ 则倍数关系为 } 2535$$

÷1171≈2.16，故答案选D。

8. 【答案】A

【解析】考点为比重计算。定位材料“立案查处案件49654件。从违法主体看，在立案查处的案件中，个体工商户案件22142件；自然人案件12472件；公司案件6521件；私营企业案件3975件；集体企业案件728件”，可得出比重的最高的是个体工商户案件，有22142件，最低的为集体企业案件，为728件，

$$\frac{22142-728}{49654} \approx 43.1\%, \text{ 故答案选A.}$$

9. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

(1) 定位材料“案件总值 33.57 亿元，同比下降 21.26%，罚没金额 3.33 亿元，同比下降 39.49%”，罚没金额同比下降率大于案件总值同比下降率，正确；

(2) 定位材料“违反合同法规案件 156 件，同比下降 57.02%”，则 2008 年第一季度 $\frac{156}{(1-57.02\%)} \approx 362$ ，错误；

(3) 定位材料“2009 年第一季度，公司案件数为 6521 件，私营企业案件 3957 件，集体企业案件 728 件”，6521>3957+728，正确。故答案选 C。

10. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A 项：定位材料“2009 年第一季度，自然人案件 12472 件，同比下降 49.04%……集体企业案件同比 728 件，下降 45.26%”，增长率均小于 -40%，正确；

B 项：定位材料“2009 年第一季度，各类违法违章案件 68202 件，……违反广告法规案件 2141 件”，比重为 $\frac{2141}{68202} \times 100\% \approx 3.14\%$ ，正确；

C 项：定位材料“违反反不正当竞争法规案件 4944 件，同比增长 6.51%”，增长率大于 0，与去年相比上升，错误，

D 项：定位材料“2009 年第一季度，…违反反不正当竞争法规案件数 4944 件，违反消费者保护法规案件数 1644 件”， $\frac{4944}{1644} \approx 3$ ，正确。

11. 【答案】C

【解析】考点为增长量计算。定位材料“2010年1~3月，出口1264.7亿美元，同比增长14.5%”，可得出增长量 $\frac{1264.7}{1+14.5\%} \times 14.5\% \approx \frac{1264.7}{1+\frac{1}{7}} \times \frac{1}{7} \approx \frac{1264.7}{1+7} \approx 158$ ，故答案选C。

12. 【答案】D

【解析】考点为比重计算。定位材料“法国对中国出口32.1亿美元，1~3月，法国对中国出口的前三大产品为机电产品、运输设备和化工产品，出口额分别为9.8亿美元、8.4亿美元和4.0亿美元”，可得出这三类产品出口额合计占法国对中国出口总额的 $\frac{9.8+8.4+4.0}{32.1} \times 100\% \approx 69.2\%$ ，故答案选D。

13. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位材料“1~3月，法国对中国出口的前三大产品为机电产品、运输设备和化工产品，出口额分别为9.8亿美元、8.4亿美元和4.0亿美元，同比分别增长14.9%、99.7%和25.9%，家具玩具的出口额增长最快，增幅达到190.9%”，

$$\text{机电产品增长量} \frac{9.8}{1+14.9\%} \times 14.9\% \approx \frac{9.8}{1+\frac{1}{7}} \times \frac{1}{7} \approx \frac{9.8}{7+1} \approx 1.2 \text{亿美元}；$$

$$\text{运输设备增长量} \frac{8.4}{1+99.7\%} \times 99.7\% \approx \frac{8.4}{1+1} \times 1 \approx \frac{8.4}{2} \approx 4.2 \text{亿美元}；$$

$$\text{化工产品增长量} \frac{4.0}{1+25.9\%} \times 25.9\% \approx \frac{4.0}{1+\frac{1}{4}} \times \frac{1}{4} \approx \frac{4.0}{4+1} \approx 0.8 \text{亿美元}；$$

再根据对中国出口的前三大产品中最少的4.0亿元，则家具玩具增长量最大也不会超过4.0亿元，运输设备增长量最多，故答案选A。

14. 【答案】B

【解析】考点为比重计算。定位材料“法国自中国进口的纺织品及原料的进口额为18.2亿美元，占法国进口市场的25.9%”，可得出法国纺织品及原料的进口额为 $\frac{18.2}{25.9\%} \approx 70.3$ 亿美元，故答案选B。

15. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“2010年1~3月法国对中国出口机电产品贸易额为9.8亿美元，同比增长14.9%，法国自中国进口的机电产品贸易额为48.5亿美元，同比增长30.4%”， $\frac{48.5}{(1+30.4\%)} - \frac{9.8}{(1+14.9\%)} < 48.5 - 9.8$ ，进口增长率 > 出口增长率，所以中国机电产品对法贸易顺差高于上年同期，正确。

B项：定位材料“1~3月，法国自中国进口的家具玩具，在法国同类产品销售进口市场中的份额30.8%”，并不能说明中国是法国最大的家具玩具进口市场，错误。

C项：定位材料“法国出口总额为1264.7亿美元，法国对中国出口32.1亿美元”，占比为 $\frac{32.1}{1264.7} \times 100\% < 4\%$ ，错误。

D项：定位材料“1~3月，法国对中国出口的前三大产品为机电产品、运输设备和化工产品，…同比分别增长14.9%、99.7%和25.9%，……化工产品1~3月进口额同比增长最快，为38.8%。”，根据混合增长率居中，可得化工产品进出口贸易额增长率在25.9% - 38.8%间，错误。

16. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。定位材料“2011年1-9月，全国造船完工5101万载重吨，同比增长18.3%，9月当月完工786万载重吨，环比增长67.2%”，2011年8月全国造船完工总量为 $[786 \div (1+67.2\%)]$ 万载重吨，2011年1-7月全国造船完工总量 $5101 - 786 - \frac{786}{(1+67.2\%)} \approx 3843$ ，故答案选B。

17. 【答案】D

【解析】考点为比重计算。定位材料“全国造船完工5101万载重吨；新承接出口船舶订单规模2162万载重吨”，可得出 $\frac{2162}{5101} \times 100\% \approx 42.4\%$ ，故答案选D。

18. 【答案】B

【解析】考点为倍数计算。定位材料第三段“新承接出口船舶订单规模2162万载重吨，手持出口船舶订单规模13863万载重吨”，可知 $\frac{13863}{2162} \approx 6^+$ ，故答案选B。

19. 【答案】A

【解析】考点为两期比重。定位材料“2011年1-9月全国规模以上船舶工业企业完成业总产值为5734亿元，同比增长24.6%；1-9月全国规模以上船舶工业企业完成出口交货值2394亿元，同比增长16%”，

$$\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} \approx \frac{2394}{5734} \times \frac{16\% - 24.6\%}{1+16\%} \approx \frac{24}{57} \times \frac{8.6\%}{1.16} \approx 0.42 \times 8\% \approx 3.36\%$$
，故答案选A。

20. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“新承接船舶订单规模2902万载重吨，同比下降42.8%，手持船舶订单规模16886万载重吨，同比下降13.8%”，2011年1-9月新承接船舶订单规模比去年同期下降

$$\frac{2902}{1-42.8\%} \times 42.8\% \approx 2902 \times \frac{42}{56} \approx 2200 \text{ 万载重吨，手持船舶订单规模下降}$$

$$\frac{16886}{1-13.8\%} \times 13.8\% = 16886 \times \frac{13.8}{86.2} \approx 16886 \times \frac{1}{7} \approx 2400 \text{ 万载重吨，错误。}$$

B项：资料中未给出2001年的任何相关数据，无法判断，错误；

C项：定位材料“1-8月，船舶企业实现利润总额328亿元，同比增长24.5%，增幅下降8.2个百分点”，2009年1-8月的利润总额 $\frac{328}{1+24.5\%} \div (1+24.5\%+8.2\%) \approx 199$ 亿元，或者利用设2011年增长率为 r_1 ，2010年增长率为 r_2 ，则隔年增长率 $r=r_1+r_2+r_1 \times r_2 \approx 24.5\%+32.7\%+24.5\% \times 32.7\% \approx 65.45\%$ ， $\frac{328}{(1+65.45\%)} \approx 198$ 亿元，正确；

D项：定位材料“9月当月，我国船舶行业仅承接船舶规模94万载重吨，是2009年6月以来月度成交的最低值”，可知2011年1-9月我国船舶行业月平均承接船舶订单规模高于94万载重吨，错误。

