

资料分析提升训练（国考）

专题训练一

一、经典例题

材料一

1.【答案】B。解析：由材料可知，2021年1月至11月，健康险业务累计实现原保费收入7896亿元，上年同期为7642亿元，所求为 $7896-7642=254$ 亿元，选择B项。

2.【答案】C。解析：由材料可知，2021年前三季度，平安产险实现净利润128.44亿元，同比增长20%；太保产险实现净利润48.12亿元，同比增长28.2%。所求为

$$\frac{128.44}{1+20\%} \times 20\% - \frac{48.12}{1+28.2\%} \times 28.2\% \approx \frac{130}{1+\frac{1}{5}} \times \frac{1}{5} - \frac{48}{1+\frac{2}{7}} \times \frac{2}{7} = \frac{130}{6} - \frac{48 \times 2}{9} \approx 21.7 - 10.7 = 11$$

亿元，选择最接近的C项。

3.【答案】A。解析：由材料可知，2021年1月至11月，人身意外伤害险业务累计实现原保费收入1123亿元，上年同期为1087亿元，所求为 $\frac{1123-1087}{1087} = \frac{36}{1087} < 4\%$ ，选择A项。

4.【答案】C。解析：由材料可知，2021年前三季度，人保财险实现净利润199.92亿元，同比增长15.3%，所求为 $\frac{199.92}{1+15.3\%} = \frac{199.92}{1.153} \approx \frac{200}{1.2} \approx 167$ 亿元，选择最接近的C项。

5.【答案】C。解析：由材料可知，2021年1月至11月，财产险业务累计实现原保费收入1.06万亿元，同比下降3.32%，所求为 $\frac{1.06}{1-3.32\%} = \frac{1.06}{0.9668} \approx \frac{1.1}{0.97} \approx 1.13$ 万亿元=11300亿元，选择最接近的C项。

材料二：

1.【答案】A。解析：由表格可知，2020年中国对东盟货物出口额同比增长26550-24797=1XXX亿元，对美国货物出口额同比增长31279-28865=2XXX亿元，对韩国货物出口额同比增长7787-7648=1XX亿元，对中国台湾货物出口额同比增长4163-3799=3XX亿元。故2020年中国对东盟（黑点）、美国（竖线）、韩国（黑色）和中国台湾（白色）货物出口额同比增长量从高到底排序为美国（竖线）>东盟（黑点）>中国台湾（白色）>韩国（黑色），选择A项。

2.【答案】B。解析：由表格可知，2019年中国对日本的货物出口额为9875亿元，增长1.7%；对中国台湾为3799亿元，增长18.3%；对巴西为2453亿元，增长10.8%；对俄罗斯为3434亿元，增长8.5%。观察可知，3799>2453且18.3%>10.8%，则2019年中国对中国台湾货物出口额同比增量大于对巴西的同比增量，排除C项；3799>3434且18.3%>8.5%，则2019年中国对中国台湾货物出口额同比增量大于对俄罗斯的同比增量，排除D项；2019年中国对日本货物出口额同比增量为 $\frac{9875}{1+1.7\%} \times 1.7\%$ 亿元，对中国台湾为 $\frac{3799}{1+18.3\%} \times 18.3\%$ 亿元，由于9875不到3799的3倍，18.3超过1.7的10倍，分

母相差不大，则 $\frac{3799}{1+18.3\%} \times 18.3\% > \frac{9875}{1+1.7\%} \times 1.7\%$ ，排除A项，选择B项。

3.【答案】C。解析：由表格可知，2020年中国对欧盟、韩国、中国香港、俄罗斯、南非货物进口额同比下降；对东盟货物进口额同比增长 $\frac{20807-19456}{19456} = \frac{13XX}{19456} < 10\%$ ，对美国货物进口额同比增长 $\frac{9319-8454}{8454} = \frac{86X}{8454} > 10\%$ ，对日本货物进口额同比增长 $\frac{12090-11837}{11837} = \frac{2XX}{11837} < 10\%$ ，对中国台湾货物进口额同比增长 $\frac{13873-11934}{11934} =$

$\frac{19XX}{11934} > 10\%$, 对巴西货物进口额同比增长 $\frac{5834 - 5501}{5501} = \frac{3XX}{5501} < 10\%$, 对印度货物进口额同比增长 $\frac{1445 - 1239}{1239} = \frac{2XX}{1239} > 10\%$, 满足条件的有美国、中国台湾、印度, 共 3 个, 选择 C 项。

4. 【答案】B。解析: 由表格可知, 2018 年中国对东盟的货物出口额为 $\frac{24797}{1 + 17.8\%} = 2XXXX$ 亿元, 对日本的货物出口额为 $\frac{9875}{1 + 1.7\%} = 9XXX$ 亿元, 对中国香港的货物出口额为 $\frac{19243}{1 - 3.6\%} = 1XXXX$ 亿元, 结合选项可知, 排序正确的是 B 项。

二、强化训练

第一组

1. 【答案】D。解析: 由材料可知, 2020 年中国夏粮产量前五名的省市, 夏粮产量之和比上年增长 $(3753.8 + 2569.2 + 1671.9 + 1453.9 + 1373.8) - (3745.4 + 2553.3 + 1657.0 + 1476.6 + 1356.6) = (3753.8 - 3745.4) + (2569.2 - 2553.3) + (1671.9 - 1657.0) + (1453.9 - 1476.6) + (1373.8 - 1356.6) = 8.X + 15.X + 14.X - 22.X + 17.X > 30$ 万吨, 即增加超过 30 万吨, 选择 D 项。

2. 【答案】A。解析: 由图可知, 2017 年山西省规模以上原煤产量同比增量为 $85581 - 81642 = 39XX$ 万吨, 2018 年为 $89340 - 85581 = 37XX$ 万吨, 由于 2018 年同比增量低于 2017 年, 折线下降, 排除 C、D 项; 2019 年为 $97109 - 89340 = 7XXX$ 万吨, 2020 年为 $106307 - 97109 = 9XXX$ 万吨, 2020 年同比增量高于 2019 年, 折线上升, 排除 B 项, 选择 A 项。

第二组

1. 【答案】B。解析: 由材料可知, 所求为 $\frac{819.32}{1 - 9.44\%} = \frac{819.32}{0.9056} \approx \frac{820}{0.91} = 90X$, 选择 B 项。

2.【答案】C。解析：由材料可知，所求为 $\frac{2.52}{1-22.1\%} = \frac{2.52}{0.779} \approx \frac{2.5}{0.78} = 3.2X$ 亿部，

