

目 录

模拟实战答案及解析	1
知识点一 模拟实战	1
知识点二 模拟实战	4
知识点三 模拟实战	6
知识点四 模拟实战	9
知识点五 模拟实战	11
知识点六 模拟实战	14



模拟实战答案及解析

知识点一 模拟实战

1. 选 B。第一步，本题考查简单和差计算。

第二步，定位“出口额”及“占我国全部出口额比重”所在列。

第三步，一成即 10%，占比超过 10% 的国家和地区有欧盟、美国、东盟、中国香港，出口总额为 $22369+25415+16894+19009$ ，答案是五位数，与选项位数一致，且选项尾数各不相同，采用尾数法， $9+5+4+9$ ，尾数为 7。

因此，选择 B 选项。

读数的时候要细心，本题若少算了中国香港，会误选 A 选项，若多算了日本，会误选 C 选项。

【知识总结】 选项与材料精确度一致且尾数各不相同，采用尾数法。

【拓展】 一成即 10%，故超过一成即大于 10%。

2. 选 C。第一步，本题考查简单计算和差类问题。

第二步，定位表格前三行数据。

第三步，2018 年两项构成的增量分别是 $983-906=77$ 和 $765-724=41$ ，则共增长了 $77+41=118$ （万台）。或可用尾数法，尾数应为 6。

因此，选择 C 选项。

注意题目中要求的是“城镇化”和“棚改”两项的增量，若只看到“城镇化”容易错选 B 选项。

【知识总结】 选项与材料精确度一致且尾数各不相同，采用尾数法。

3. 选 B。第一步，本题考查简单计算中和差类问题。

第二步，定位图形材料中 2017 和 2018 年数据。

第三步，根据顺差额=出口额-进口额，加减运算考虑截位舍相同可得（165-115）-（163-137）=50-26=24，即2400亿元，与B选项最为接近。

因此，选择B选项。

【知识总结】选项与材料的精确度不一致，采用截位法。

【拓展】实现顺差意味着出口额>进口额，顺差额=出口额-进口额

4. 选C。第一步，本题考查简单计算。

第二步，定位柱状趋势图。

第三步，下半年指7—12月，选项与材料精确度不一致，加法计算考虑截位舍相同，则下半年 $\approx 31+32+35+36+27+40=201$ （亿元）。

因此，选择C选项。

注意题目问的是邮政业务总量，对应的应是柱状图的数据，若错看成折线图数据，会误选B选项。

【知识总结】选项与材料的精确度不一致，采用截位法。

5. 选A。第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料，2018年1—9月份，全国规模以上工业企业实现利润总额49713.4亿元，同比增长14.7%。

第三步，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，选项出现首位相同，第二位不同的情况，将分子取整，分母从左向右截取前三位计算，则2017年1—9月全国规模以上工业企业实现利润总额约为 $\frac{49713}{1+14.7\%}\approx\frac{49713}{1.15}$ ，直除首两位商43。

因此，选择A选项。

【知识总结】选项有首位相同，第二位不同的情况，将分母从左向右截取前三位计算。

6. 选C。第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位表格，2019年高铁客运量31704万人，比上年同期增长18.1%。

第三步，根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，选项首两位相同，精确计算， $\frac{31704}{1+18.1\%}\approx 26845$ （万人）。



因此，选择 C 选项。

本题选项较为接近，应精确计算，若截取分母前三位计算会误选 B 选项。

【知识总结】 选项出现首两位相同的情况应精确计算。

7. 选 A。第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位表 1。

第三步，增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，选项首位相同但第二位不同，分母从左向右截

取前三位，分子减法计算考虑截位舍相同，代入数据得 2020 年第二产业增加值约比第

一产业多 $\frac{3843 - 778}{778} = \frac{3065}{778}$ ，直除首两位商 39。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 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（即四舍五入后舍去后两位），分子减法计算同样四舍五入后舍去后两位。

【拓展】 多多少倍，并不是倍数计算，实际考查的是增长率计算。

8. 选 C。第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位表格材料。

第三步，对 F 省出口额同比增长最慢的国家（地区），即 F 省对其进口额增长最慢的国家（地区）为美国（-45.5%），对 F 省出口额同比增长最快的国家（地区），即 F 省对其进口额增长最快的国家（地区）为沙特阿拉伯（14.7%），选项首位各不相同，分母从左向右截取前两位，分子和分母出现加减法，考虑截位舍相同，代入数据可得