套题五

【答案解析】

1. 【答案】B

【解析】考点为基期计算。定位材料“2015年1-3月，国有企业营业总收入103155.5亿元，同比下降6%”，可得出基期 $= \frac{103155.5}{1-6\%} \approx \frac{10.3}{0.94} \times 10^4 \approx 10.96$ 万亿元，故答案选B。

2. 【答案】D

【解析】考点为两期比重比较。定位材料“国有企业营业总成本同比下降5.1%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别下降2.9%、增长2.3%和增长7.3%。”，可得出，销售费用、管理费用和财务费用增长率都大于国有企业营业总成本，故答案选D。

【补充】两期比重大小比较，部分A，增长率a；整体B，增长率b，则比重变化为 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，当 $a>b$ 时，比重上升；当 $a<b$ 时，比重下降；当 $a=b$ 时，比重不变。

3. 【答案】A

【解析】考点为两期比重计算。定位材料“国有企业所有者权益合计369109.1亿元，同比增长12.2%。中央企业所有者权益为191354.4亿元，同比增长10.7%。”，可得出假设中央企业所有者权益总额A，增长率a；国有企业总体B，增长率b，则比重变化为

$$\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{191354.4}{369109.1} \times \frac{10.7\%-12.2\%}{1+10.7\%} < |10.7\%-12.2\%| = |1.5\%|$$

排除B、D，又因为 $10.7\%<12.2\%$ ，排除C，故答案选A。

4. 【答案】C

【解析】考点为比值计算。定位材料“中央企业资产总额554658.3亿元，负债总额363304亿元”，

可计算出 $\frac{363304}{554658.3} \times 100\% \approx 60\%$ ，结合选项只有C符合，故答案选C。

5. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“其中，中央企业收入63191.3亿元，同比下降7%。地方国有企业收入39964.2亿元，同比下降4.2%，……其中，中央企业成本60216.5亿元，同比下降6.4%；地方国有企业成本40129亿元，同比下降3.1%”，地方国有企业成本40129亿元大于地方国有企业收入39964.2亿元，错误；

B项：定位材料“2015年21-3月，国有企业营业总成本100345.5亿元，同比下降5.1%，……国有企业应交税金9383亿元，同比增长0.13%”计算2014年1-3月，国有企业应交税金占同期营业总收入的占比为 $\frac{9383}{1+0.13\%} \div \frac{103155.5}{1+6\%} \approx \frac{9383}{102000} < \frac{10200}{102000}$ ，错误；

C项：定位材料“国有企业资产总额1054875.4亿元，同比增长12%”，国有企业资产总额增长量为 $\frac{1054875.4}{1+12\%} \times 12\% \approx \frac{1054875.4}{1+\frac{1}{8}} \times \frac{1}{8} \approx \frac{1054875.4}{8+1} \approx 11 \times 10^4$ ，正确；

D项：定位材料“地方国有企业资产总额500217.1亿元，同比增长13.8%；负债总额322462.3亿元，同比增长13.7%”，利用比重变化公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，设负债总额增长率为a，资产总额增长率为b，负债总额增长率a < 资产总额增长率b，比重下降，错误。

6. 【答案】B

【解析】考点为两期比重比较。营业利润率 = $\frac{\text{利润总额}}{\text{主营业务收入}}$ ，定位材料“2015年江西省规模以上工业企业实现主营业务收入32459.4亿元，比上年增长4.3%；利润总额2128.0亿元，增长2.4%”，根据比重变化公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$ ，设利润总额增长率a，主营业务收入增长率为b，a < b，营业利润率与上年下降，故答案选B。

7. 【答案】C

【解析】考点为基期比重。定位材料“2015年，江西规模以上工业增加值7268.9亿元，比上年增长9.2%；重工业4537.7亿元，增长10.1%。”，可知2014年的比重 =

$\frac{4537.7}{7268.9} \times \frac{1+9.2\%}{1+10.1\%} \approx \frac{454}{727} \times \frac{1.09}{1.1} \approx 61.9\%$ ，故答案选C。

8. 【答案】A

【解析】考点为基期计算。定位材料“规模以上工业增加值”定位材料第一段，定位数据，“2015年，江西省规模以上工业增加值7268.9亿元，比上年增长9.2%”，可知基期 =

$$\frac{7268.9}{1+9.2\%} \approx \frac{7268.9}{1+\frac{1}{11}} \approx \frac{7268.9 \times 11}{12} \approx 600^+ \times 11 \approx 6600^+ \text{ 亿元, 故答案选A.}$$

9. 【答案】D

【解析】考点为直接找数。定位材料“2015年江西省规模以上企业38个产业大类中34个突破增长，占比近九成。其中，电子、电子机械、纺织、农副产品、医药和有色等六大重点行业表现突出，分别增长16.5%、12.3%、12.3%、11.2%、10.4%、10.3%”，但未给出其他产业大类的数据，无法判断，故答案选D。

10. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“2015年，江西规模以上工业增加值7268.9亿元，比上年增长9.2%。分轻重工业看，轻工业增加值2731.2亿元，增长7.7%”，但未给出2012年的相关数据，无法判断，错误；

B项：定位材料“电子增长16.5%”，其他相关数据未给出，无法判断，错误；

C项：定位材料“主营业务收入超百亿元的企业10户，其中，江铜集团2010.4亿元，居全省首位”，江铜集团主营业务收入居首位，但无法判断出利税排名，错误。

D项：A、B、C三项均错误，正确。

11. 【答案】D

【解析】考点为间隔增长率。定位材料“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”，2015年同比增长率 $r_1 = -4.7\%$ ，2014年同比增长率 $r_2 = -4.7\% + 1.3\% = -3.4\%$ ，则间隔增长率 $r = -4.7\% + (-3.4\%) + (-4.7\%) \times (-3.4\%) \approx -8\%$ ，故答案选D。

12. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数。定位材料“全行业全年生产手表10.7亿只，完成产值约417亿元”，平均每只手表实现产值 $= \frac{\text{总产值}}{\text{手表数}} = \frac{417}{10.7} \approx 39$ ，故答案选B。

13. 【答案】C

【解析】考点为现期比重。

定位材料“2015年我国钟表行业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，而2015年轻工行业主营业务利润率（利润/主营业务收入）的平均水平为7.57%。”，利润率 $= \frac{\text{利润}}{\text{主营业务}}$ ，

可得出 $\frac{23.4}{365.8} - 7.57\% \approx -1.17\%$ ，利润率为负，排除B、D，绝对值更接近1.2%，排除A，故答案选C。

14. 【答案】D

【解析】考点为基期计算。定位材料“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”可得出顺差为出口 - 进口 =

$$\frac{57.7}{(1+8.3\%)} - \left(\frac{92.5}{(1+4\%)} - \frac{57.7}{(1+8.3\%)} \right) \approx \frac{57.7 \times 2}{(1+8.3\%)} - \frac{92.5}{(1+4\%)} < 57.7 \times 2 - 92.5 \approx 23, \text{ 故答案选 D.}$$

15. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“2015年钟表零配件、定时器及其它计时仪器同比增长14.3%，增速基本保持上年水平。”设2015年增长率为 r_1 ，2014年增长率为 r_2 ，隔年增长率 $r = 14.3\% + 14.3\% + 14.3\% \times 14.3\% > 20\%$ ，正确；

B项：定位材料“2015年我国钟表行业海关进出口总额为92.5亿美元，完成出口总额为57.7亿美元，出口总额中加工贸易额占47%，较上年缩小2个百分点”，加工贸易额占进口总额的比重 = $\frac{57.7 \times 47\%}{92.5} \times 100\% < 40\%$ ，错误；

C项：定位材料“2015年我国钟表全行业实现工业总产值约675亿元，同比增长3.2%，增速比上年同期提高1.7个百分点；全行业全年生产手表，完成产值约417亿元，同比增长4.3%，增速提高1.9个百分点”，可知2014年全行业工业产值增速 = $3.2\% - 1.7\% = 1.5\%$ ， $2.4\% > 1.5\%$ ，错误；

D项：定位材料“全行业全年生产手表，完成产值约417亿元，生产时钟（含钟心）完成产值162亿元”， $162 < 417 \times \frac{1}{2} = 208.5$ ，错误。

16. 【答案】B

【解析】考点为基期计算。定位材料“截至2014年12月底，全国实有各类市场主体6932.22万户，比上年增长14.35%，增速较上年同期增加4.02个百分点”，设2014年增长率为 r_1 ，2013年增长率为 $r_2 = 14.35\% - 4.02\% = 10.33\%$ ，那么隔年增长率

$$r = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 \approx 14.35\% + 10.33\% + 14.35\% \times 10.33\% \approx 26\%, \text{ 基期 } \frac{6932.22}{(1+26\%)} \approx 5500, \text{ 故答案选B.}$$