选择 C 项。

3.【答案】A。解析：由材料可知，2021 年 1-2 月，该能源化工有限公司生产甲醇 7.13 万吨，同比增长 28.08%；液化天然气 2.4 万吨，同比增长 52.06%。所求为 $\frac{7.13}{1+28.08\%}$

$+\frac{2.4}{1+52.06\%} \approx \frac{7.1}{1.3} + \frac{2.4}{1.5} \approx 5.5+1.6=7.1$ 万吨，选择最接近的 A 项。

第三组

1.【答案】B。解析：由材料可知，2020 年丽水市油菜籽播种面积 2.69 千公顷，增长 12.6%；花卉苗木 1.16 千公顷，下降 4.5%；中药材 5.39 千公顷，增长 0.2%；果用瓜 3.12 千公顷，增长 2.1%。观察可知，2.69 小于 5.39 和 3.12，且 12.6% 大于 0.2% 和 2.1%，故 2019 年丽水市油菜籽播种面积小于中药材、果用瓜，排除 C、D 项；2019 年丽水市油菜籽播种面积为 $\frac{2.69}{1+12.6\%} = 2.X$ 千公顷，花卉苗木播种面积为 $\frac{1.16}{1-4.5\%} = 1.X$ 千公顷，则 2019 年丽水市花卉苗木播种面积小于油菜籽，排除 A 项，选择 B 项。

2.【答案】D。解析：由表及题目可知，2021 年 11 月份，全国粮油、食品类商品零售额 1552 亿元，同比增长 14.8%；服装鞋帽、针纺织品类商品零售额 1484 亿元，下降 0.5%；家用电器和音像器材类商品零售额 1105 亿元，增长 6.6%；石油及制品类商品零售额 1940 亿元，增长 25.9%。则 2020 年 11 月份，全国粮油、食品类商品零售额为

$\frac{1552}{1+14.8\%}$ 亿元；服装鞋帽、针纺织品类商品零售额为 $\frac{1484}{1-0.5\%}$ 亿元；家用电器和音像

器材类商品零售额为 $\frac{1105}{1+6.6\%}$ 亿元；石油及制品类商品零售额 $\frac{1940}{1+25.9\%}$ 亿元。观察可

知， $\frac{1484}{1-0.5\%} > \frac{1105}{1+6.6\%}$ ，排除 C 项；比较 $\frac{1552}{1+14.8\%}$ 与 $\frac{1484}{1-0.5\%}$ ，1484→1552 增长

不足 10%， $(1-0.5\%) \rightarrow (1+14.8\%)$ 增长超过 10%，则 $\frac{1552}{1+14.8\%} < \frac{1484}{1-0.5\%}$ ，排除 A

项；比较 $\frac{1484}{1-0.5\%}$ 与 $\frac{1940}{1+25.9\%}$ ，1484→1940 增长超过 30%，(1-0.5%)→(1+25.9%)

增长不足 30%，则 $\frac{1484}{1-0.5\%} < \frac{1940}{1+25.9\%}$ ，排除 B 项，选择 D 项。

3.【答案】C。解析：由材料可知，截至 2021 年 8 月底，民营医院数量最多，且超过其他每一类医院数量的 1.5 倍，且全国各类医院同比增长率相差不大，故截至 2020 年 8 月底，民营医院数量最多，结合选项，排除 B、D 项；观察 A、C 选项，只需比较公立医院数量与一级医院数量或三级医院数量的大小关系即可。截至 2020 年 8 月底，

公立医院数量为 $\frac{11823}{1-0.4\%}$ 个，一级医院数量为 $\frac{12324}{1+8.0\%}$ 个，三级医院数量为 $\frac{3117}{1+9.2\%}$

个。观察可知， $\frac{11823}{1-0.4\%} > \frac{3117}{1+9.2\%}$ ，选择 C 项。

验证：比较 $\frac{11823}{1-0.4\%}$ 与 $\frac{12324}{1+8.0\%}$ ，11823→12324 增长不足 5%，(1-0.4%)→(1+8.0%)

增长超过 5%，则 $\frac{11823}{1-0.4\%} > \frac{12324}{1+8.0\%}$ ，即截至 2020 年 8 月底，公立医院数量>一级医院数量，A 项错误。

第四组

1.①【答案】B。解析：由图可知，2014-2020 年，中国成品油进口量最高的年份是 2018 年，其成品油进口量为 3348 万吨，出口量为 5864 万吨。2017 年成品油进口量为 2964 万吨，出口量为 5216 万吨。故所求为 $\frac{(3348+5864)-(2964+5216)}{2964+5216} =$

$\frac{(3348-2964)+(5864-5216)}{2964+5216} = \frac{3XX+6XX}{81XX} > 10\% \text{ 且 } < 20\%$ ，选择 B 项。

②【答案】C。解析：结合选项，由图可知，2015 年中国成品油出口量同比增速为 $\frac{3615-2967}{2967} = \frac{6XX}{2967} > 20\%$ ，2016 年为 $\frac{4831-3615}{3615} = \frac{1XXX}{3615} > 20\%$ ，2017 年为 $\frac{5216-4831}{4831} = \frac{3XX}{4831} < 10\%$ ，2019 年为 $\frac{6685-5864}{5864} = \frac{8XX}{5864} > 10\%$ ，比较可知， $\frac{3XX}{4831}$ 最小，选择 C 项。

2.【答案】D。解析：由图可知，2017年中国医疗器械市场规模同比增长 $\frac{4425-3700}{3700}$
 $=\frac{7XX}{3700}>10\%$ ，2018年同比增长 $\frac{5304-4425}{4425}=\frac{8XX}{4425}>10\%$ ，2019年同比增长
 $\frac{6080-5304}{5304}=\frac{7XX}{5304}>10\%$ ，2020年同比增长 $\frac{6882-6080}{6080}=\frac{8XX}{6365}>10\%$ ，因此2017-
 2020年，中国医疗器械市场规模同比增长10%以上的年份有2017年、2018年、2019
 年、2020年，共4年，选择D项。

另解，由材料及题目可知，若中国医疗器械市场规模同比增长10%，即只需满足现
 期值>基期值+基期值×0.1即可。观察数据可知，2017-2020年，中国医疗器械市场规模
 均满足，共4年，选择D项。

