

资料分析

1.【答案】A。解析：由表格倒数两列数据可知，2020年1-5月，粮油、食品类商品零售额为6206亿元，同比增长13.4%。根据同比增长量 $=\frac{\text{现期量} \times \text{同比增长率}}{1 + \text{同比增长率}}$ ，

$$\text{可知所求为} \frac{6206 \times 13.4\%}{1 + 13.4\%} \approx \frac{6206}{1 + \frac{2}{15}} \times \frac{2}{15} = 6206 \times \frac{2}{17} = 73X \text{ (亿元)} \left(\frac{2}{15} \approx 13.3\% \approx 13.4\% \right)。$$

故本题选A。

2.【答案】A。解析：由表格第三列数据可知，2020年5月商品零售同比增长-0.8%，金银珠宝类同比增长-3.9%，服装鞋帽、针纺织品类同比增长-0.6%，文化办公用品类同比增长1.9%，烟酒类同比增长10.4%。同比降幅高于商品零售即同比增长率小于-0.8%，满足条件的只有金银珠宝类（-3.9%）。故本题选A。

3.【答案】D。解析：由表格第二列和第三列数据可知，2020年5月城镇消费品零售额27881亿元，同比增长-2.8%；乡村消费品零售额4092亿元，同比增长-3.2%。根据基期值 $=\frac{\text{现期量}}{1 + \text{同比增长率}}$ ，可知2019年5月城镇为 $\frac{27881}{1 - 2.8\%}$ 亿元，乡村为 $\frac{4092}{1 - 3.2\%}$ 亿元，多几倍即倍数-1，则所求约为 $\frac{27881}{1 - 2.8\%} \div \frac{4092}{1 - 3.2\%} - 1 = \frac{27881}{4092} \times \frac{1 - 3.2\%}{1 - 2.8\%} - 1 \approx \frac{27881}{4092} - 1 \approx 7 - 1 = 6$ 倍。故本题选D。

4.【答案】D。解析：由表格倒数第二列可知，2020年1-5月餐饮收入11346亿元，其中限额以上单位餐饮收入2434亿元，则非限额以上单位餐饮收入 $11346 - 2434 = 8912$ （亿元），则所求为 $8912 \div 5 = 17XX$ （亿元）。故本题选D。

5.【答案】D。解析：A项，由表格最后一列数据可知，2020年1-5月，所有商品零售类别中粮油、食品类增速最高，为13.4%，表述正确。

B项，由表格最后一行数据可知，2020年5月建筑及装潢材料类零售额为146亿元，同比增长1.9%，根据同比增长量 $=\frac{\text{现期量} \times \text{同比增长率}}{1 + \text{同比增长率}}$ ，则所求为 $\frac{146 \times 1.9\%}{1 + 1.9\%} < 150 \times 2\% = 3$ （亿元），表述正确。

C 项,由表格第二列数据可知,2020 年 5 月,社会消费品零售总额 31973 亿元,其中,限额以上单位消费品零售额 11664 亿元,占比为 $11664 \div 31973 > 11000 \div 33000 > 30\%$,表述正确。故本题选 D。

验证 D 项,由表格倒数第二列数据可知,2020 年 1-5 月社会消费品零售总额 138730 亿元,其中实物商品网上零售额 33739 亿元,占比为 $33739 \div 138730 > 33000 \div 140000 > 20\%$,表述错误。

6.【答案】C。解析:由图 2 可知,2020 年该省建筑业总产值 14947.3 亿元,2016 年为 10087.4 亿元,则所求为 $\frac{14947.3-10087.4}{10087.4} \approx \frac{4859.9}{10100} = 48.X\%$,故本题选 C。

7.【答案】B。解析:A 项,由图 2 可知,2016-2020 年,该省建筑业总产值呈历年递增趋势,但材料未涉及特级企业数量的相关内容,说法错误。

B 项,由表 1 可知,2020 年原煤、焦炭工业产量同比分别下降-8.6%、-32%;汽车、家用电冰箱、家用洗衣机产量分别上升 13.0%、24.5%、46.1%,均同比增长超过了 10%,前景喜人,说法正确。故本题选 B。