17. 【答案】B

【解析】考点为现期比重问题。定位材料“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”，个体工商户占比为 $\frac{896.45}{1292.5} \approx \frac{900}{1300} \approx 70\%$ ，故答案选B。

18. 【答案】D

【解析】考点为一般增长率比较。定位材料“信息传播、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同比增长70.32%；文化、体育和娱乐业同比增长83.51%；教育业同比增长86.17%”，可得出增长率最快的信息传播、软件和信息技术服务业，故答案选D。

19. 【答案】A

【解析】考点为平均数增长率。定位材料“2014年，新登记注册外商投资企业3.84万户，同比增长5.76%。……注册资本1796.39亿美元，同比增长23.87%。”，假设注册资本增长率为a，投资企业数量增长率为b， $\frac{a-b}{1+b} = \frac{23.87\% - 5.76\%}{1+5.76\%} \times 100\% \approx \frac{18.11\%}{1.06}$ ，大致估算为17%左右，故答案选A。

20. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：定位材料“新登记注册现代服务业企业114.10万户，教育业0.68万户”，2014年新登记注册现代服务业企业小部分属于教育业，错误；

B项：定位材料“截至2014年12月底，农民专业合作社128.88万户。2014年，全国新登记注册市场主体，其中，农民专业合作社30.95万户”， $30.95 < \frac{128.88}{3}$ ，农民专业合作社成立不满一年的，没有超过总数的三分之一，错误；

C项：定位材料“注册资本（金）129.23万亿元，比上年末增长27.70%”，可知2013年全国实有各类市场主体注册资本（金）为 $\frac{129.23}{1+27.7\%} = \frac{129.23}{1.277} > 100$ 万亿元，错误；

D项：定位材料“科学研究和技术服务业26.26万户，同比增长70.32%”，可知2013年新登记注册科学研究和技术服务业企业数为 $\frac{26.26}{(1+70.32\%)} < 20$ 万户，正确。

套题六

【答案解析】

1. 【答案】A

【解析】考点为增长率比较。定位表格，新能源汽车产业零部件配件制造技术专利申请数增速分别为：2005年 $\frac{282}{134} > 2$ ；2002年 $\frac{57}{30} < 2$ ；2014年 $\frac{1232}{1618} < 1$ ；2010年 $\frac{1029}{768} < 2$ 。A项增速最快。

2. 【答案】C

【解析】考点为现期倍数。2011 - 2015年整车制造专利申请总数=2597+2603+2487+2035+769≈10500；2001 - 2005年整车制造专利申请总数=225+215+345+424+554≈1770。则“十二五”期间整车制造专利申请总数约是“十五”期间总数的 $\frac{10500}{1770} \approx \frac{110}{18} \approx 6$ 倍。

3. 【答案】B

【解析】考点为现期比重。2015年新能源汽车专利总数769+303+848+377+315=2620。五种专利中申请数最多的为848， $\frac{848}{2620} \approx 33\%$ ，A、D两项最大占比均不满足，排除A、D。同时最小三种专利申请

数303、337、315，所占比重近似相等，只有B项满足。

4. 【答案】B

【解析】考点为直接找数。查看表格，五种专利申请数均高于上年的有2003、2004、2005、2006、2007、2008、2010、2011共八个年份。

5. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

A项：年均增长率比较，由于都是“2000 - 2015年”时间相同，则只需比较“末期÷初期”的大小，观察表格，2000 - 2015年间只有零部件配件制造的专利申请数为 $\frac{377}{31} > 10$ 倍，其余均不足10倍，则其年均增速最快，正确；

B项：2012年储能装置专利申请数为3277，电动机制造为1176。 $1176 \times 3 > 3277$ ，故2012年储能装置专利申请数并未超过电动机制造的3倍，错误；

C项：翻了两番即为4倍， $\frac{2010\text{年供能装置专利数}}{2005\text{年供能装置专利数}} = \frac{653}{267} < 4$ ，错误；

D项：2010年储能装置专利数增加了 $2497 - 1769 = 700^+$ ，而2011年增加了 $3437 - 2497 = 900^+$ ，故2010年并非增加最多，错误。

6. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位表格：2016年前三季度全国规模以上文化及相关产业企业营业收入55881亿元，同比增长7%。根据增长量计算公式有： $\frac{55881}{14+1} \approx 3725$ 亿元，与A项最接近。

7. 【答案】B

【解析】考点为现期倍数。定位表格：文化及相关产业10个行业中，同比增速最慢的是工艺美术品的生产（1.3%），其营业收入为10583亿元；同比增速最快的是文化信息传输服务（30.8%），其营业收入为3917亿元。则营业收入同比增速最慢的行业，其营业收入约是增速最快的 $\frac{10583}{3917} \approx \frac{106}{40} = 2.65$ 倍，与B选项最接近。

8. 【答案】D

【解析】考点为增长量比较。2016年前三季度选项中文化及相关产业营业收入同比增量分别为：新闻出版发行服务 $\frac{1923}{20+1} \approx 90$ ；文化艺术服务 $\frac{203}{6+1} = 29$ ；文化产品生产的辅助生产 $\frac{6100}{25+1} \approx 230$ ；文化用品的生产 $\frac{21384}{16+1} > 1000$ 。

因此D选项排序正确。

9. 【答案】B

【解析】考点为两期比重。根据两期比重比较结论，只要部分增长率（a）大于整体增长率（b），则所占比重上升。定位表格：全国规模以上文化及相关产业企业营业收入同比增速为7%，10个行业中，广播电影电视服务（13.6%）、文化艺术服务（17.7%）、文化信息传输服务（30.8%）、文化创意和设计服务（9.7%）、文化休闲娱乐服务（20.1%）五个行业同比增速大于7%，则在总营业收入中的比重上升。

10. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：2016年前三季度东部地区规模以上文化及相关产业企业营业收入42001亿元，全国规模以上文化及相关产业企业营业收入55881亿元，所占比重为 $\frac{42001}{55881} > 70\%$ ，正确；

B项：观察表格，10个行业中增长率均大于0，因此10个行业的营业收入均实现增长，正确；

C项：2016年前三季度西部地区文化及相关产业企业营业收入为3994亿元，但材料未给出西部地区中文化休闲娱乐服务产业企业营业收入情况，因此其比重无法推出，错误；

D项：增速最快的4个行业分别为文化信息传输服务（30.8%）、文化休闲娱乐服务（20.1%）、文化艺术服务（17.7%）、广播电影电视服务（13.6%），都属于文化服务业，正确。

11. 【答案】C

【解析】考点为混合增长率。定位表格材料，2016年4月旅客运输总量15.3亿人次，同比增速-2.5%，1-4月64.1亿人次，同比增速-2.0%。2016年一季度旅客运输总量为64.1-15.3=48.8亿人次，根据十字交叉法， $\frac{48.8}{15.3} = \frac{-2.0\% + 2.5\%}{r + 2\%}$ ， $r = -1.8\%$ 。

12. 【答案】D

【解析】考点为现期平均数。根据估算，2016年第一季度旅客运输量最大的领域是公路，超过40亿人次。则2016年第一季度平均每月旅客周转量为 $\frac{3529.8 - 798.1}{3} = \frac{2731.7}{3} \approx 910.6$ 亿人公里，与D项最接近。

13. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数。平均每人运输距离=旅客周转量/旅客运输量。2016年4月民航旅客运输周转量为667.7亿人公里，旅客运输量为0.4亿人次，则平均每人运输距离是 $\frac{667.7}{0.4} = 1669.25$ 公里。

14. 【答案】C

【解析】考点为现期比重。2016年1-4月我国旅客周转总量10441.5亿人公里，铁路周转量4232.2亿人公里，则铁路周转量占比为 $\frac{4232.2}{10441.5} \approx 40.5\%$ ，C选项正确。

15. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

A项：2016年1 - 4月月均旅客运输量是 $\frac{64.1}{4} > 16$ 亿人次，大于4月的值15.3亿人次，正确；

B项：同比增速最低的应是2016年1 - 4月公路旅客周转量，仅为-6.0%，错误；

C项：公路旅客运输量占总体比重为 $\frac{52.7}{64.1} > 80\%$ ，其旅客周转量占总体比重为 $\frac{3529.8}{10441.5} \approx 30\%+$ ，