第五组

1.【答案】错误。解析：由材料可知，2021年1-11月，北京市工业企业实现出口
 交货值同比增量为 $\frac{2586.1}{1+82.6\%}\times 82.6\%$ 亿元，实现内销产值同比增量为 $\frac{18882.4}{1+15.1\%}\times 15.1\%$
 亿元，由于18882.4超过2586.1的7倍，82.6不足15.1的6倍，且 $(1+82.6\%)>$
 $(1+15.1\%)$ ，因此 $\frac{2586.1}{1+82.6\%}\times 82.6\%<\frac{18882.4}{1+15.1\%}\times 15.1\%$ ，即与上年同期相比，2021
 年1-11月，北京市工业企业实现出口交货值同比增量低于内销产值，错误。

2.【答案】A。解析：由材料可知，2021年1-10月份，东部地区房地产开发投资同
 比增长量为 $\frac{65902}{1+6.8\%}\times 6.8\%$ 亿元，中部地区为 $\frac{26194}{1+12.1\%}\times 12.1\%$ 亿元，西部地区为
 $\frac{27963}{1+5.0\%}\times 5.0\%$ 亿元，东北地区为 $\frac{4874}{1+0.8\%}\times 0.8\%$ 亿元。由于 $65902>27963$ 、 4874 ，且
 $6.8\%>5.0\%$ 、 0.8% ，因此 $\frac{65902}{1+6.8\%}\times 6.8\%>\frac{27963}{1+5.0\%}\times 5.0\%$ 、 $\frac{4874}{1+0.8\%}\times 0.8\%$ ，排除C、
 D项；比较 $\frac{65902}{1+6.8\%}\times 6.8\%$ 与 $\frac{26194}{1+12.1\%}\times 12.1\%$ ，65902超过26194的2倍，12.1不足

6.8 的 2 倍, 且 $(1+6.8\%) < (1+12.1\%)$, 故 $\frac{65902}{1+6.8\%} \times 6.8\% > \frac{26194}{1+12.1\%} \times 12.1\%$, 排

除 B 项, 选择 A 项。

3.【答案】D。解析: 结合选项, 由表格可知, 2020 年 12 月上汽集团汽车销量同比增量为 $\frac{74.67}{1+7.01\%} \times 7.01\%$ 万辆, 东风集团为 $\frac{34.26}{1+20.00\%} \times 20.00\%$ 万辆, 吉利汽车为

$\frac{15.42}{1+18.57\%} \times 18.57\%$ 万辆, 比亚迪为 $\frac{5.63}{1+30.44\%} \times 30.44\%$ 万辆。由于 $34.26 > 15.42$ 且

$20.00\% > 18.57\%$, 则 $\frac{34.26}{1+20.00\%} \times 20.00\% > \frac{15.42}{1+18.57\%} \times 18.57\%$, 即 2020 年 12 月东风

集团汽车销量同比增量高于吉利汽车, 排除 C 项; 由于 34.26 是 5.63 的 6 倍多, 30.44

是 20.00 的 1 倍多, 且 $(1+20.00\%) < (1+30.44\%)$, 则 $\frac{34.26}{1+20.00\%} \times 20.00\% > \frac{5.63}{1+30.44\%}$

$\times 30.44\%$, 即 2020 年 12 月东风集团汽车销量同比增量高于比亚迪, 排除 A 项; 由于 74.67 是 15.42 的 4 倍多, 18.57 是 7.01 的 2 倍多, 且 $(1+7.01\%) < (1+18.57\%)$, 则

$\frac{74.67}{1+7.01\%} \times 7.01\% > \frac{15.42}{1+18.57\%} \times 18.57\%$, 即 2020 年 12 月上汽集团汽车销量同比增量

高于吉利汽车, 排除 B 项, 选择 D 项。

三、综合提升

材料

1.【答案】C。解析: 由表格可知, 2021 年 1-6 月, 中海地产合约销售面积分别为 141.7 万平方米、112.6 万平方米、188.7 万平方米、148.5 万平方米、176.1 万平方米、282.0 万平方米。所求为 $141.7+112.6+188.7+148.5+176.1+282.0 = (141.7+148.5) + (112.6+188.7) + 176.1+282.0 \approx 290+300+180+280 = 1050$ 万平方米, 选择 C 项。

2.【答案】B。解析: 由表格可知, 2021 年 10-11 月中海地产合约销售面积分别为 126.4 万平方米、138.6 万平方米, 分别同比下降 26.1%、19.9%; 由文字可知, 2021 年 12 月, 中海地产合约销售面积为 397.7 万平方米, 与上年同期持平。所求为 $\frac{126.4}{1-26.1\%}$

$$\times 26.1\% + \frac{138.6}{1-19.9\%} \times 19.9\% + 0 \approx \frac{130}{1-\frac{1}{4}} \times \frac{1}{4} + \frac{140}{1-\frac{1}{5}} \times \frac{1}{5} = \frac{130}{3} + \frac{140}{4} \approx 43+35=78 \text{ 万平方米,}$$

选择最接近的 B 项。

3.【答案】C。解析：由材料可知，2021 年 12 月，中海地产合约销售金额为 228.3 亿元，上年同期为 202.6 亿元，增长率为 $\frac{228.3-202.6}{202.6} = \frac{25.X}{202.6} > 10\%$ ；合约销售面积为 397.7 万平方米，与上年持平，增长率为 0。2021 年 1-12 月，中海地产累计合约销售金额达 3695.0 亿元，上年同期为 3608.4 亿元，增长率为 $\frac{3695.0-3608.4}{3608.4} = \frac{8X}{3608.4} < 10\%$ ；累计合约销售面积为 1890.5 万平方米，上年同期为 1917.3 万平方米，增长率为 $\frac{1890.5-1917.3}{1917.3} < 0$ 。则 2021 年 12 月，中海地产当月合约销售金额同比增长率 > 累计合约销售金额同比增长率 > 当月合约销售面积同比增长率 > 累计合约销售面积同比增长率，选择 C 项。

4.【答案】B。解析：由表格可知，2021 年 7 月，中海地产合约销售面积为 102.9 万平方米，同比下降 15.7%；2021 年 8 月为 134.5 万平方米，同比下降 1.7%。根据混合增长率的核心结论可知，2021 年暑假期间（7 月-8 月），中海地产合约销售面积同比下降幅度应介于 1.7%~15.7% 之间，排除 A、D 项；比较可知，2020 年 7 月，中海地产合约销售面积小于 8 月，则所求应介于 $1.7\% \sim 8.7\% (= \frac{15.7\%+1.7\%}{2})$ 之间，选择 B 项。