$\frac{151 + 24}{11 + 39} = \frac{175}{50}$ ，直除首位商 3，C 选项符合。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 选项首位各不相同，将分母截取前两位，分子分母都是加法，同时截位舍相同。

【拓展】 别国对我国的出口，意味着我国从别国进口，涉及进出口类题目注意主语顺序。

知识点二 模拟实战

1. 选 B。第一步，本题考查基期量计算问题。

第二步，定位文字材料“2018 年 S 市一般公共预算支出 4282.54 亿元，下降 6.8%”。

第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，观察选项出现了首位相同，第二位不同的情况，

分母从左向右截取前三位，分子简单取整可得 $\frac{4283}{0.932}$ ，直除首两位商 45。

因此，选择 B 选项。

【知识总结】 基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$

【拓展】 注意增长率为下降 6.8%，即 -6.8%。

2. 选 D。第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，2018 年 1—10 月，A 省地区生产总值约为

$\frac{86831}{1+9.2\%} \approx \frac{86831}{1.09} \approx 79661$ 亿元 ≈ 7.97 万亿元，2018 年 10 月，A 省地区生产总值约为

$7.97 - 7.06 = 0.91$ 万亿元，与 D 选项最为接近。

因此，选择 D 选项。

【知识总结】 基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$

3. 选 B。第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料，“2019 年，A 区采矿业实现利润总额 31.3 亿元，同比下

降 2.1%”。第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，2018 年，A 区采矿业实现利润总额约为

$\frac{31.3}{1-2.1\%} \approx 31.3 + 31.3 \times 2.1\% \approx 31.3 + 0.66 \approx 32$ （亿元）。



因此，选择 B 选项。

【知识总结】 基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} \approx \text{现期量} - \text{现期量} \times \text{增长率}$ ($|\text{增长率}| \leq 5\%$)

4. 选 C。第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位文字材料，“2019 年 1—3 季度，全市实现农林牧渔业总产值 190.7 亿元，同比下降 1.1%”。

第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，可列式 $\frac{190.7}{1-1.1\%}$ ，根据 $|-1.1\%| < 5\%$ ，可用化除为乘公式计算，原式约为 $190.7 \times (1+1.1\%) = 190.7 + 190.7 \times 1.1\% \approx 190.7 + 2.1 = 192.8$ (亿元)。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} \approx \text{现期量} - \text{现期量} \times \text{增长率}$ ($|\text{增长率}| \leq 5\%$)

5. 选 A。第一步，本题考查基期量计算。

第二步，定位第一段文字材料，“2019 年江苏省国庆节期间全省高速公路出口总流量预计将达 2350 万辆，比去年同期增长约 3.4%”。

第三步，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，可得 2019 年江苏省国庆节期间全省高速公路出口总流量为 $\frac{2350}{1+3.4\%}$ ，又根据 $3.4\% < 5\%$ ，采用基期量化除为乘公式进行求解，则原式 $\approx 2350 \times (1-3.4\%) = 2350 - 2350 \times 3.4\% \approx 2350 - 80 = 2270$ (万辆)。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} \approx \text{现期量} - \text{现期量} \times \text{增长率}$ ($|\text{增长率}| \leq 5\%$)

6. 选 A。第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位图形。

第三步，根据现期量 = 基期量 $\times (1+\text{增长率})$ ，则 2020 年网络广告市场规模为 $4341 \times (1+16.8\%) \approx 4341 + 729 = 5070$ (亿元)。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 现期量 = 基期量 $\times (1+\text{增长率})$

7. 选 B。第一步，本题考查现期量计算。

第二步，定位文字材料，“12 月 31 日，布伦特原油现货离岸价格为 51.22 美元/桶，比 11 月 30 日的 46.84 美元/桶上涨 9.4%”。

第三步，2020 年 12 月底布伦特原油现货离岸价格的环比增量为 $51.22 - 46.84 = 4.38$ （美元/桶），距离 75 美元/桶还差 $75 - 51.22 = 23.78$ （美元/桶）， $\frac{23.78}{4.38} = 5^+$ ，即需要 6 个月，那么将在 2021 年 6 月底布伦特原油现货离岸价格超过 75 美元/桶。