前者高于后者，错误；

D项：增长量大小比较。2016年1 - 4月铁路旅客周转量4232.2亿人公里，增长率为6.7%，则增长量为 $\frac{4232.2}{15+1} \approx 270$ ；民航旅客周转量2658.7亿人公里，增长率是14.7%，则增长量为 $\frac{2658.7}{7+1} \approx 330$ 。

所以铁路旅客周转量同比增量低于民航旅客周转量同比增量，错误。

16. 【答案】D

【解析】考点为简单加减计算。2013年批发和零售业法人企业171973个，批发业91607个，则批发业法人企业比零售业多 $91607 - (171973 - 91607) > 10000$ ，且尾数为1，则D选项正确。

17. 【答案】D

【解析】考点为简单加减计算。2011 - 2014年，批发和零售业期末商品库存额分别为24979.3亿元、29000.6亿元、32422亿元、38123.8亿元；2011 - 2014年批发期末商品库存额分别为18329.0亿元、21265.2亿元、23260.7亿元、26080.9亿元。根据零售业期末库存额 = 批发和零售业期末库存额 - 批发期末库存额，则2011 - 2014年，零售业期末商品库存额分别约为6500亿元、7800亿元、9100亿元、12000亿元，最大值为2014年。

18. 【答案】A

【解析】考点为增长量比较。2014年，批发业出口额增长量为 $22909.4 - 22402.8 = 500$ 亿元，批发业进口额增长量为 $35455.1 - 34812.9 = 640$ 亿元，零售业商品购进额增长量为 $(493664.0 - 397152.2) - (451265.1 - 365250.5) = 10500$ 亿元，零售业商品销售额增长量为 $(541319.8 - 430678.4) - (496603.8 - 398116.5) = 12000$ 亿元，则增长额最小的为批发业出口额。

19. 【答案】C

【解析】考点为基期比较。

A项差额为 $26080.9 - (38123.8 - 26080.9) \approx 14000$ 亿元；

B项差额为 $34812.9 - 22402.8 \approx 12400$ 亿元；

C项差额为 $410532.7 - 378314.8 \approx 32000$ 亿元；

D项差额为 $27230.6 - 17795.0 \approx 9500$ 亿元。

则差额最大为2012年批发和零售业商品销售额与商品购进额。

20. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：2010年，批发业年末从业人数为350.9万人，批发和零售业年末从业人数为852.2万人，批发业与零售业人数差额为 $350.9 - (852.2 - 350.9) < 0$ ，错误；

B项：2012年零售业出口额为 $20004.8 - 19939.8 = 65$ 亿元，2013年零售业出口额为 $22452.6 - 22402.8 \approx 50$ 亿元，不满足逐年上升，错误；

C项：2010年零售业进口额为 $19604.7 - 18463.0 \approx 1140$ 亿元，2013年零售业进口额为 $37358.7 - 34812.9 \approx 2540$ 亿元，倍数为 $\frac{2540}{1140} \approx 2.2$ ，约翻一番，正确；

D项：2013年，批发业期末商品库存额的增幅为 $\frac{23260.7 - 21265.2}{21265.2} \approx \frac{2000}{21265} \approx 9.4\%$ ，2014年批发业期末商品库存额的增幅为 $\frac{26080.9 - 23260.7}{23260.7} \approx \frac{2700}{23000} \approx 11.7\%$ ，所以2014年增幅没有收窄，错误。

套题七

【答案解析】

1. 【答案】B

【解析】考点为直接找数。贸易顺差即出口>进口。2015年前7个月，中国对其实现贸易顺差的有欧盟、美国、东盟、香港、印度，对应的增长率分别为12.5%，18.6%，63.5%，-10.1%，26.8%。则2015年前7个月，中国对其贸易顺差同比增长最快的主要贸易伙伴是东盟。

2. 【答案】C

【解析】考点为直接找数。贸易逆差即出口<进口。中国对其实现贸易逆差的有日本、韩国、台湾、澳大利亚、巴西，其对应的增长率均小于0。因此5个贸易伙伴的贸易差额均同比减少。

3. 【答案】A

【解析】考点为基期计算。2015年前7个月，中国对澳大利亚的出口额为1341.8亿元，同比增长4.0%。则2014年前7个月，中国对澳大利亚的出口额为 $\frac{1341.8}{1+4.0\%} < 1341.8$ 亿元，仅A项满足。

4. 【答案】C

【解析】考点为混合增长率。中国对欧盟的出口额为12180.2亿元，同比平均增长-4.4%；对美国的出口额为13973.8亿元，同比增长7.2%。两者增长率平均数为 $\frac{-4.4\% + 7.2\%}{2} = 1.4\%$ ，因为中国对欧盟的出口额与对美国的出口额接近，则2015年前7个月，中国对欧盟和美国的出口额同比平均增长混合增

长接近1.4%，C选项正确。

5. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：2015年前7个月，中国对日本的进出口额为9767.0亿元，同比增长-11.1%；对韩国的进出口额为9461.7亿元，同比增长-5.0%。则2014年前7个月，中国对日本的进出口额为

$$\frac{9767.0}{1-11.1\%} = \frac{9767}{0.889} = 10000^+, \text{ 对韩国的进出口额为 } \frac{9461.7}{1-5.0\%} = \frac{9461.7}{0.95} = 10000^-, \text{ 故中国对日本的贸易总额比对韩国的多, 错误;}$$

额比对韩国的多，错误；

B项：2015年前7个月，中国对香港实现贸易顺差，但贸易差额同比下降，错误；

C项：2015年前7个月，中国对其出口额超过5000亿元的主要贸易伙伴为欧盟、美国、东盟、香港，共4个，正确；

D项：主要贸易伙伴共10个。2015年前7个月，中国对其进口额和出口额同比变动方向一致的主要贸易伙伴为欧盟、香港、日本、韩国、巴西，共5个，恰好占一半，错误。

6. 【答案】C

【解析】考点为直接找数。2012年全国各城市第三产业增长速度分别为：长春11.1%、兰州14.8%、乌鲁木齐18.6%、贵阳14.1%，增速最快的为乌鲁木齐。

7. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。2012年广州市第三产业增加值为8617亿元、西宁市第三产业增加值为380亿元，两者相差8617-380=8237亿元。

8. 【答案】A

【解析】考点为直接找数。表格共有30个城市，增速没有达到10%的有：哈尔滨9.4%、郑州8.4%、南宁9.6%、海口9.4%，共四个城市。故增速达到和超过10%的城市有30-4=26个。

9. 【答案】B

【解析】考点为直接找数。2012年与2011年全国各城市第三产业增加值增速均为正数，则全国各城市第三产业增加值不断增长。

10. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：广州第三产业增速为11.1%，小于乌鲁木齐增速18.6%，但是广州经济比乌鲁木齐发达，故不是经济越发达，增速越快，错误；

B项：深圳的增长率12.3%，大于西宁11.8%，但是深圳明显比西宁发达，故不是经济越发达，增速越慢，错误；

C项：定位表格最后一行，西宁的增加值380亿元，为最小；增速为11.8%，快于郑州8.4%，西宁

市第三产业增速不是最慢，错误；

D项：2012年全国各城市第三产业增加值超过7000亿元的城市为广州（8617亿元）、深圳（7207亿元），共2个，正确。

11. 【答案】B

【解析】考点为比值计算。2015年12月我国公民出境旅游人次为10567万，经过旅行社组织的为4287.3万，则未经过旅行社组织出境人次为 $10567 - 4287.3 = 6280$ 万，比例关系为 $4287.3 : 6280 \approx 1 : 1.5$ ，与B项较为接近。

12. 【答案】D

【解析】考点为现期平均数。2015年12月入境过夜人次小于1-11月平均人次，则12月数值应小于全年数值的 $\frac{1}{12}$ 。计算可得：外国人 $\frac{2028.6}{12} < 199.9$ ；香港同胞 $\frac{2709}{12} < 500.3$ ；澳门同胞 $\frac{466.6}{12} < 66.6$ ；台湾同胞 $\frac{484.4}{12} > 40 > 36.4$ 。D选项正确。

13. 【答案】D

【解析】考点为平均数的增长量。根据表2，2015年12月，旅行社有27245家，同比增长2.1%；资产总额1278.8亿元，同比增长1.8%。则平均每家旅行社的资产额同比约增长

$\frac{1278.8 \times 10^4}{27245} \times \frac{1.8\% - 2.1\%}{1 + 1.8\%} \approx -1.4$ 万元，即降低1.4万元，与D项较接近。