5.【答案】A。解析：由表格可知，2021 年 7-9 月，中海地产合约销售金额分别为 227.0 亿元、250.2 亿元、203.7 亿元，分别增长 5.6%、下降 13.1%、下降 41.6%，所求为 $\frac{227.0}{1+5.6\%} + \frac{250.2}{1-13.1\%} + \frac{203.7}{1-41.6\%} \approx \frac{230}{1.1} + \frac{250}{0.87} + \frac{200}{0.58} \approx 210+290+340=840$ 亿元，选择最接近的 A 项。

6.【答案】D。解析：由文字可知，2021 年 12 月，中海地产合约销售金额为 228.3 亿元，上年同期为 202.6 亿元，结合题目假设条件，所求为 $228.3 \times (1 + \frac{228.3}{202.6} - 1) - 202.6 = \frac{228.3 \times 228.3}{202.6} - 202.6 < \frac{230 \times 230}{200} - 200 = 264.5 - 200 = 64.5$ 亿元，选择 D 项。

专题训练二

一、经典例题

材料一

1.【答案】D。解析：由材料可知，2020年新疆棉花种植面积为2501.9千公顷，长江流域棉区种植面积为283.8千公顷，故所求为 $\frac{2501.9}{283.8} \approx \frac{2500}{280} = 8.X$ 倍，选择D项。

2.【答案】B。解析：由材料可知，2020年新疆棉花种植面积为2501.9千公顷，黄河流域棉区种植面积为358.9千公顷，故所求为 $\frac{2501.9}{358.9} - 1 \approx \frac{2500}{360} - 1 \approx 7 - 1 = 6$ 倍，选择B项。

3.【答案】B。解析：由材料可知，2020年全国棉花产量591.0万吨，较建国初期1949年的44.4万吨实现了大幅增长，故2020年全国棉花产量是1949年的 $\frac{591.0}{44.4} \approx \frac{590}{44} = 13.X$ 倍，由于 $2^3 < 13.X < 2^4$ ，所以2020年全国棉花产量比1949年翻了三番多，不到四番，选择B项。

4.【答案】B。解析：由材料可知，2020年全国棉花产量591.0万吨，占全球棉花产量的24.7%。则所求为 $\frac{591.0}{24.7\%} \approx \frac{590}{\frac{1}{4}} = 590 \times 4 = 2360$ 万吨，选择最接近的B项。

5.【答案】B。解析：由材料可知，2020年黄河流域棉区种植面积为358.9千公顷，其中河北省种植面积占比达到52.7%，故所求为 $358.9 \times 52.7\% \approx 360 \times 0.53 = 190.8$ 千公顷，选择最接近的B项。

6.【答案】D。解析：由材料可知，2017年新疆棉花总产量456.6万吨（即 456.6×10^7 公斤），棉花种植面积为2217.5千公顷（即 2217.5×10^3 公顷），故所求为 $\frac{456.6 \times 10^7}{2217.5 \times 10^3} \approx \frac{460 \times 10^4}{2200} = \frac{23000}{11} = 209X$ 公斤/公顷，选择最接近的D项。

7.【答案】B。解析：由材料可知，所求为 $\frac{407.8 + 456.6 + 511.1 + 500.2 + 516.1}{5}$
 $=500 + \frac{-92.2 - 43.4 + 11.1 + 0.2 + 16.1}{5} = 500 - \frac{10X}{5} = 500 - 2X > 470$ 万吨，且小于500万吨，
 选择B项。

8.【答案】C。解析：由材料可知，2016年新疆棉花产量407.8万吨，同比增速为-2.7%，棉花种植面积为2059.6千公顷，同比增速为-4.0%。所求为 $\frac{407.8 \times 10}{2059.6} \times \frac{1 - 4.0\%}{1 - 2.7\%} < \frac{407.8 \times 10}{2059.6} < \frac{4080}{2000} = 2.04$ 吨/公顷，选择略小的C项。

9.【答案】D。解析：由材料可知，2020年全国棉花种植面积3169.9千公顷，比2019年下降5.1%，长江流域棉区种植面积为283.8千公顷，比上年下降16.6%。由于 $(-16.6\%) < (-5.1\%)$ ，则所占比重比2019年下降了，排除A、C项；下降了 $\frac{283.8}{3169.9} \times \frac{16.6\% - 5.1\%}{1 - 16.6\%} = \frac{283.8}{3169.9} \times \frac{11.5\%}{0.834} > 5\% \times 10\% = 0.5\%$ ，即下降超过0.5个百分点，排除B项，选择D项。

10.【答案】A。解析：由材料可知，2017年新疆棉花产量同比增长了12.0%，棉花种植面积同比增长了7.7%，由于 $12.0\% > 7.7\%$ ，则2017年新疆棉花单位面积产量比上年增加了，排除C、D项；增加了 $\frac{12.0\% - 7.7\%}{1 + 7.7\%} < 12.0\% - 7.7\% = 4.3\%$ ，即增加了不足4.3%，选择A项。

材料二

1.【答案】A。解析：由表格可知，2017年我国国有建筑业企业单位数占建筑业企业单位数的比重为 $\frac{3453}{88074}$ ，2018年的为 $\frac{3358}{96544}$ ，2019年的为 $\frac{3309}{103805}$ ，2020年的为 $\frac{3746}{116722}$ 。观察可知， $\frac{3453}{88074}$ 大于 $\frac{3358}{96544}$ 和 $\frac{3309}{103805}$ ，排除B、C项；比较 $\frac{3453}{88074}$ 和 $\frac{3746}{116722}$ ，由于 $3453 \rightarrow 3746$ 增长不足10%， $88074 \rightarrow 116722$ 增长超过10%，则 $\frac{3453}{88074} >$

$\frac{3746}{116722}$ ，即 2017-2020 年，我国国有建筑业企业单位数占建筑业企业单位数的比重最

大的是 2017 年，选择 A 项。

2.【答案】D。解析：由表格可知，2017 年我国平均每个集体建筑业企业单位的从业人数为 $\frac{159}{2873}$ 万人，2018 年为 $\frac{123}{2546}$ 万人，2019 年为 $\frac{115}{2324}$ 万人，2020 年为 $\frac{103}{2180}$

万人。 $\frac{159}{2873} > 0.05$ ， $\frac{123}{2546} < 0.05$ ，排除 A 项；比较 $\frac{123}{2546}$ 和 $\frac{115}{2324}$ ，115→123 增长不