因此，选择 B 选项。

【知识总结】 现期量 = 基期量 + 增长量

知识点三 模拟实战

1. 选 C。第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位文字材料。

第三步，根据 $n+1$ 原则， $2.5\% = \frac{1}{40}$ ，中小学专任教师同比约增加 $\frac{30.95}{40+1} = \frac{30.95}{41} \approx 0.75$ 万人，其中，初中专任教师比上年增加 0.12 万人，则小学专任教师同比约增加 $0.75 - 0.12 = 0.63$ 万人。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 增长量计算 $n+1$ 原则：增长率 $\approx \frac{1}{n}$ ，则增长量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n+1}$

2. 选 A。第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位表格材料最后两列。

第三步，根据减少量计算 $n-1$ 原则，现期量为 1412.21 亿元，减少率为 $4.5\% \approx \frac{1}{22}$ ，2020 年 1—8 月股份制企业利润总额同比约减少 $\frac{1412.21}{22-1} = \frac{1412.21}{21}$ ，直除首两位商 67。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 减少量计算 $n-1$ 原则：减少率 $\approx \frac{1}{n}$ ，则减少量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n-1}$



3. 选 C。第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位表格材料。

第三步， $\frac{1}{11} \approx 9.1\% < 9.7\% < 10\% = \frac{1}{10}$ ，则旅游住宿业同比增速 $9.7\% \approx \frac{1}{10.5}$ ，根据

增长量计算 $n+1$ 原则，2018 年全国旅游住宿业增加值较上年约增加 $\frac{3262}{10.5+1} = \frac{3262}{11.5}$ ，直除首两位商 28。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 增长量计算 $n+1$ 原则：增长率 $\approx \frac{1}{n}$ ，则增长量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n+1}$

4. 选 D。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，定位表格材料。

第三步，根据增长量 = 现期量 \times 增长率 / (1 + 增长率)， $6.1\% \approx \frac{1}{16.7}$ ， $7.1\% \approx \frac{1}{14}$ ，

利用增长量计算 $n+1$ 原则和减少量计算 $n-1$ 原则，可得 2019 年 S 市普通中学招生数的同比增量比幼儿园的（同比增量）约多 $\frac{17.41}{16.7+1} - \left(-\frac{17.98}{14-1}\right) = \frac{17.41}{17.7} + \frac{17.98}{13} \approx 0.98 +$

$1.38 = 2.36$ （万人），D 选项最接近。

因此，选择 D 选项。

【知识总结】 增长量计算 $n+1$ 原则：增长率 $\approx \frac{1}{n}$ ，则增长量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n+1}$ ；减少量计算

$n-1$ 原则：减少率 $\approx \frac{1}{n}$ ，则减少量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n-1}$ 。

【拓展】 同比增量的加减法注意正负，增长为正，减少为负，本题做差时负负得正。

5. 选 A。第一步，本题考查增长量做差比较。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据增长量 = 现期量 - 基期量，减法计算，考虑截位舍相同处理数据。各年增长量分别为 2014 年：116 - 106 = 10；2016 年：126 - 120 = 6；2017 年：135 - 126 = 9；2018 年：141 - 135 = 6，则增长量最大的是 2014 年。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 增长量 = 现期量 - 基期量

6. 选 A。第一步，本题考查增长量做差比较。

第二步，定位柱状图。

第三步，解法一：根据增长量 = 现期量 - 基期量，进出口总额 = 进出口 + 出口额，柱状图的总柱高即为进出口总额，故总柱高差为增长量，可明显看出 2017 年、2018 年的增长量远高于 2019 年、2020 年的增长量，排除 C、D 选项；2020 年的增长量明显低于 2019 年，排除 B 选项。

因此，选择 A 选项。

解法二：根据增长量 = 现期量 - 基期量，进出口总额 = 进出口 + 出口额，加减之后比较，可将数据截位舍相同处理，故 2016—2020 年的进出口总额依次为 $105+138=243$ 、 $125+153=278$ 、 $141+164=305$ 、 $143+172=315$ 、 $142+179=321$ ，故 2017—2020 年的增长量依次为 $278-243=35$ 、 $305-278=27$ 、 $315-305=10$ 、 $321-315=6$ ，仅 A 选项符合。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 增长量 = 现期量 - 基期量

【拓展】 当给出柱状图时，比较增长量的大小可以转化成比较柱高差

7. 选 D。第一步，本题考查增长量公式比较。

第二步，定位文字材料，“其中，牛肉产量 7.26 万吨，增长 0.8%；羊肉产量 6.77 万吨，增长 0.2%；禽肉产量 34.06 万吨，增长 5.3%；禽蛋产量 43.52 万吨，增长 5.0%；猪肉产量 112.07 万吨，下降 15.2%”。