验证 C 项,材料中只有表 2 涉及了 2020 年非国有企业建筑业产值占比以及同比变化情况,但推不出 2016-2018 年的占比情况,说法错误。

D 项,由图 1 可知,2016-2020 年,该省全部工业增加值逐年递增,2016 年增加值最低,说法错误。

8.【答案】B。解析:由表 2 可知,2020 年建筑业产值同比增速为 4.8%,非国有建筑企业产值同比增速为 1.4%,所占比重为 67.7%,因为 $1.4\% < 4.8\%$,所以 2020 年非国有建筑企业的产值在该行业总产值中的比重较去年下降,排除 A、C 项;下降了 $67.7\% \times \frac{4.8\% - 1.4\%}{1 + 1.4\%} \times 100 \approx \frac{2}{3} \times 3.4 \approx 2.3$ 个百分点,即下降了 2.3 个百分点,故本题选 B。

9.【答案】C。解析:由图 1 可知,2020 年该省全年全部工业增加值为 23111.0 亿元,2019 年为 22755.1 亿元,所求为 $\frac{23111.0 - 22755.1}{22755.1} \approx \frac{355.9}{22800} < 2\%$,即所求结果小于 2%,只有 C 项符合。故本题选 C。

10.【答案】C。解析:由表 1 第 4 列可知,2020 年规模以上工业主要产品产量同比增速超过 10%的有天然气(15.9%)、发动机(21.0%)、汽车(13.0%)、家用电冰

箱（24.5%）、家用洗衣机（46.1%）、电子计算机整机（35.8%），共计6个，故本题选C。

11.【答案】A。解析：由文字材料结合图2可知，自主创业兴趣意愿很强的农民工人数为 $3000 \times 8.5\% = 240 + 15 = 255$ 人。故本题选A。

12.【答案】B。解析：平均每家农民工返乡创办企业实现的产值=产值÷创办企业个数，同比增长率=现期值÷基期值-1，结合表格最后两列可知，所求为 $\frac{113.9}{6616} \div \frac{203.4}{7154} - 1 \approx \frac{110 \times 7200}{6600 \times 200} - 1 = \frac{72}{120} - 1 = -40\%$ ，即下降了40%。故本题选B。

13.【答案】B。解析：由表格可知，2015-2018年平均每创办一个企业所需的创业者人数依次为 $\frac{11.4}{0.9531} \approx \frac{11.4}{1} = 11.4$ 、 $\frac{9}{0.4643} \approx \frac{9}{0.45} = 20$ 、 $\frac{5.9}{0.7154} \approx \frac{6}{0.7} = 8.X$ 、 $\frac{4.6}{0.6616} < 8$ ，变化趋势是先增大后减小的，且2017年的平均创业人数大于2018年，只有B项符合。故本题选B。

14.【答案】D。解析：由图1可知，有43.3%的农民工认为自主创业的最大障碍是缺乏合适创业项目，占比最大，故大量开放适合农民工的创业项目将最有可能有效提升农民工回乡创业的意愿。故本题选D。

15【答案】C。解析：A项，根据表格数据可知，所求为 $189.3 \div 0.9531 < 190 \div 0.95 = 200$ 万元，说法错误。

B项，根据图1可知，家人朋友不支持的占比为5.1%，则所求为 $3000 \times 5.1\% > 150$ 人，说法错误。

C项，根据表格中数据可知，所求为 $\frac{203.4}{5.9} \div \frac{108.6}{9.0} = \frac{203.4 \times 9.0}{108.6 \times 5.9} > 2$ ，说法正确。故本题选C。

验证D项，根据文字材料和图2可知，有效样本为3000个，已经开始自主营业的占比为26.2%，则所求为 $3000 \times 26.2\% < 3000 \times 30\% = 900$ 名，说法错误。

16.【答案】C。解析：由条形图可知，2019年六大行业城镇非私营单位就业人员年平均工资约为 $(162687 + 147409 + 86366 + 64189 + 51977 + 51095) \div 6 \approx (163000 +$

$147000 + 86000 + 64000 + 52000 + 51000) \div 6 = 563000 \div 6 = 93XXX$ 元，最接近 C。故本题选 C。

17.【答案】B。解析：观察每个行业的两个条形图高度差，高度差即年平均工资差距。2019 年六大行业中，城镇私营单位与城镇非私营单位年平均工资差距最大的行业是金融业，其差距为 $162687 - 58955 = 10XXXX$ （元），故本题选 B。

18.【答案】C。解析：由条形图可知，2019 年，城镇非私营单位就业人员中，年平均工资收入最高的行业是金融业，收入为 162687 元；最低的行业是农林牧渔业，收入为 51095 元。故所求约为 $\frac{162\ 687}{51\ 095} \approx 3$ 倍，故本题选 C。