14. 【答案】C

【解析】考点为现期倍数。根据表1，2015年1-11月，香港同胞入境旅游人数为7944.8 - 3212.2 = 4733万人，台湾同胞入境旅游人数为549.9 - 87.4 = 463万人，则2015年1-11月，香港同胞入境旅游人数约是台湾同胞的 $\frac{4733}{463} \approx 10.2$ 倍。

15. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

A项：根据表1，2015年入境过夜游客中，香港同胞入境过夜旅游2709万人次，入境旅游过夜总人次5688.6万人次。香港同胞入境过夜旅游人次占入境旅游过夜总人次的比重为 $\frac{2709}{5688.6} < \frac{1}{2}$ ，则香港同胞

入境过夜旅游人次小于其他地区入境旅游过夜总人次之和，错误；

B项：由表格数据可得，2015年12月，入境过夜游客人数中，香港同胞同比增速为3.7%，台湾同胞同比增速为-0.3%，差值为 $3.7\% - (-0.3\%) = 4\%$ ，即高4个百分点，正确；

C项：根据表1，2015年12月出境旅游人次10567万人次，同比增长4.9%，则2014年12月人次数为 $\frac{10567}{1 + 4.9\%} = \frac{10567}{1.049} > 10000$ 万人次，即超过1亿人次，正确；

D项：根据表1，2015年入境过夜游客人次占入境旅游人次比例依次为：外国人 $\frac{2028.6}{2598.5} \approx 0.7^+$ ；香

港同胞 $\frac{2709}{7944.8} \approx 0.3^+$ ；澳门同胞 $\frac{466.6}{2288.8} \approx 0.2^+$ ；台湾同胞 $\frac{484.4}{549.9} \approx 0.8^+$ ，则占比最高的是台湾同胞，正确。

16. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。2016年1-11月全国商品房销售面积为135829万平方米，同比增长24.3%。则2016年1-11月全国商品房销售面积与上年相比约增加 $\frac{135829}{4+1} \approx 27200$ 万平方米。因为增长率24.3%被估算为25%，增长率估大了，则增长量也估大了，实际增长量应小于27200万平方米，只有A符合。

17. 【答案】A

【解析】考点为平均数的增长率。2016年1-11月西部地区商品房销售额17454亿元，增长18.6%(a)；商品房销售面积33407万平方米，增长15.8%(b)。则2016年1-11月西部地区每平方米商品房销售单价与上年同期相比增长 $\frac{18.6\% - 15.8\%}{1 + 15.8\%} \approx 2.4\%$ 。

18. 【答案】B

【解析】考点为基期比重。2016年1-11月全国商品房销售额102503亿元，同比增长37.5%；东部地区商品房销售额63777亿元，同比增长42.3%。则2015年1-11月东部地区商品房销售额占全国的比重为 $\frac{63777}{102503} \times \frac{1.375}{1.423} \approx 60\%$ 。

19. 【答案】D

【解析】考点为混合增长率。东、西部地区商品房销售面积差距=东部地区商品房销售面积-西部地区商品房销售面积，则东部地区商品房销售面积=西部地区商品房销售面积+东、西部地区商品房销售面积差距。

根据表格，2016年1-11月东部地区商品房销售面积增长了25.5%，西部地区增长了15.8%。根据混合增长率结论：居中但不中，偏向基数大的。由于 $15.8\% < 25.5\%$ ，因此东、西部地区商品房销售面积差距同比增速大于25.5%，D选项正确。

20. 【答案】B

【解析】考点为综合分析。

A项：销售单价 $=\frac{\text{商品房销售额}}{\text{商品房销售面积}}$ 。2016年1-11月东、中、西部地区商品房销售额增长率依次为(42.3%)、(42%)、(18.6%)，分别高于东、中、西部地区商品房销售面积增长率(25.5%)、(30.7%)、(15.8%)，因此三个地区销售均价均高于上年同期，正确；

B项：2016年1-11月中部地区商品房销售面积38470万平方米，增长30.7%，则2015年1-11月，中

部地区商品房销售面积为 $\frac{38470}{1+30.7\%} < 3$ 亿平方米，错误；

C项：2016年1 - 11月全国商品房销售面积135829万平方米，东部地区63952万平方米，则2016年1 - 11月，东部地区商品房销售面积占全国的比重东部地区所占比重为 $\frac{63952}{135829} < 50\%$ ，不到一半，正确；

D项：2016年1 - 11月全国商品房销售面积135829万平方米，销售额102503亿元，因此每平方米平均单价约为 $\frac{102503\text{亿元}}{135829\text{万平方米}} \approx \frac{100000\text{元}}{13\text{平方米}} \approx 7700\text{元/平方米}$ ，正确。

套题八

【答案解析】

1. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。2016年前三季度，水利、环境和公共设施管理业的月均从业人员为1.70万人，文化、体育和娱乐业月均从业人为0.82万人。则2016年前三季度，水利、环境和公共设施管理业从业人员比文化、体育和娱乐业多 $(1.70 - 0.82) \times 9 = 7.92$ 万人次。

2. 【答案】B

【解析】考点为现期倍数。房地产业(除房地产开发经营)的资产为59.5亿元，增速为7.1%，卫生和社会工作的资产为19.41亿元，增速为11.1%。则2016年前三季度，H市房地产业(除房地产开发经营)的资产同比增长 $\frac{59.5}{14+1} \approx 4$ 亿元，卫生和社会工作同比增长 $\frac{19.41}{9+1} \approx 1.9$ 亿元，前者是后者的 $4 \div 1.9 \approx 2$ 倍。

3. 【答案】C

【解析】考点为平均数的增长率。平均每家企业的利税 = $\frac{\text{利税总额}}{\text{企业数}}$ 。2016年前三季度，利税增长率a为 -13.9%，企业数的增长率 $b = \frac{161-134}{134} = \frac{27}{134} \approx 20\%$ 。根据平均数的增长率公式， $\frac{-13.9\% - 20\%}{1 + 20\%} = \frac{-33.9\%}{1.2} \approx -28\%$ ，C项最接近。

4. 【答案】D

【解析】考点为两期比重。根据两期比重的结论，部分增长率a > 总体增长率b时，可判定比重上升。满足此条件的行业为：交通运输、仓储和邮政业（33.8% > 19.7%）、信息传输、软件和信息技术服务业（52.0% > 48.2%）、房地产业(除房地产开发经营)（9.6% > 7.0%）、科学研究和技术服务业（31.9% > 26.3%）、教育（48.5% > 38.3%），共5个行业。

5. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：2016年前三季度，营业收入前三的行业排名为：信息传输、软件和信息技术服务业>租赁和商务服务业>交通运输、仓储和邮政业；企业数前三的行业排名为：租赁和商务服务业>信息传输、软件和信息技术服务业>交通运输、仓储和邮政业，二者排名不同，错误；

B项：2016年前三季度卫生和社会工作月均从业人员为0.36万人，可能每个月均为3600人，没有月份超过3600人，错误；

C项：表格只给出2016年前三季度数据，无法得出第三季度的比重，错误；

D项：2016年前三季度，交通运输、仓储和邮政业营业收入为356.97亿元，资产为1719亿元，则交通运输、仓储和邮政业营业收入占资产比重为 $\frac{356.97}{1719}=0.2^+$ ，超过两成，正确。

6. 【答案】A

【解析】考点为简单加减计算。2013年1-10月、1-9月、1-4月、1-3月江苏省民间固定资产投资完成额分别为19727、17288、7560、5418亿元。则10月投资额 $19727-17288=2439$ 亿元，4月投资额为 $7560-5418=2142$ 亿元，10月比4月多 $2439-2142=297$ 亿元。

7. 【答案】B

【解析】考点为简单加减计算。当月投资完成额=该月累计投资完成额-上月累计投资完成额。则各月投资完成额分别为：3月 $54-34=20$ ，4月 $76-54=22$ ，5月 $95-76=19$ ，6月 $94-95=-1$ ，7月 $112-94=18$ ，8月 $130-112=18$ ，9月 $150-130=20$ ，10月 $168-150=18$ ，11月 $185-168=17$ ，12月 $199-185=14$ 。超过19亿元的为3月、4月、9月，共3个。

8. 【答案】A

【解析】考点为简单加减计算。2013年1-3月、1-6月、1-9月、1-12月港澳台及外商固定资产投资完成额分别为927、1902、2897、3911亿元。则各季度投资完成额分别为：第一季度927亿元、第二季度 $1902-927=975$ 亿元、第三季度 $2897-1902=995$ 亿元、第四季度 $3911-2897=1014$ 亿元，因此最少的为第一季度。

9. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

(1) 定位表格可得，2013年10-12月江苏省第一产业固定资产投资完成额分别为：10月 $168-150=18$ 亿元，11月 $185-168=17$ 亿元，12月 $199-185=14$ 亿元，逐月减少，正确；

(2) 2013年1-12月第二产业固定资产投资完成额为18426亿元，同比增长17.2%，第三产业为17358亿元，同比增长22.3%，则2012年第二产业固定资产投资完成额为 $\frac{18426}{1+17.2\%}$ ，第三产业固定资产投资完成额为 $\frac{17358}{1+22.3\%}$ ，前者分子大且分母小，故第二产业多于第三产业，正确；

(3) 2013年1-6月、1-12月国有及国有控股固定资产投资完成额分别为3340、7546亿元，则下半年为 $7546 - 3340 = 4206$ 亿元，比上半年多 $4206 - 3340 = 866$ 亿元，错误。

(1)(2) 正确，共2个。

10. 【答案】C

【解析】考点为基期计算。2013年江苏省第三产业固定资产投资完成额为17358亿元，同比增长率为22.3%，所以2012年为 $\frac{17358}{1+22.3\%} = \frac{17358}{1.223}$ ，用直除法，结果前两位为14。

11. 【答案】C

【解析】考点为简单加减计算。2013年1-8月，全国医疗卫生机构总诊疗人次=医院+基层医疗卫生机构+其他机构的诊疗人次= $174472.5+274098.1+15253.8=463824.4$ 万人次。

12. 【答案】A

【解析】考点为增长量比较。2013年1-8月，全国诊疗人次同比增长量依次为：三级医院 $76550.8 - 64521.5 = 12029.3$ 万人次，二级医院 $71952.5 - 70296.5 = 1656$ 万人次，一级医院 $10884.0 - 10566.4 = 317.6$ 万人次，未定级医院 $15085.2 - 14431.8 = 653.4$ 万人次。故增加最多的为三级医院。

13. 【答案】B

【解析】考点为增长量计算。2013年1-8月，村卫生室诊疗人次128960.1万人次，2012年1-8月为119820.0万人次。则2013年1-8月，全国村卫生室诊疗人次同比增加 $128960.1 - 119820.0 = 9140.1$ 万人次，与B项最接近。

14. 【答案】D

【解析】考点为一般增长率。2013年1-8月，全国民营医院、公立医院出院人数分别为985.6、7876.8万人，2012年1-8月为782.8、7060.0万人。民营医院出院人数增长率为 $\frac{985.6 - 782.8}{782.8} = \frac{202.8}{782.8} \approx 26\%$ ，公立医院出院人数增长率为 $\frac{7876.8 - 7060.0}{7060.0} = \frac{816.8}{7060} \approx 11.5\%$ ，前者比后者高 $26\% - 11.5\% = 14.5\%$ ，D项与之最接近。

15. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

(1) 直接读数。2013年1-8月，全国各类医疗卫生机构诊疗人次均超过上年同期，正确；

(2) 2013年1-8月，乡镇卫生院、基层医疗卫生机构诊疗人次分别为92970.4万人次、274098.1万人次。则2013年1-8月，全国乡镇卫生院诊疗人次占基层医疗卫生机构诊疗人次比重为 $\frac{92970.4}{274098.1} > \frac{1}{4}$ ，超过25%，错误；

(3) 2012年1 - 8月, 二级医院、三级医院、医院的诊疗人次分别为70296.5、64521.5、159816.2

$$\text{万人次, } \frac{7029.5 + 64521.5}{159816.2} = \frac{134818}{159816.2} = 84\%;$$

2013年1 - 8月, 二级医院、三级医院、医院的诊疗人次分别为71952.5、76550.8、174472.5万人次,

$$\frac{71952.5 + 76550.8}{174472.5} = \frac{148503.3}{174472.5} = 85\%。两者均超过80\%，正确。$$

(1) 和 (3) 正确。

16. 【答案】B

【解析】考点为现期倍数。2016年南通市人均GDP总值是9.27万元, 淮安市是6.26万元, 所以前者

是后者的 $\frac{9.27}{6.26} \approx 1.5$ 倍。

17. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数。人数 = $\frac{GDP\text{总值}}{\text{人均GDP}}$, 由表格数据可得四个选项人口数量: 无锡市

$$\frac{9210.02\text{亿元}}{14.15\text{万元}} = 600^+\text{万人}; \text{徐州市 } \frac{5808.52\text{亿元}}{6.70\text{万元}} = 800^+\text{万人}; \text{扬州市 } \frac{4449.38\text{亿元}}{9.92\text{万元}} = 400^+\text{万人}; \text{宿迁市 } \frac{2351.12\text{亿元}}{4.94\text{万元}} = 400^+\text{万人}。$$

人口最多的是徐州市。

18. 【答案】C

【解析】考点为排序类。2016年江苏省人均GDP排名1 - 13依次为: 苏州市、无锡市、南京市、常州市、镇江市、扬州市、南通市、泰州市、徐州市、盐城市、淮安市、连云港市和宿迁市, 和GDP总值排名相同的市只有苏州市、淮安市、连云港市和宿迁市4个。

19. 【答案】D

【解析】考点为现期比重。

常州市、泰州市和镇江市三市GDP之和为5773.86+4101.78+3833.84=13700亿元, 所以常州市GDP

总值占三市GDP之和的比重约为 $\frac{5773.86}{13700} \approx 42\%$ 。

20. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

①由表格数据可得, 苏州市GDP总值同比增速6.69%, 南京市8.05%, 前者增速小于后者, 所以比值下降, 正确;

②淮安市GDP总值同比增速11.03%, 而泰州市GDP总值同比增速12.21%, 前者小于后者, 错误;

③2016年盐城市GDP总值4576.08亿元, 增长8.63%;连云港市GDP总值2376.48亿元, 增长9.99%。

所以盐城市 GDP 总值约为连云港市的 2 倍，而二者增长率相近，因此盐城市 GDP 总值的同比增量大于连云港市，错误。

套题九

【答案解析】

1. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数。根据表格材料，如果9月产量低于1-8月月均产量，则9月产量应低于1-9月的月均产量。水泥 $22393 > \frac{176533}{9} \approx 20000$ ；原油加工量 $4380 < \frac{39993}{9} = 4400^+$ ；钢材 $9809 > \frac{85178}{9} = 9400^+$ ；发电量 $4913 > \frac{43732}{9} = 4800^+$ 。因此2016年9月产量低于1-8月月均产量的是原油加工量。

2. 【答案】C

【解析】考点为两期比重。根据表格材料，2016年1-9月轿车产量 $A=854.4$ 万辆、增速 $a=3.5\%$ ；汽车产量 $B=1971.8$ 万辆、增速 $b=12.3\%$ 。2016年1-9月轿车产量占汽车产量的比重与上年同期相比增长 $\frac{854.4}{1971.8} \times \frac{3.5\% - 12.3\%}{1 + 3.5\%} \approx -3.7$ 个百分点。

3. 【答案】C

【解析】考点为一般增长率。在2016年4-9月中，只有4、5、7月环比增长量为负，结合选项只需比较4月与5月的环比增长率即可。根据增长率公式可列出：4月 $\frac{-0.9}{8.2} = -0.1^+$ ；5月 $\frac{-0.6}{7.3} = -0.1^-$ ，前者 < 后者，因此环比增长率最低的月份是4月。

4. 【答案】B

【解析】考点为现期平均数。单月产量超过200万辆，则大月单日产量为 $\frac{200}{31} > 6.45$ 万辆，小月单日产量为 $\frac{200}{30} > 6.66$ 万辆。根据柱形图，2016年3-9月中，汽车单月产量超过200万辆的月份有：3月、4月、5月、6月、8月、9月，共6个月。

5. 【答案】B

【解析】考点为综合分析。

A项：柱形图中只给出2016年1-2月同比增速，无法推知2016年1月同比增速，错误；

B项：根据表格部分，2016年9月轿车产量113万辆，比上年同期增长了29.9%，则2016年9月，轿车产量同比增加 $\frac{113}{1 + 29.9\%} \times 29.9\% \approx 26$ 万辆，正确；