第三步，猪肉产量同比下降 15.2%，增量最低，排除 A 选项；根据增长量比较口诀，“大大则大，一大一小看乘积”，牛肉 ($7.26 \times 0.8\%$) > 羊肉 ($6.77 \times 0.2\%$)，排除 B 选项；禽肉 ($34.06 \times 5.3\%$) < 禽蛋 ($43.52 \times 5.0\%$)，排除 C 选项。

因此，选择 D 选项。

【知识总结】 增长量比较口诀：“大大则大，一大一小看乘积”。

8. 选 A。第一步，本题考查增长量大小比较问题。

第二步，定位文字材料“2020 年，东部地区商品房销售额 95690 亿元，增长 14.1%。中部地区商品房销售额 35854 亿元，增长 1.0%。西部地区商品房销售额



36257 亿元，增长 5.1%。东北地区商品房销售额 5812 亿元，下降 1.5%”。

第三步，东北地区是负增长，所以东北地区是同比增长最少的。根据增长量大小比较口诀“大大则大，一大一小看乘积”。东部地区现期量和增长率均大于中部和西部地区，故东部地区同比增量是最大的，西部地区现期量和增长率均大于中部地区，故西部地区同比增量 > 中部地区。那么 2020 年四大地区商品房销售额的同比增量排序应为东部地区 > 西部地区 > 中部地区 > 东北地区。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 增长量比较口诀：“大大则大，一大一小看乘积”。

9. 选 A。第一步，本题考查增长量公式比较。

第二步，定位表格材料。

第三步，由于 $|1+r|$ 相差不大，可忽略。根据增长量比较口诀，大大则大，一大一小看乘积，同比变化最大，即比较 $|现期量 \times r|$ 即可，显然普通高等学校 $|2.59 \times (-7.2\%)|$ 乘积绝对值最大，则同比变化量最大。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 增长量比较口诀：“大大则大，一大一小看乘积”。

【拓展】 比较变化量的大小即比较增长量的绝对值，可转化为比较 $|现期量 \times 增长量|$ 的大小

知识点四 模拟实战

1. 选 C。第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位柱状图。

第三步，根据增长率 $= \frac{现期量 - 基期量}{基期量}$ ，数据不大，不再处理数据，代入数据可得

2019 年全国地质灾害造成的死亡失踪人数同比增加 $\frac{(211+13) - (105+7)}{105+7} = 100\%$ 。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 增长率 $= \frac{现期量 - 基期量}{基期量}$

2. 选 C。第一步，本题考查减少率计算问题。

第二步，定位第一二段。

第三步，2018 年第四季度市场需求人数环比减少了 53.4 万人，增长率应为负数，

排除 A、B 选项。根据减少率 = $\frac{\text{减少量}}{\text{基期量}}$ ， $\frac{53.4}{438+53.4} \approx \frac{53.4}{491}$ ，直除首两位商 10。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 减少率 = $\frac{\text{减少量}}{\text{基期量}} = \frac{\text{减少量}}{\text{减少量} + \text{现期量}}$

3. 选 D。第一步，本题考查增长率计算问题。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据图可知，2019 年下半年我国煤炭进口量最高与最低的月份分别为：8

月（3295 万吨）和 12 月（277 万吨）。又根据增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$ ，选项数据首位

相同，第二位不同，不再处理数据，可得 2019 年下半年，我国煤炭进口量最高的月份

约比最低月份多 $\frac{3295 - 277}{277} = \frac{3018}{277}$ ，直除首两位商 10。

因此，选择 D 选项。

【知识总结】 增长率 = $\frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$

【拓展】 多几倍问题实际考查的是增长率计算

4. 选 C。第一步，本题考查增长率读数比较。

第二步，定位文段，“小客车、摩托车酒驾醉驾突出，分别查处 58.3 万起、27.2 万起，同比分别增加 24%、25.9%。网约车、租赁车酒驾醉驾增幅较大，分别查处 905 起、481 起，同比分别增加 256.3%、33.6%。”

第三步，四个选项中增加的最快，即是看增长率，直接读数可知网约车酒驾醉驾的增长最快。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 增长率比较：看正负