19.【答案】C。解析：由条形图可知，2019 年，居民服务业中，城镇非私营单位就业人员年平均工资为 64189 元，城镇私营单位就业人员的为 46156 元，则所求约为 $\frac{64\ 189}{46\ 156} - 1 = \frac{18\ 033}{46\ 156} \approx \frac{18}{46} \approx \frac{18}{45} = 40\%$ ，故本题选 C。

20.【答案】A。解析：A 项，2019 年城镇非私营单位就业人员年平均工资（96527 元）高于城镇私营单位就业人员年平均工资（58322 元），福利待遇包括：基本月薪、综合补贴、年终奖金、休假制度等方面，材料中并未涉及福利待遇相关信息，不能推出城镇非私营单位福利待遇好，说法错误。故本题选 A。

验证：B 项，比较 2019 年城镇私营单位中，各行业就业人员年平均工资的条形图高度差，制造业与金融业就业人员的年平均工资的差距最小，为 $59317 - 58955 < 1\ 000$ （元），其他行业就业人员的年平均工资差距均大于 1000 元，说法正确。

C 项，由条形图可知，2019 年六大行业中，城镇非私营单位的条形图高度差明显大于城镇私营单位，即就业人员的年平均工资差距前者大于后者，说法正确。

D 项，由条形图可知，2019 年六大行业中，城镇私营单位和城镇非私营单位的农林牧渔业就业人员年平均工资均是最低的，说法正确。

21.【答案】A。解析：由表格可知，2021 年 1-5 月国有控股企业的营业收入为 128489.3 亿元，利润总额为 11049.9 亿元，则营业收入利润率为 $\frac{11049.9}{128489.3} \approx \frac{11049.9}{128000} = 8.6X\%$ ，故本题选 A。

22.【答案】C。解析：由图2可知，2021年1-5月规模以上工业企业每百元营业收入的成本为83.48元，则一家营业收入为4.2亿元的企业营业成本为 $\frac{4.2 \times 10^8}{100} \times 83.48$ 元，其成本平摊到每个月为 $\frac{4.2 \times 10^8}{100} \times 83.48 \div 5 = \frac{42000 \times 8348}{5} = 8400 \times 8348 < 8400 \times 8400 = 70560000$ 元=7056万元，即小于7056万元。故本题选C。

23.【答案】C。解析：由表格可知，A、B、D三项说法都正确，C项中，2021年1-5月制造业营业收入总额426921.7亿元，同比增长31.7%，说法错误。故本题选C。

24.【答案】A。解析：由表格第3列可知，2021年1-5月股份制企业营业收入增速为31.4%，国有控股企业为29.3%，外商及港澳台商投资企业为28.8%，私营企业为31.1%，增速最快为股份制企业，故本题选A。

25.【答案】A。解析：方法一，由表格可知，2021年1-5月规模以上工业企业营业收入为481530.0亿元，同比增长30.5%，营业成本为401976.0亿元，同比增长28.6%，则2020年1-5月规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为 $\frac{401976.0}{481530.0} \times \frac{1+30.5\%}{1+28.6\%} \times 100 \approx 84.71$ 元，所求为 $83.48 - 84.71 = -1.23$ 元，即降低了约1.23元，故本题选A。

方法二，由图2可知，2021年1-5月规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为83.48元，由表格可知，2021年1-5月规模以上工业企业营业收入为481530.0亿元，同比增长30.5%，营业成本为401976.0亿元，同比增长28.6%，每百元营业收入中的成本=营业成本÷营业收入×100，根据平均数增长率的结论“总量（营业成本）增长率小于份数（营业收入）增长率，平均数较上年同期下降，反之，较上年同期上升”可知， $28.6\% < 30.5\%$ ，故每百元营业收入中的成本下降，下降了 $83.48 \times \frac{30.5\% - 28.6\%}{1 + 28.6\%} \approx \frac{83.48 \times 2\%}{1 + 28.6\%} = \frac{1.6XXX}{1 + 28.6\%} < 1.6XXX$ 元，即减少了不到1.6XXX元。故本题选A。

26.【答案】B。解析：根据文字材料及表格倒数第二列可知，2020年1月上旬与2019年12月下旬相比重要生产资料价格上涨的有19种，表格中共给出了50种重要生产资料，根据“比重= $\frac{\text{分量}}{\text{总量}} \times 100\%$ ”，则价格上涨的重要生产资料的占比为 $\frac{19}{50} \times 100\% = 38\%$ ，故本题选B。