足 8%，2324→2546 增长超过 8%，故 $\frac{115}{2324} > \frac{123}{2546}$ ，排除 C 项；比较 $\frac{123}{2546}$ 和 $\frac{103}{2180}$ ，

103→123 增长超过 19%，2180→2546 增长不足 19%，故 $\frac{123}{2546} > \frac{103}{2180}$ ，排除 B 项，选

择 D 项。

另解：由表格可知，2017 年我国平均每个集体建筑业企业单位的从业人数为

$\frac{159}{2873}$ 万人，2018 年为 $\frac{123}{2546}$ 万人，2019 年为 $\frac{115}{2324}$ 万人，2020 年为 $\frac{103}{2180}$ 万人。比较

四个式子，只有 $\frac{103}{2180}$ 的分母超过分子的 21 倍，其余式子的分母均未超过分子的 21 倍，

故 $\frac{103}{2180}$ 最小，即 2017-2020 年，我国平均每个集体建筑业企业单位的从业人数最少

的是 2020 年，选择 D 项。

3.【答案】B。解析：分析题目可知，若我国国有建筑业企业从业人员数占建筑业企业从业人员数的比重同比上升，则我国国有建筑业企业从业人员数同比增速高于建筑业企业从业人员数同比增速。由表格可知，符合题意的有 2018 年（2.6%>-4.1%）和 2020 年（6.4%>-1.1%），一共 2 个年份，选择 B 项。

4.【答案】A。解析：分析题目可知，若我国平均每个建筑业企业单位的从业人数高于上年，则我国建筑业企业从业人员数同比增速高于建筑业企业单位数同比增速。由表格可知，2018-2020 年，我国建筑业企业从业人员数同比增速分别为-4.1%、2.3%和

-1.1%。2018 年我国建筑业企业单位数同比增速为 $\frac{96544 - 88074}{88074} > 0$ ，2019 年为

$\frac{103805 - 96544}{96544} = \frac{7XXX}{96544} > 7\%$, 2020 年为 $\frac{116722 - 103805}{103805} > 0$ 。比较可知, 2018-2020 年, 我国建筑业企业从业人员数同比增速均低于建筑业企业单位数同比增速, 即 2018-2020 年, 我国平均每个建筑业企业单位的从业人员数高于上年的年份有 0 个, 选择 A 项。

二、强化训练

第一组

1.【答案】A。解析: 由材料可知, 2021 年前三季度我国实现国内生产总值 823131.3 亿元, 其中一季度实现 GDP 为 249310.1 亿元, 故所求为 $\frac{249310.1}{823131.3} \approx \frac{250000}{820000} = 30.X\%$, 选择 A 项。

2.【答案】B。解析: 由表格可知, 所求为 $\frac{27274 \times 10^4}{36380} \approx \frac{27000 \times 10^4}{36000} = \frac{30000}{4} = 7500$ 元, 选择最接近的 B 项。

第二组

1.【答案】C。解析: 由材料可知, 2021 年 2 月, 全国原保险保费收入中寿险保费收入 9232 亿元, 健康险保费收入 1934 亿元, 故所求为 $\frac{9232}{1934} - 1 \approx \frac{9200}{1900} - 1 = 4.8X - 1 = 3.8X$ 倍, 选择 C 项。

2.【答案】B。解析: 由材料可知, 2020 年, 全国义务教育阶段的小学专任教师 643.42 万人, 初中专任教师 386.07 万人; 学前教育幼儿园共有专任教师 291.34 万人。所求为 $\frac{643.42 + 386.07}{291.34} - 1 = \frac{10XX}{291.34} - 1 = 3.X - 1 = 2.X$ 倍, 选择 B 项。

第三组

1.【答案】B。解析: 由材料可知, 所求为 $5379.2 + 6622.6 + 7904.7 + 9642.5 + 11037.8 = (5379.2 + 6622.6) + (7904.7 + 11037.8) + 9642.5 \approx 12000 + 19000 + 10000 = 41000$ 亿元 = 4.1

万亿元，选择 B 项。

2.【答案】D。解析：由材料可知，所求为

$$\frac{10432.9 + 10401.6 + 10263.6 + 10437.1 + 10638.9 + 10581.8}{6} = 10400 +$$

$$\frac{32.9 + 1.6 - 136.4 + 37.1 + 238.9 + 181.8}{6} > 10400 + \frac{300}{6} = 10400 + 50 = 10450 \text{ 万吨，选择}$$

D 项。

第四组

1.【答案】A。解析：由材料可知，2021 年 1-11 月，中国帽类出口金额同比增长 $\frac{488999 - 350639}{350639} = \frac{13XXXX}{350639} = 3X\%$ ，出口数量同比增长 $\frac{1108424 - 881371}{881371} = \frac{22XXXX}{881371} = 2X\%$ 。由于 $3X\% > 2X\%$ ，则 2021 年 1-11 月，中国帽类出口单价同比上升

了，排除 B、D 项；上升了 $\frac{3X\% - 2X\%}{1 + 2X\%} < 3X\% - 2X\% < 20\%$ ，即上升了不到 20%，选择

A 项。

2.【答案】B。解析：分析题目可知，产销率 = $\frac{\text{销量}}{\text{产量}} \times 100\%$ 。若中国新能源汽车产销率同比上升，则当年中国新能源汽车销量同比增速一定高于产量同比增速。由材料可知，2020 年中国新能源汽车销量大于产量，2019 年销量小于产量，则 2020 年产销率同比上升，符合条件。2017-2019 年中国新能源汽车销量同比增速分别为 $\frac{77.7 - 50.7}{50.7} =$

$$\frac{27}{50.7} = 5X\%、\frac{125.6 - 77.7}{77.7} = \frac{47.9}{77.7} = 6X\%、\frac{120.6 - 125.6}{125.6} = -\frac{5}{125.6} = -3.X\%、2017-2019$$

年中国新能源汽车产量同比增速分别为 $\frac{79.4 - 51.7}{51.7} = \frac{27.7}{51.7} = 5X\%、\frac{127.0 - 79.4}{79.4} =$

$$\frac{47.6}{79.4} = 5X\%、\frac{124.0 - 127.0}{127.0} = -\frac{3}{127} = -2.X\%。由此可知，2018 年符合条件，2019 年不$$

符合条件。比较 $\frac{27}{50.7}$ 和 $\frac{27.7}{51.7}$ ，由于 27→27.7 增长超过 2%，50.7→51.7 增长不足 2%，