5. 选 D。第一步，本题考查增长率读数比较。



第二步，定位文字材料。

第三步，比较变化幅度，即比较增长率绝对值大小。四个选项对应的增长率分别为： -47.3% 、 13.7% 、 13.3% 、 -47.7% 。绝对值最大的为 $|-47.7\%|$ 。

因此，选择 D 选项。

【知识总结】 比较变化幅度即比较增长率绝对值的大小

6. 选 A。第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位图形材料。

第三步，根据增长率 $= \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ ，增长率 $> 10\%$ ，即现期量 $>$ 基期量 $\times 1.1$ ，则各年数据分别为：2015 年， $175768 > 151662 \times 1.1$ ，满足；2016 年， $187841 < 175768 \times 1.1$ ，不满足；2017 年， $203330 < 187841 \times 1.1$ ，不满足；2018 年， $220906 < 203330 \times 1.1$ ，不满足；2019 年， $238874 < 220906 \times 1.1$ ，不满足；2020 年， $245588 < 238874 \times 1.1$ ，不满足。满足的年份仅 2015 年，共计 1 个。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 增长率 $> 10\%$ ，可转化为现期量 $>$ 基期量 $\times 1.1$

7. 选 C。第一步，本题考查增长率计算比较。

第二步，定位折线图。

第三步，根据增长率 $= \frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1$ ，若要使增长率 $> 15\%$ ，则现期量 $>$ 基期量 $\times 1.15$ 。

代入数据可得：2013 年 $2.63 > 2.27 \times 1.15 \approx 2.61$ ，2014 年 $3.03 > 2.63 \times 1.15 \approx 3.02$ ，2015 年 $3.42 < 3.03 \times 1.15 \approx 3.48$ ，2016 年 $3.94 > 3.42 \times 1.15 \approx 3.93$ ，2017 年 $4.57 > 3.94 \times 1.15 \approx 4.53$ ，故同比增速超过 15% 的有 2013 年、2014 年、2016 年、2017 年这 4 个年份。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 增长率 $> 15\%$ ，可转化为现期量 $>$ 基期量 $\times 1.15$

知识点五 模拟实战

1. 选 C。第一步，本题考查间隔增长率计算。

第二步，定位图形材料。

第三步，间隔增长率公式 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ，代入数据得 2020 年 12 月份原油进口量比 2018 年同期增长 $3.9\% + (-15.4\%) + 3.9\% \times (-15.4\%) \approx -11.5\% - 0.6\% = -12.1\%$ 。即下降 12.1%。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 间隔增长率计算公式： $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$

2. 选 C。第一步，本题考查间隔增长率计算问题。

第二步，定位文段，“东北地区猪肉月均价环比下跌、同比涨幅大幅收窄。本月，东北地区猪肉月均价每公斤 44.13 元，环比下跌 5.2%，同比上涨 150.6%，比上月收窄 53.8 个百分点”。

第三步，根据间隔增长率计算公式 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ，2020 年 3 月比 2020 年 2 月的增长率 $r_1=-5.2\%$ ，2020 年 2 月比 2019 年 2 月的增长率 $r_2=150.6\%+53.8\%=204.4\%$ ，代入数据可得 2020 年 3 月猪肉月均价仍比 2019 年 2 月增加了 $-5.2\%+204.4\%+(-5.2\%) \times 204.4\% \approx 199.2\%-5.2\% \times 2=188.8\%$ ，与 C 选项最接近。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 间隔增长率计算公式： $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$

3. 选 A。第一步，本题考查间隔基期量计算。

第二步，定位文字材料，“2019 年，G 省全年完成邮电业务总量 16452.94 亿元，比上年增长 49.5%，增速比去年同期加快 13.5 个百分点”。

第三步，根据间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ，代入数据得 $R=49.5\%+(49.5\%-13.5\%)+49.5\% \times (49.5\%-13.5\%) \approx 85.5\%+18\% \approx 104\%$ 。根据间隔基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+R}$ ，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

子取整，代入数据可得 $\frac{16453}{2.04}$ ，直除首两位商 80。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 ①间隔增长率计算公式： $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ②间隔基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+R}$

4. 选 C。第一步，本题考查间隔基期量计算。



第二步，定位第文字材料和折线图，“2019年1—11月，B市规模以上工业企业实现利润总额1507.4亿元，比上年同期下降1.4%”“2018年1—11月，B市规模以上工业企业实现利润总额同比增速为-15.30%”。