27.【答案】C。解析：A项，根据表格最后一列可知，涨幅比例最大的产品是生猪（外三元），为6.4%，说法正确。

B项，根据表格最后一列可知，跌幅比例最大的产品是液化天然气（LNG），为-7.5%，说法正确。

C项，根据表格倒数第二列可知，煤炭类未出现价格下跌的情况，说法错误。故本题选C。

验证D项，根据表格倒数第二列可知，生猪（外三元）的上涨数额最大，为2.2元/千克=2200元/吨，说法正确。

28.【答案】C。解析：根据92号汽油定位到表格数据，可知2020年1月上旬的价格为6844.4元，涨跌幅为-0.3%，即本期价格低于上期价格，排除A、D；本期比上期价格下降了 $\frac{6844.4}{1-0.3\%} \times 0.3\% \approx 6844.4 \times 0.3\% = 2X$ （元），故本题选C。

29.【答案】A。解析：根据表格最后一列可知，2020年1月上旬各产品的价格涨跌幅全都不低于0的有两大类，为煤炭和林产品，所以价格涨跌幅低于0的产品分属7大类，共有24种，故本题选A。

30.【答案】D。解析：根据表格最后一行可知，2020年1月上旬瓦楞纸（高强）的价格为3547.3元，比上期价格下降1.3元，则2019年12月下旬的价格为 $(3547.3+1.3)$ 元。“平均价格=

$\frac{2019年12月下旬价格 \times 相应购买数量 + 2020年1月上旬价格 \times 相应购买数量}{两次购买数量之和}$

”，代入数据可得所求为 $\frac{(3547.3+1.3) \times 50 + 3547.3 \times 100}{50+100} =$

$\frac{3547.3 \times (100+50) + 1.3 \times 50}{150} = 3547.3 + \frac{1.3}{3} \approx 3547.73$ （元/吨），故本题选D。

31.【答案】C。解析：A项，根据折线图可知，2015年增长率最低，为8.9%，2020年增长率虽比2019年有所下降，但仍高于2015年，故总体不呈现收窄趋势，说法错误。

B项，材料中并未提到应用研究经费支出的相关内容。

C项，根据条形图可知正确，故本题选C。

验证 D 项, 根据折线图可知, 2015 年-2020 年全国研究与试验发展 (R&D) 经费的平均增幅为 $\frac{8.9\% + 10.6\% + 12.3\% + 11.8\% + 12.5\% + 10.2\%}{6} = 11.X\%$, 大于 10%, 说法错误。

32.【答案】C。解析: A 项, 根据文字材料最后一句可知, 2019 年按研究与试验发展 (R&D) 人员全时工作量计算的人均经费支出为 (46.6-0.5) 万元, 可推出;

B 项, 根据文字材料可知, 2020 年研究与试验发展 (R&D) 经费投入强度 (与国内生产总值之比) 为 2.40%, 比上年提高 0.16 个百分点, 可得出 2019 年研究与试验发展 (R&D) 经费投入强度 (与国内生产总值之比); 再结合图中 2019 年 R&D 经费投入数据, 可得出 2019 年国内生产总值为 $\frac{22143.6}{2.4\% - 0.16\%}$, 可推出;

C 项, 由材料不能得出 2015 年全国研究与试验发展 (R&D) 经费投入强度, 不能推出。故本题选 C。

验证 D 项, 根据前面的选项可知能得出 2019 年国内生产总值, 根据文字材料, 2020 年, 全国共投入研究与试验发展 (R&D) 经费 24393.1 亿元, 研究与试验发展 (R&D) 经费投入强度 (与国内生产总值之比) 为 2.40%, 可得出 2020 年国内生产总值, 再利用 “增长率 = $\frac{\text{现期值}}{\text{基期值}} - 1$ ” 能推出 2020 年国内生产总值的同比增幅。

33.【答案】A。解析: 根据表格第二、三行可知, 2020 年, 全国研究与试验发展 (R&D) 经费支出为 24393.1 亿元, 北京市研究与试验发展 (R&D) 经费支出为 2326.6 亿元, 所求为 $\frac{2326.6}{24393.1} \approx \frac{2326.6}{24400} = 9.5X\%$, 故本题选 A。