则 $\frac{27}{50.7} < \frac{27.7}{51.7}$ ，因此 2017 年产销率同比下降，不符合条件。综上所述，产销率同比上升的有 2018 年和 2020 年，共 2 个年份，选择 B 项。

三、综合提升

材料一

1.【答案】C。解析：由表可知，2018-2020 年，江苏省彩电产量分别为 1668 万台、1383 万台、796 万台。所求为 $\frac{1383}{1668+1383+796}$ ，分母的 $1668+1383 \approx 3100$ ， $796 \approx 800$ ，

故原式 $\approx \frac{1400}{3100+800} \approx \frac{1400}{3900} \approx 36\%$ ，选择 C 项。

2.【答案】D。解析：由图可知，2016-2018 年，全国彩电市场零售额分别为 1560 亿元、1630 亿元、1509 亿元，零售量分别为 5089 万台、4752 万台、4868 万台。所求为 $\frac{1560+1630+1509}{5089+4752+4868} \times 10^4$ 元，分子的 $1560+1630 \approx 3200$ ， $1509 \approx 1500$ ，分母的 5089

$+4868 \approx 10000$ ， $4752 \approx 4800$ ，故原式 $\approx \frac{3200+1500}{10000+4800} \times 10^4 \approx \frac{4700}{15000} \times 10^4 = 31XX$ 元，选择最接近的 D 项。

3.【答案】A。解析：由材料可知，2020 年全国彩电产量 19626 万台，其中广东省为 11233 万台；2018 年全国彩电产量 19695 万台，其中广东省为 9678 万台。所求为 $\frac{11233}{19626} - \frac{9678}{19695} \approx \frac{11233}{19600} - \frac{9678}{19700} = 57.X\% - 49.X\% < 10\%$ ，即高了不足 10 个百分点，选择 A 项。

4.【答案】C。解析：由材料可知，2020 年全国彩电零售量中，线上市场占比 64%，线下市场占比 36%，线下市场占比同比下降 10.4 个百分点；2019 年全国彩电零售量为 4894 万台。故 2019 年彩电零售量中，线下市场占比为 $36\% + 10.4\% = 46.4\%$ ，线上市场占比为 $1 - 46.4\% = 53.6\%$ 。所求为 $4894 \times (53.6\% - 46.4\%) = 4894 \times 7.2\% \approx 5000 \times 7\% = 350$ 万台，选择 C 项。

5.【答案】D。解析：由图可知，2017 年全国彩电零售额为 1630 亿元，零售量为 4752 万台；2016 年全国彩电零售额为 1560 亿元，零售量为 5089 万台。所求为 $\frac{1630}{4752} \times 10^4 - \frac{1560}{5089} \times 10^4 \approx \frac{1630}{4750} \times 10^4 - \frac{1560}{5090} \times 10^4 = 343X - 306X = 3XX$ 元，选择 D 项。

6.【答案】B。解析：由材料可知，2019 年，全国彩电产量的同比增长率为 $\frac{18999-19695}{19695} = -\frac{696}{19695} = -3.X\%$ ，广东省的为 $\frac{10422-9678}{9678} > 0$ ，安徽省的为 $\frac{1942-2289}{2289} = -\frac{3XX}{2289} < -10\%$ ，山东省的为 $\frac{1581-1695}{1695} = -\frac{1XX}{1695} < -5\%$ ，江苏省的为 $\frac{1383-1668}{1668} = -\frac{2XX}{1668} < -10\%$ ，四川省的为 $\frac{965-1002}{1002} = -\frac{37}{1002} = -3.X\%$ 。比较 $-\frac{696}{19695}$ 和 $-\frac{37}{1002} = -\frac{370}{10020}$ ，370→696 增长不足 90%，10020→19695 增长超过 90%，故 $-\frac{696}{19695} > -\frac{37}{1002}$ 。因此，2019 年，表中所给 5 个省份中，彩电产量占全国彩电产量的比重同比上升的只有广东省 1 个，选择 B 项。

7.【答案】C。解析：由材料可知，2020 年全国彩电市场零售额为 1209 亿元，2019 年为 1370 亿元；2020 年全国彩电市场零售量同比下降 9.1%。2020 年全国彩电市场零售额同比增长率为 $\frac{1209-1370}{1370} = -\frac{161}{1370} \approx -12\%$ 。由于 2020 年全国彩电市场零售额同比增长率小于零售量同比增长率，故 2020 年全国彩电零售市场中，平均每台彩电的零售额同比减少了，排除 A、B 项；减少了约 $\frac{12\% - 9.1\%}{1 - 9.1\%} = \frac{2.9\%}{0.909} < 5\%$ ，即减少了不足 5%，选择 C 项。

8.【答案】C。解析：由材料可知，2020 年全国彩电零售量同比增长 $x=4450-4894 = -444$ 万台，其中线上市场占比同比增长 $y=64\%-53.6\%=10.4\%$ ，即 10.4 个百分点。结合题目假设条件，2022 年全国彩电零售量为 $4450-444 \times (2022-2020) = 4450-888=3562$ 万台，线上市场占比为 $64+10.4\% \times 2=84.8\%$ 。则所求为 $3562 \times 84.8\% \approx 3600 \times 85\% = 3060$ 万台，选择略小的 C 项。

9.【答案】C。解析：由图可知，2017 年全国彩电零售额为 1630 亿元，零售量为 4752 万台；2020 年全国彩电零售额为 1209 亿元，零售量为 4450 万台。所求为 $\frac{1630}{4752} \div \frac{1209}{4450} = \frac{1630}{1209} \times \frac{4450}{4752} \approx \frac{1600 \times 4500}{1200 \times 4800} = \frac{5}{4} = 1.25$ 倍，选择最接近的 C 项。

材料二

1.【答案】A。解析：由材料可知，截至 2020 年 3 月底，中国医疗卫生机构中基层医疗卫生机构占 94.7%；基层医疗卫生机构中村卫生室占 64.4%。所求为 $94.7\% \times 64.4\% \approx 0.95 \times 0.64 = 60.8\%$ ，选择最接近的 A 项。

2.【答案】B。解析：由材料可知，截至 2020 年 3 月底，中国医疗卫生机构中基层医疗卫生机构占 94.7%，专业公共卫生机构占 1.6%。基层医疗卫生机构中社区卫生服务中心（站）占 3.7%，专业公共卫生机构中卫生监督所（中心）占 18.7%，故所求介于 3.7%和 18.7%之间，排除 A、D 项；由于中国基层医疗卫生机构数多于专业公共卫生机构数，则所求介于 $3.7\% \sim \frac{3.7\% + 18.7\%}{2} = 11.2\%$ 之间，排除 C 项，选择 B 项。