第三步，根据间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ，2019年1—11月相较于2017年同期的增速为 $-1.4\%-15.3\%+1.4\%\times 15.3\%\approx -16.7\%+0.2\%=-16.5\%$ 。根据间隔基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+R}$ ，选项首位相同，第二位不同，分母从左向右截取前三位，分子取整，可得2017年1—11月，B市规模以上工业企业实现利润总额为 $\frac{1507}{1-16.5\%}=\frac{1507}{0.835}$ ，直除首两位商18。

因此，选择C选项。

【知识总结】 ①间隔增长率计算公式： $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ②间隔基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+R}$

5. 选C。第一步，本题考查间隔增长量计算问题。

第二步，定位文字材料“2019年1—7月，我国互联网企业完成业务收入6507亿元”。

第三步，根据间隔增长率计算公式 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ， $r_1=20.7\%$ ， $r_2=25.9\%$ ，代入公式可得 $R=46.6\%+20.7\%\times 25.9\%\approx 46.6\%+0.2\times 26\%=46.6\%+5.2\%=51.8\%$ 。 $51.8\%\approx \frac{1}{2}$ ，根据增长量计算 $n+1$ 原则可得 $\frac{6507}{2+1}\approx 2170$ ，与C最接近。

因此，选择C选项。

【知识总结】 ①间隔增长率计算公式： $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ②增长量计算 $n+1$ 原则：增长率 $\approx \frac{1}{n}$ ，则增长量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n+1}$

6. 选A。第一步，本题考查间隔增长量计算。

第二步，定位文字材料，“2018年保险公司原保险保费收入38016.62亿元，同比增长3.92%，增速比去年降低14.24个百分点”。

第三步，根据公式，间隔增长率 $R=r_1+r_2+r_1\times r_2$ ， $r_1=3.92\%$ ， $r_2=3.92\%+14.24\%=18.16\%$ ，代入数据得， $R=3.92\%+18.16\%+3.92\%\times 18.16\%\approx 22.08\%+4\%\times 18\%=$

22.8%。增长率 $R = 22.8\% \approx \frac{1}{4.5}$ ，根据增长量 $n+1$ 计算原则，代入数据得， $\frac{38017}{4.5+1} =$

$\frac{38017}{5.5}$ ，直除前两位商 69，与 A 项最接近。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 ①间隔增长率计算公式： $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ②增长量计算 $n+1$ 原则：增

长率 $\approx \frac{1}{n}$ ，则增长量 $\approx \frac{\text{现期量}}{n+1}$

知识点六 模拟实战

1. 选 D。第一步，本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步，定位第一段和第二段文字材料“2020 年，商品房销售面积 176086 万平方米”、“2020 年，东部地区商品房销售面积 71311 万平方米，西部地区商品房销售面积 48628 万平方米”。

第三步，根据比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，选项首位相同但第二位不同，分母从左向右截取前三

位，分子加法计算考虑截位舍相同，得 $\frac{71+49}{176} = \frac{120}{176}$ ，直除首两位商 68。

【知识总结】 比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$

因此，选择 D 选项。

2. 选 C。第一步，本题考查现期比重差值计算。

第二步，定位表格材料。

第三步，2020 年各个消费类别中消费支出最高的是人均食品烟酒消费支出 6397 元，而最低的是人均其他用品及服务消费支出 462 元，根据比重 = $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，整体量一

致，比重差 = $\frac{\text{部分量之差}}{\text{整体量}}$ ，代入数据可得 $\frac{6397-462}{21210} = \frac{5935}{21210}$ ，选项首位相同但第二位不

同，分母从左向右截取前三位得 $\frac{5935}{212}$ ，直除首两位商 27。



因此，选择 C 选项。

【知识总结】 $\text{比重} = \frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$

【拓展】 当整体量一致时， $\text{比重差} = \frac{\text{部分量之差}}{\text{整体量}}$

3. 选 B。第一步，本题考查现期比重计算中的求整体量。

第二步，定位文字材料可知，“2019 年 R&D 经费投入强度（R&D 与国内生产总值之比）为 2.19%，与上年持平”，定位柱状图可知，“2018 年，全国 R&D 经费支出为 19678 亿元”。

第三步，由材料可知，2018 年，R&D 与国内生产总值之比为 2.19%，根据整体量 $= \frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ，观察选项，出现了首两位相同的情况，应精确计算，则 2018 我国国内生产总值为 $\frac{19678}{2.19\%}$ ，直除首三位商 898。