34.【答案】A。解析: 根据表格可知, 2020 年全国研究与试验发展 (R&D) 经费支出为 24393.1 亿元, 所求为占比超过 5% 的地区个数, 即研究与试验发展 (R&D) 经费支出大于 $5\% \times 24393.1 = 1219.X$ 亿元的地区个数, 直接查找表格可知, 超过的有北京、上海、江苏、浙江、山东、广东, 共 6 个地区, 故本题选 A。

35.【答案】C。解析: ①根据表格江苏相关行可知, 2020 年江苏 R&D 经费为 3005.9 亿元, 经费投入强度为 2.93%, 则 2020 年江苏国内生产总值为 $\frac{3005.9}{2.93\%} = 10XXXX$ 亿元 = 10.X 万亿元, 故超过 10 万亿元, 说法正确。

②根据表格最后一列可知，2020 年各地区中，研究与试验（R&D）经费投入强度最高的是北京市，说法错误。

③根据表格第二列可知，全国研究与试验发展（R&D）经费支出的三成为 $24393.1 \times 30\% = 7317.93$ 亿元，广东、山东、四川、浙江和上海五省（市）的研究与试验发展经费支出总和为 $3479.9 + 1681.9 + 1055.3 + 1859.9 + 1615.7 > 3400 + 1600 + 1000 + 1800 + 1600 = 9400$ 亿元，说法正确。

④根据文字材料可知，按研究与试验发展（R&D）人员全时工作量计算的人均经费为 46.6 万元，比上年增加 0.5 万元，又因为人均经费 = 总经费 ÷ 人数，人均经费同比上升，根据判断平均数变化的核心结论“总量增长率大于份数增长率，平均数较上年同期上升，反之下降”可知，总经费的增长率大于人数的增长率，故 2020 年全国研究与试验发展（R&D）人员规模增幅低于全国研究与试验发展（R&D）经费支出增幅，说法错误。

综上，错误的有 2 个，故本题选 C。

36.【答案】C。解析：由三个表格的第三行可知，2018 年 6-8 月全国铁路共完成旅客发送量 $27834 + 32276 + 34340$ ，尾数为 0，只有 C 项符合。故本题选 C。

37.【答案】A。解析：由第一个表格第五行可知，2018 年 1-6 月货运总发送量为 195751 万吨，同比增长 7.7%，6 月当月为 32950 万吨，同比增长 10.1%。（1-6 月总量）

- 6 月当月量 = （1-5 月总量），根据基期值 = $\frac{\text{现期值}}{1 + \text{同比增长率}}$ ，可知 2017 年 1-5 月全国

铁路货运总发送量累计约为 $\frac{195751}{1 + 7.7\%} - \frac{32950}{1 + 10.1\%} \approx \frac{196000}{1.08} - \frac{33000}{1.1} = 181XXX -$

$30000 = 151XXX$ 万吨。故本题选 A。

38.【答案】D。解析：将三个表格中铁路旅客发送量和货运总发送量的数据整理如下：

时间	旅客发送量	货运总发送量
6 月	27834	32950
7 月	32276	33712
8 月	34340	33714

比较可知，2018 年 8 月的旅客发送量数据是最大的，比较选项中条形高度可知，只有 D 项符合。故本题选 D。

39.【答案】B。解析：由第三个表格倒数第二行可知，截至2018年8月全国铁路货运总周转量当年累计18724.42亿吨公里，同比增长6.2%。根据基期值= $\frac{\text{现期值}}{1+\text{同比增长率}}$ ，可知所求为 $\frac{18724.42}{1+6.2\%}$ ，略小于18724.42亿吨公里，B项最接近。故本题选B。

40.【答案】C。解析：（1）由三个表格第四行可知，2018年6-8月全国铁路旅客周转量合计为1120.95+1477.73+1573.78>1100+1400+1500=4000亿人公里，说法正确。

（2）由第二个表格最后一行可知，2018年7月铁路固定资产投资累计完成额较上年同期下降1.4%，即2018年7月的数据低于2017年同期，说法错误。

（3）由三个表格倒数第二行可知，2018年6-8月全国铁路货运总周转量是逐月增大的，即呈现上升的趋势，说法正确。

（4）2017年上半年数据即2017年6月累计数据。基期值= $\frac{\text{现期值}}{1+\text{同比增长率}}$ 。由第一个表格最后两列可知，2017年上半年（1-6月）全国铁路旅客发送量当年累计为 $\frac{161818}{1+8.0\%} < \frac{162000}{1.08} = 150000$ 万人=15亿人，未超过15亿人，说法错误。

综上所述，说法正确的共2个。故本题选C。