另解：由材料可知，截至 2020 年 3 月底，中国医疗卫生机构中基层医疗卫生机构占 94.7%，专业公共卫生机构占 1.6%。基层医疗卫生机构中社区卫生服务中心（站）占 3.7%，专业公共卫生机构中卫生监督所（中心）占 18.7%，所求为 $\frac{94.7\% \times 3.7\% + 1.6\% \times 18.7\%}{94.7\% + 1.6\%} \approx \frac{95\% \times 3.7\% + 1.6\% \times 19\%}{96.3\%} \approx 4\%$ ，选择最接近的 B 项。

3.【答案】A。解析：由材料可知，2019 年末中国平均每个公立医院诊疗人次 27.4 万人次，民营医院 2.5 万人次，故所求介于 2.5 万~27.4 万人次之间，排除 D 项；由于 2020 年末医院 3.5 万个（公立医院占 33.3%，同比下降 1.4 个百分点，民营医院占 66.7%），由此可知 2019 年公立医院数占医院的比重为 $33.3\% + 1.4\% = 34.7\%$ ，民营医院占比为 $1 - 34.7\% = 65.3\%$ ，即公立医院数小于民营医院数，则所求介于 $2.5 \text{ 万} \sim \frac{2.5 + 27.4}{2} = 14.95 \text{ 万}$ 人次之间，选择 A 项。

4.【答案】C。解析：由材料可知，2020 年末中国医院 3.5 万个（公立医院占 33.3%），基层医疗卫生机构 97.1 万个（乡镇卫生院占 3.7%）。所求为 $\frac{97.1 \times 3.7\%}{3.5 \times 33.3\%} \approx \frac{97}{33} \times \frac{37}{35} \approx 3 \times 1 = 3$ 倍，选择最接近的 C 项。

5.【答案】B。解析：由材料可知，2020 年末中国医疗卫生机构数量同比增长 1.5 万个，2019 年末为 100.8 万个，全年总诊疗人次 78.2 亿人次。所求为 $\frac{78.2 \times 10^4}{(100.8 + 1.5) \times 12} = \frac{782000}{102.3 \times 12} \approx \frac{780000}{100 \times 12} = 650$ 人次，选择最接近的 B 项。

6.【答案】B。解析：由材料可知，2020 年中国末中国医疗卫生机构床位 911 万张，其中医院占 78.3%，2020 年末医院 3.5 万个。所求为 $\frac{911 \times 78.3\%}{3.5} \approx \frac{910 \times 78\%}{3.5} = 260 \times 78\% = 203$ 人，选择最接近的 B 项。

专题训练三

一、经典例题

材料

1.【答案】C。解析：由材料可知，2020年，我国城镇单位就业人员工资总额同比增长6.4%，2019年增速为9.1%，所求为 $6.4\%+9.1\%+6.4\%\times 9.1\%>6.4\%+9.1\%=15.5\%$ ，排除A、B项； $6.4\%+9.1\%+6.4\%\times 9.1\%\approx 15.5\%+6\%\times 9\%=15.5\%+0.54\%=16.04\%$ ，选择C项。

2【答案】B。解析：由材料可知，2020年我国国有城镇单位就业人员工资总额59628.1亿元，同比增长10.9%，2019年增速为5.1%。则2020年我国国有城镇单位就业人员工资总额比2018年增长了 $10.9\%+5.1\%+10.9\%\times 5.1\%\approx 16\%+11\%\times 5\%=16\%+0.55\%=16.55\%$ ，

所求约为 $\frac{59628.1}{1+16.55\%}\approx \frac{60000}{1.2}=50000$ 亿元=5万亿元，选择B项。

二、强化训练

1.【答案】C。解析：由材料可知，2019年全球海上风电新增装机容量同比增长了4.1%，2018年同比增长了17.5%，所求为 $4.1\%+17.5\%+4.1\%\times 17.5\%\approx 21.6\%+4\%\times 18\%=21.6\%+0.72\%=22.32\%$ ，选择C项。

2.【答案】B。解析：由材料可知，2017年全球海上风电新增装机容量同比增长了238.7%，2016年同比增长了-65.8%，所求为 $238.7\%-65.8\%-238.7\%\times 65.8\%\approx 172.9\%-240\%\times 66\%=14.5\%$ ，选择最接近的B项。

3.【答案】A。解析：由材料可知，2018年全球海上风电新增装机容量同比增长17.5%，2017年同比增长238.7%，则2018年比2016年增长了 $17.5\%+238.7\%+17.5\%\times 238.7\%\approx 256.2\%+18\%\times 240\%\approx 3$ ，结合题目假设条件，所求约为 $\frac{4989}{1+3}=\frac{4989}{4}=1247.25$ XXMW，选择A项。

三、综合提升

材料

1.【答案】D。解析：由材料可知，2021年上半年，我国互联网企业投入研发费用同比增长13.9%，增速同比提高3.2个百分点，则2020年上半年，我国互联网企业投入研发费用同比增长率为 $13.9\% - 3.2\% = 10.7\%$ ，所求为 $13.9\% + 10.7\% + 13.9\% \times 10.7\% > 13.9\% + 10.7\% = 24.6\%$ ，选择D项。

2.【答案】D。解析：由材料可知，2021年上半年，西部地区完成互联网业务收入同比增长47.9%，增速同比提高35.9个百分点，则2020年上半年，西部地区完成互联网业务收入同比增长率为 $47.9\% - 35.9\% = 12\%$ ，所求为 $1 + 47.9\% + 12\% + 47.9\% \times 12\% \approx 1 + 59.9\% + 48\% \times 12\% = 1.599 + 0.0576 \approx 1.66$ 倍，选择D项。

3.【答案】C。解析：由材料可知，2021年上半年，中部地区完成互联网业务收入179.6亿元，同比下降14.1%（上年同期增长26%），则2021年上半年，中部地区完成互联网业务收入比2019年同期增长了 $-14.1\% + 26\% - 14.1\% \times 26\% \approx 11.9\% - 14\% \times 26\% = 8.26\%$ ，所求约为 $\frac{179.6}{1 + 8.26\%} \approx \frac{180}{1.1} = 163.X$ 亿元，选择C项。