C项：根据柱形图，2014年12月汽车日均产量 $\frac{8.5}{1+16.3\%} \approx 7.3$ 万辆，则2014年12月汽车产量

$7.3 \times 31 = 226$ 万辆，错误；

D项：柱形图中未给出2016年第四季度数据，无法判断第二季度是汽车产量最低的季度，错误。

6. 【答案】A

【解析】考点为增长量计算。定位图形材料，2013年，我省城镇化私营单位就业人员年平均工资比2012年增加 $37020 - 31920 = 5100$ 元。

7. 【答案】B

【解析】考点为一般增长率。2013年，城镇私营单位就业人员年平均工资同比增速依次为：珠三角 $\frac{38868}{34177} - 1 \approx \frac{47}{342}$ ；山区 $\frac{27403}{25017} - 1 \approx \frac{24}{250}$ ；东翼 $\frac{30701}{27626} - 1 \approx \frac{31}{276}$ ；西翼 $\frac{28304}{22386} - 1 \approx \frac{59}{224}$ 。增长速度最慢的是山区。

8. 【答案】C

【解析】考点为现期倍数。定位图形材料，“2012年，我省城镇私营单位就业人员年平均工资最高的区域为珠三角（34177元）；平均工资最低的区域为西翼（22386元）”。2012年，我省城镇私营单位就业人员年平均工资最高的区域约为最低区域的 $\frac{34177}{22386} \approx 1.5$ 倍。

9. 【答案】B

【解析】考点为间隔基期。根据文字材料，2012年我省城镇私营单位就业人员年平均工资增速为 $16.0\% + 3.9\% = 19.9\%$ ；根据图形材料，2012年平均工资为31920元，则2011年，我省城镇私营单位就业人员年平均工资为 $\frac{31920}{1+19.9\%} = 26622$ 元。

10. 【答案】D

【解析】考点为现期计算。根据选项，只需要比较山区、东翼、西翼即可。根据题干，2014年我省各区域城镇私营单位就业人员年平均工资保持2013年的增长速度，可近似使用增长量代替增速。则2014年山区为 $27403 + (27403 - 25017) = 29798$ 元，东翼为 $30701 + (30701 - 27626) = 33776$ 元，西翼为 $28304 + (28304 - 22386) = 34222$ 元。D选项排序正确。

11. 【答案】D

【解析】考点为比值比较。方法一：观察图中数据，可得各年份城镇、农民的人均可支配收入。各年份的比值分别为：2011年 $\frac{19206}{9490} \approx 2^+$ ；2012年 $\frac{21716}{10762} \approx 2^+$ ；2013年 $\frac{23770}{12052} \approx 2$ ；2015年 $\frac{26219}{13982} \approx 1.9$ ，则比值最小的年份为2015年。

方法二：根据“比值 = $\frac{\text{城镇人均收入}}{\text{农民人均收入}}$ ”，从2012年到2015年，分子（城镇居民人均可支配收入）

的增速均小于分母（农民城镇居民人均可支配收入）的增速，则2012 - 2015年，城镇居民人均可支配收入与农民的比值逐年递减，因此2015年比值最小。

12. 【答案】C

【解析】考点为简单加减计算。根据图1，“十二五”期间，城镇居民人均可支配收入总和的尾数为 $6+6+0+0+9=1$ ，C选项正确。

13. 【答案】C

【解析】考点为现期计算。根据图2，2010年农民人均可支配收入为 $\frac{9490}{1+19.3\%} \approx 7955$ 元。则“十三五”末农民人均可支配收入预计为 $\frac{13982^2}{7955} \approx 24575$ 元。

14. 【答案】B

【解析】考点为年均增长量。根据图2，2010年农民人均可支配收入为 $\frac{9490}{1+19.3\%} = 7955$ 元。则“十二五”期间，H市农民人均可支配收入年均增长 $\frac{13982 - 7955}{5} = \frac{6027}{5} = 1205$ 元。

15. 【答案】B

【解析】考点为综合分析。

A项：2012年农民人均可支配收入同比增长 $10762 - 9490 = 1272$ 元，2013年增长 $12052 - 10762 = 1290$ 元。2013年同比增长量大于2012年，因此2012年并非最大，错误；

B项：2010年城镇居民人均可支配收入为 $\frac{19206}{1+14.6}$ 元，农民为 $\frac{9490}{1+19.3\%}$ 。根据年均增长率比较，只需要比较 $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ 的值即可。则“十二五”期间，城镇居民人均可支配收入年均增长率为

$$\frac{26219}{19206} = \frac{26219 \times (1+14.6\%)}{19206} \approx 1.4 \times (1+14.6\%)$$

，农村为

$$\frac{13982}{9490} = \frac{13982 \times (1+19.3\%)}{9490} \approx 1.5 \times (1+19.3\%)$$

。前者小于后者，因此城镇居民人均可支配收入年均

增长率低于农民，正确；

C项：观察图中数据，“十二五”期间，每年农民人均可支配收入同比增速都大于城镇居民，错误；

D项：根据图1，2015年城镇居民人均可支配收入同比增速大于2014年，并非逐年下降，错误。

16. 【答案】A

【解析】考点为现期比重。

定位图1、图2可得，2006 - 2015年，规模以上工业增加值占地区生产总值比重依次为：2015年

$\frac{2903.30}{10053.58} < 30\%$ ，2006年 $\frac{1285.63}{3443.50} > 30\%$ ，2012年 $\frac{2492.19}{7802.01} > 30\%$ ，2011年 $\frac{2388.78}{7019.06} > 30\%$ 。则2015年所占比重最低。

17. 【答案】D

【解析】考点为增长率计算。定位图2，“十二五”期间，规模以上工业企业增加值增长量依次为：2011年 $2388.78 - 2153.83 > 230$ 亿元，2012年 $2492.19 - 2388.78 > 100$ 亿元，2013年 $2523.88 - 2492.19 > 30$ 亿元，2014年 $2805.25 - 2523.88 > 280$ 亿元，2015年 $2903.30 - 2805.25 < 100$ 亿元，故增长量最大的为2014年。

定位图1，2014年地区生产总值增长量为 $9201.16 - 8343.52 = 857.64$ 亿元。

18. 【答案】A

【解析】考点为现期平均数。定位图1，2013 - 2015年地区生产总值比2010 - 2012年多 $(8343.52 + 9201.16 + 10053.58) - (5949.17 + 7019.06 + 7802.01) = 6900$ 亿元，所求年均值约为 $6900 \div 3 = 2300$ 亿元，与A项最接近。

19. 【答案】C

【解析】考点为两期比重。根据两期比重比较，当部分增长率 $a >$ 总体增长率 b 时，则比重上升。定位图1、图2可得，2010 - 2015年，满足规模以上工业增加值增长率 $a >$ 地区生产总值增长率 b 的年份为：2010年 $(20.2\% > 16.9\%)$ 、2014年 $(11.1\% > 10.3\%)$ ，共2年。

20. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：定位图2可得，规模以上工业增加值增长不足一成的年份分别为：2009年 (2.8%) 、2012年 (4.3%) 、2013年 (1.3%) 、2015年 (3.5%) ；定位图1可得，地区生产总值增长率不足一成的年份分别为：2009年 (6.2%) 、2012年 (11.2%) 、2013年 (6.9%) 、2015年 (9.3%) 。2012年增长超过一成，错误；

B项：定位图2得，规模以上工业增加值增长最快的为2010年 (20.2%) ，最慢的为2013年 (1.3%) ，则增长最快的一年比最慢的一年高 $20.2\% - 1.3\% = 18.9$ 个百分点，错误；

C项：定位图1，2007年地区生产总值增长率为 19.2% ，2006年为 14.3% 。根据间隔增长率公式，2007年比2015年增长 $19.2\% + 14.3\% + 19.2\% \times 14.3\% \approx 36.3\%$ ，则2007年地区生产总值约是2005年的 $1 + 36.3\% = 1.36 < 1.5$ 倍，错误；

D项：年均增长率比较，只需比较 $\frac{\text{末期量}}{\text{初期量}}$ 。定位图1，2006 - 2015年，地区生产总值年均增幅

$\frac{10053.58}{3443.50} \approx 3$ ；定位图2可得，规模以上工业增加值年均增幅 $\frac{2903.30}{1285.63} < \frac{3000}{1200} = 2.5$ ，故地区生产总值

年均增长率高于规模以上工业增加值，正确。

套题十

【答案解析】

1. 【答案】A

【解析】考点为简单加减计算。该省净进口贸易总额数值依次为：2011年 $170.49 - 49.98 = 120$ 亿元，2012年 $185.89 - 59.83 = 126$ 亿元，2014年 $206 - 57.78 = 148$ 亿元，2015年 $142.84 - 46.54 = 96$ 亿元。2015年净进口额最小。