因此，选择 B 选项。

【知识总结】 $\text{整体量} = \frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$

4. 选 A。第一步，本题考查比重计算中求整体量。

第二步，定位第三段文字材料“2016 年，资助青年科学基金项目 16112 项，比上年减少 43 项，平均资助率 22.89%，同比下降 1.71 个百分点”。

第三步，根据平均资助率 $= \frac{\text{资助项目}}{\text{申请项目}}$ ，可知申请项目 $= \frac{\text{资助项目}}{\text{平均资助率}}$ ，故 2015 年青年科学基金项目的申请数为 $\frac{16112+43}{22.89\%+1.71\%} = \frac{16155}{24.6\%}$ ，直除首位商 6。

因此，选择 A 选项。

【知识总结】 $\text{整体量} = \frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$

5. 选 C。第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位文字材料“2017 年中国农村网民占总网民数的比重为 27%，规模达 2.09 亿人”。

第三步，2017年中国城镇网民为 $\frac{2.09}{27\%} \times (1-27\%) \approx 7.7 \times 73\% \approx 5.6$ (亿人)，结

合选项，最接近的为 C。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 部分量 = 整体量 × 比重

6. 选 B。第一步，本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步，定位第二段，“2018年，全市全年实现工业增加值同比增长 8.6%，其中 4618 家规模以上工业企业实现增加值 996.2 亿元，占比重 51.9%”。

第三步，根据部分量 = 整体量 × 比重及整体量 = $\frac{\text{部分量}}{\text{比重}}$ ，则 2018 年规模以上工业企业增加值为 $\frac{996.2}{51.9\%} \times (1-51.9\%) = 996.2 \times \frac{48.1}{51.9} \approx 1000 \times 92\% = 920$ ，与 B 选项最为接近。

因此，选择 B 选项。

【知识总结】 部分量 = 整体量 × 比重

7. 选 D。第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位表格材料。

第三步，根据基期比重公式 $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，代入数据得 2019 年全国居民人均转移净收入占人均可支配收入的 $\frac{6173}{32189} \times \frac{1+4.7\%}{1+8.7\%}$ ，根据复杂计算算一半原则，左侧分母截取前三位，得 $\frac{6173}{322}$ ，直除首三位商 191，右侧略 < 1，则正确答案首三位比 191 略小，只有 D 选项符合。

因此，选择 D 选项。

【知识总结】 基期比重 = $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

8. 选 C。第一步，本题考查基期比重计算问题。

第二步，定位文字材料。



第三步，根据基期比重 $= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，2019年8月份，商品零售占全省社会消费品零

销售额的比重约为 $\frac{485}{1908} \times \frac{1+1.5\%}{1+7.4\%} \approx 25\% \times \left(1 - \frac{5.9\%}{1+7.4\%}\right) \approx 25\% - 1.5\% > 23.5\%$ 。

因此，选择 C 选项。

9. 选 C。第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位表格材料。

第三步，部分增速大于整体增速比重同比上升，2020年1—8月，全国利润总额同比增速-8.1%，比重高于上年水平的有中型企业（4.7%）、小型企业（-3.6%）。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 基期比重 $= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

9. 选 C。第一步，本题考查两期比重比较问题。

第二步，定位表格材料。

第三步，部分增速大于整体增速比重同比上升，2020年1—8月，全国利润总额同比增速-8.1%，比重高于上年水平的有中型企业（4.7%）、小型企业（-3.6%）。

因此，选择 C 选项。

【知识总结】 两期比重比较口诀：①若部分增长率 > 整体增长率，则现期比重 > 基期比重，即比重上升；②若部分增长率 < 整体增长率，则现期比重 < 基期比重，即比重下降。

10. 选 B。第一步，本题考查两期比重比较。

第二步，定位文段。

第三步，根据两期比重比较口诀“部分增长率高于整体，比重上升；反之，比重下降”，整体增长率为 14.9%（13%+1.9%），有 2 个部分的增长率（东部 16.4%、中部 17.1%）高于整体增长率，故有 2 个部分占整体的比重高于上年水平。

因此，选择 B 选项。

【知识总结】 两期比重比较口诀：①若部分增长率 > 整体增长率，则现期比重 > 基期比重，即比重上升；②若部分增长率 < 整体增长率，则现期比重 < 基期比重，即比重下降。