4.【答案】B。解析：由材料可知，2021年上半年，我国互联网企业完成互联网接入及相关服务收入200.7亿元，同比增长8.3%（上年同期下降5.8%），则2021年上半年，我国互联网企业完成互联网接入及相关服务收入比2019年同期增长了 $8.3\% - 5.8\% - 8.3\% \times 5.8\% \approx 2.5\% - 8\% \times 6\% = 2.02\%$ ，所求约为 $\frac{200.7}{1 + 2.02\%} \times 2.02\% \approx 200 \times 2\% = 4$ 亿元，选择B项。

专题训练四

一、经典例题

材料

1.【答案】B。解析：由图可知，2016年我国城市道路面积为7538百万平方米，2019年为9097百万平方米，故所求为 $\frac{9097-7538}{2019-2016} = \frac{155X}{3} = 51X$ 百万平方米，选择最接近的B项。

2.【答案】A。解析：由图可知，2015年我国城市道路照明灯数量为2423万盏，2020年为3049万盏，故所求为 ${}_{2015}^{2020}\sqrt{\frac{3049}{2423}} - 1 \approx \frac{3049-2423}{5 \times 2423} = \frac{125.2}{2423} \approx 5.2\%$ ，计算结果偏大，选择略小的A项。

3.【答案】C。解析：由于“年均增长率= $\sqrt[n]{\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}} - 1$ ”。分析选项可知，增长次数一致，那么比较年均增速的大小，即比较 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ 的大小。由材料可知，2016-2019年我国城市道路面积的 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ 为 $\frac{9097}{7538}$ ，2016-2019年城市道路照明灯数量的为 $\frac{2866}{2562}$ ，2017-2020年我国城市道路面积的为 $\frac{9698}{7889}$ ，2017-2020年城市道路照明灯数量的为 $\frac{3049}{2594}$ 。由于7538→9097增长超过20%，2562→2866增长不足20%，7889→9698增长超过20%，2594→3049增长不足20%，故排除B、D；只需比较 $\frac{9097}{7538}$ 和 $\frac{9698}{7889}$ ，7538→7889增长不到5%，9097→9698增长超过5%，则 $\frac{9698}{7889} > \frac{9097}{7538}$ ，故年均增速最快的是2017-2020年我国城市道路面积，选择C项。

二、强化训练

1.【答案】C。解析：由于“年均增长率= $\sqrt[n]{\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}}-1$ ”。分析题目可知，增长次数相同，那么比较年均增速的大小，即比较 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ 的大小。由材料可知，2016-2019年西藏公路通车里程的 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ 为 $\frac{103951}{82096}$ ，全区生产总值的为 $\frac{1698}{1173}$ ，接待旅游者人数的为 $\frac{4012}{2316}$ ，旅游总收入的为 $\frac{559}{331}$ 。由于82096→103951增长小于50%，1173→1698增长小于50%，2316→4012增长超过50%，331→559增长超过50%，排除A、B；比较 $\frac{4012}{2316}$ 和 $\frac{559}{331}$ ，4012超过559的7倍，2316不足331的7倍，所以 $\frac{4012}{2316} > \frac{559}{331}$ ，故选择C项。

2.【答案】D。解析：由于“年均增长率= $\sqrt[n]{\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}}-1$ ”。分析题目可知，增长次数相同，那么比较年均增速的大小，即比较 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ 的大小。又由混合增长率的核心结论可知，进出口总额年均增速一定介于进口额与出口额之间，故排除A、B项；只需比较2017-2020年山西省出口总额和进口总额的 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ ，即比较 $\frac{12731}{10197}$ 和 $\frac{9135}{6975}$ ，10197→12731增长不到30%，6975→9135增长超过30%，所以 $\frac{12731}{10197} < \frac{9135}{6975}$ ，即2017-2020年山西省进口总额年均增速大于出口总额年均增速，选D项。

三、综合提升

材料

1.【答案】B。解析：由表格可知，2016年中国私有云市场规模为344.8亿元，2019年为645.2亿元，则2016-2019年中国私有云市场规模年均增长量为 $\frac{645.2 - 344.8}{2019 - 2016} \approx$

$\frac{300}{3} = 100$ 亿元，故所求约为 $\frac{100}{\frac{645.2 + 344.8}{2} - 100} = \frac{100}{495 - 100} = \frac{20}{79} \approx 25\%$ ，选择最接近

的B项。

2.【答案】A。解析：由于“年均增长率 $= \sqrt[n]{\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}} - 1$ ”。分析题目可知，比较年均增长率，由于增长次数一致，比较2015-2019年的年均增长率，即比较 $\frac{\text{末期值}}{\text{初期值}}$ ，即 $\frac{2019\text{年市场规模}}{2015\text{年市场规模}}$ 。由图可知，中国公有云市场中IaaS的 $\frac{2019\text{年市场规模}}{2015\text{年市场规模}}$ 为

$\frac{452.6}{42.0} = 1X$ ，PaaS的为 $\frac{41.9}{5.2} = 8.X$ ，SaaS的为 $\frac{194.8}{55.3} = 3.X$ ，结合题目可知， $V_1 > V_p > V_s$ ，选择A项。

3.【答案】C。解析：由材料可知，2019年，中国云计算行业市场规模为1334.5亿元，2018年为962.8亿元，因此2019年中国云计算行业市场规模同比增长量为 $1334.5 - 962.8 = 371.7$ 亿元。若按照2019年的同比增量测算，中国云计算行业市场规模首次达到3000亿元，至少需要 $\frac{3000 - 1334.5}{371.7} = \frac{1665.5}{371.7} \approx 4.X$ 年，即需要经过5年，在 $2019 + 5 = 2024$ 年，中国云计算行业市场规模将首次超过3000亿元，选择C项。

4.【答案】B。解析：由材料可知，2019年中国公有云市场中SaaS市场规模为194.8亿元，同比增速为34.2%，按照题目假设条件，所求为 $194.8 \times (1 + 34.2\%)^2 \approx 194.8 \times (1 + 2 \times 34.2\%) = 194.8 \times 1.684 \approx 190 \times 1.7 = 323$ 亿元，选择最接近的B项。

5.【答案】B。解析：由材料可知，2015-2019 年中国公有云市场中 IaaS 市场规模

年平均增速为 $\sqrt[5]{\frac{452.6}{42.0}} - 1$ ，结合题目假设条件可知，所求为 $452.6 \times$

$(1 + \sqrt[5]{\frac{452.6}{42.0}} - 1)^{2023-2019} = 452.6 \times \frac{452.6}{42} \approx \frac{450 \times 450}{42} = \frac{202500}{42} = 48XX$ 亿元，选择

B 项。