2. 【答案】A

【解析】考点为现期比重。定位图形材料，该省出口额占进出口贸易总额的比重依次为：

$$2013\text{年} \frac{67.57}{67.57+190.96} \approx \frac{68}{68+191} \approx 26\%；2014\text{年} \frac{57.78}{57.78+206} \approx \frac{58}{58+206} \approx 22\%；2015\text{年} \frac{46.54}{46.54+142.84} \approx \frac{47}{47+143} \approx 25\%；2016\text{年} \frac{420568}{1844246} \approx \frac{42}{184} \approx 23\%。$$

2013年出口额占进出口贸易总额的比重最大。

3. 【答案】D

【解析】考点为简单加减计算。定位表格材料，2016年该省海关进出口差额依次为：国有企业 $447697 - 98058 = 350000$ 万美元，外商投资企业 $799532 - 134248 = 670000$ 万美元，集体企业 $5372 - 1395 = 4000$ 万美元，私营企业 $185970 - 159282 = 30000$ 万美元。进出口差额最大的是外商投资企业。

4. 【答案】C

【解析】考点为现期比重。定位表格材料，2016年该省外商投资企业进出口总值占海关进出口总值的比重 $\frac{134+800}{1840} = \frac{934}{1840} = 50.8\%$ ，与C选项接近。

5. 【答案】B

【解析】考点为综合分析。

A项：定位图形材料，2011 - 2014年，该省的进出口贸易总额为递增趋势，2015年为减少趋势，正确；

B项：定位表格材料，2016年该省出口总值中增速最快的是外商投资增速（-4.0%），错误；

C项：定位图形材料，2012年进口额的净增长 $185.89 - 170.49 = 15.4$ 亿美元，2015年进口额的净增长 $142.84 - 206 = -63.16$ 亿美元。则2012年该省的进口额净增长大于2015年，正确；

D项：定位图形材料，2015年该省进口额的同比增长 $\frac{142.82 - 206}{206} \approx -30.66\%$ ，正确。

6. 【答案】D

【解析】考点为查找数据。与2012年相比，2013年土地供应增加面积依次为：工矿仓储用地 $21 - 20.72 = 0.28$ 万公顷，商服用地 $6.51 - 5.09 = 1.42$ 万公顷，基础设施等其它用地 $31.73 - 33.85 = -2.12$ 万公顷，住宅用地 $13.81 - 11.47 = 2.34$ 万公顷。面积增加最多的是住宅用地。

7. 【答案】B

【解析】考点为增长量比较。通过观察柱状图，2011年国有建设用地供应面积同比增长最多，B选项正确。

8. 【答案】B

【解析】考点为比重计算。2013年工矿仓储用地占国有建设用地供应面积的比重

$$\frac{21}{6.51+31.73+13.81+21} = \frac{21}{73} = 28.8\%， B选项正确。$$

9. 【答案】C

【解析】考点为查找数据。直接观察，2009年 - 2013年住宅用地变化情况为2012年下降，其他年份都是上升，只有C符合。

10. 【答案】A

【解析】考点为综合分析。

A项：2009年商服用地供应量2.76万公顷，国有建设用地供应量超过30万公顷，则商服用地供应量占国有建设用地比重低于10%；

2010年商服用地供应量3.89万公顷，国有建设用地供应量超过40万公顷，则商服用地供应量占国有建设用地比重低于10%；

2011年商服用地供应量4.26万公顷，国有建设用地供应量超过50万公顷，则商服用地供应量占国有建设用地比重低于10%；

2012年商服用地供应量5.09万公顷，国有建设用地供应量超过60万公顷，则商服用地供应量占国有建设用地比重低于10%；

2013年商服用地供应量6.51万公顷，国有建设用地供应量为70万公顷左右，则商服用地供应量占国有建设用地比重低于10%；

则2009 - 2013年，商服用地供应量占国有建设用地的比重均低于10%，正确；

B项：直接读数。2010年基础设施等其他用地面积（11.1万公顷）低于工矿仓储用地面积（14.15万公顷），错误；

C项：2010年我国国有建设用地供给总面积 $15.4+11.53+12.44+3.89=43.26$ 万公顷，不到45万公顷，错误；

D项：2012年基础设施等其它用地面积为33.85万公顷，其他3项用地面积之和为20.72+11.47+5.09=37.28万公顷，前者低于后者，错误。

11. 【答案】C

【解析】考点为增长量比较。2009 - 2012年，城镇私营单位就业人员年平均工资同比增长量依次为：2009年 $\frac{18199}{15+1}=1137$ 元，2010年 $20759 - 18199=2560$ 元，2011年 $24556 - 20759=3797$ 元，2012年 $28752 - 24556=4196$ 元。增长量超过3000元的年份为2011年、2012年，共2年。

12. 【答案】B

【解析】考点为年均增长量。2013年城镇私营单位就业人员年平均工作增长 $32706 - 28752=3954$ 元。城镇私营单位就业人员年平均工资超过5万元需要 $\frac{50000 - 32706}{3954} = \frac{17294}{3954} = 4.4$ 年，取整为5年，则在2013+5=2018年超过5万。

13. 【答案】B

【解析】考点为数值计算。2013年城镇私营就业人员年平均工资为32706元，与之最接近是采矿业(33081元)。2012年采矿业年平均工资比城镇私营单位高 $29684 - 28752=932$ 元。

14. 【答案】A

【解析】考点为增长率计算。2013年科学研究和技术服务平均工资的同比增长 $\frac{42854 - 36598}{36598} = \frac{6256}{36598} = 17\%$ ，超过15%，则A选项正确。

15. 【答案】C

【解析】考点为综合分析。

A项：平均数计算。月均工资=年均工资÷12，2012年信息传输、软件和信息技术服务业的人均月工资 $\frac{39518}{12} > 3000$ 元，错误；

B项：根据表格，2013年的人均工资不在3 - 4万元范围内的行业有：农、林、牧、渔业(24645元)，住宿和餐饮业(27352元)，信息传输、软件和信息技术服务业(44060元)，科学研究和技术服务业(42854元)，共4个行业，错误；

C项：2013年金融业人均工资同比增量 $37253 - 32696=4557$ 元，交通运输、仓储和邮政业同比增量 $33141 - 28159=4982$ 元，前者低于后者，正确；

D项：根据折线图，2011年平均工资同比增速最快(18.3%)；2011年的同比增长 $24556 - 20759=3797$ 元，2012年同比增长 $28752 - 24556=4196$ 元，2011年的增量不是最大的，错误。

16. 【答案】C

【解析】考点为查找数据。根据图1，2009年上半年，江西国民生产总值增长率在中部地区排名第四。

17. 【答案】B

【解析】考点为数值计算。根据表格和图2，2008年上半年，地方财政收入依次为：河南

$\frac{589.3}{1+6.7\%} = 552$ 亿元，山西 $\frac{464.26}{1+3.0\%} = 451$ 亿元，安徽 $\frac{419.20}{1+12.4\%} = 373$ 亿元，江西 $\frac{295.10}{1+16.3\%} = 254$ 亿元，湖北 $\frac{398.33}{1+8.3\%} = 368$ 亿元，湖南 $\frac{722.81}{1+16.3\%} = 622$ 亿元。故地方财政收入位居中部地区第二和第三的省份分别是河南和山西。

18. 【答案】C

【解析】考点为查找数据。根据表格，2009年上半年，城镇固定资产投资排名为：河南、安徽、湖北、湖南、江西和山西；城镇居民人均可支配收入的排名为：湖南、湖北、河南、安徽、江西和山西。故2009年上半年，城镇固定资产投资和城镇居民人均可支配收入均居同一位的省份有江西和山西2个省份。

19. 【答案】A

【解析】考点为查找数据。根据表格和图1，2009年上半年，国民生产总值排名为：河南、湖北、湖南、安徽、山西和江西；国民生产总值增长率排名为：湖南、安徽、湖北、江西、河南和山西。故国民生产总值排名与国民生产总值增长率排名差距最大的省份是河南，差距为4。

20. 【答案】D

【解析】考点为综合分析。

A项：根据表格，湖北国民生产总值（5378.05亿元）小于山西和江西国民生产总值之和（3105.99+2907.80>6000亿元），错误；

B项：根据表格，河南城镇居民人均可支配收入（7428.62亿元）低于湖北城镇居民人均可支配收入（7470.00亿元），错误；

C项：在这六个经济指标中。湖北高于湖南指标排名的有国民生产总值、城镇固定资产投资，共2个，错误；

D项：根据图1，山西国民生产总值增长率为负数；根据图2，地方财政收入增长率排名中部第六，正确。