

461.【答案】D。解析：由文字第一段可知，2014年保险公司原保险保费收入同比增长

$$20\%-2.51\%=17.49\%，所求为 \frac{24282.52}{(1+20\%) \times (1+17.49\%)}$$

$$\approx \frac{24282.52}{1+20\%+17.49\%} \approx \frac{24282.52}{1.37} \approx 17724 \text{ 亿元，计算值偏大，选 D。}$$

462【答案】C。解析：四大保险业务中，寿险业务原保险保费收入最高，为13241.52亿元，则占比最高，意外险最低，为635.56亿元，则占比最低，所求为

$$\frac{13241.52 - 635.56}{24282.52} \approx \frac{12600}{24300} \approx 50\%，即 50 \text{ 个百分点，选 C。}$$

$$463.【答案】B。解析：\frac{13241.52}{1+21.46\%} - \frac{3565.17}{1+30.67\%} \approx \frac{13200}{1.2} - \frac{3565}{1.3} \approx 11000 - 2740 = 8260 \text{ 亿}$$

元，B项最为接近。

464.【答案】B。解析：由材料可知，2015年年末保险公司资金运用余额在第三段，直接查找可知债券投资占比34.39%为最高值。故答案为B。

465.【答案】D。解析：A项，由文字第一段可知，2015年保险公司原保险保费收入增长最快的是健康险业务，错误；

B项，由文字第三段可知，2015年保险公司资金运用中，收益最高的是债券，错误；

C项，由文字前两段可知，2015年保险公司原保险保费收入为24282.52亿元，赔款和给付支出为8674.14亿元，可以满足，错误。直接选择D。

$$\text{验证 D 项：2015 年年初产险公司和寿险公司总资产为 } \frac{18481.13}{1+31.43\%} + \frac{99324.83}{1+20.41\%}$$

$$\approx 96551 \text{ 亿元，2015 年年初保险公司总资产的九成为 } \frac{123597.76}{1+21.66\%} \times 0.9 \approx 91433 \text{ 亿元，}$$

96551 > 91433，正确。

466.【答案】A。解析：2007-2012年全国艺术院团演出场次分别为92.7万场、90.5万场、120.2万场、137.1万场、154.7万场、135.0万场，2007-2012年平均水平为 $(92.7+90.5+120.2+137.1+154.7+135.0) \div 6 = 730.2 \div 6 = 121.7$ ，则超过平均水平的有3年，选择A。

467.【答案】C。解析：根据表中第六列数据，2008-2012年全国艺术院团总收入同比增

$$\text{速分别为 2008 年 } \frac{933685 - 829045}{829045} = \frac{104640}{829045} = 1X.X\%、$$

$$2009 \text{ 年 } \frac{1121559 - 933685}{933685} = \frac{187874}{933685} = 2X.X\%、$$

$$2010 \text{ 年 } \frac{1239255 - 1121559}{1121559} = \frac{117696}{1121559} = 1X.X\%、$$

$$2011 \text{ 年 } \frac{1540263 - 1239255}{1239255} = \frac{301008}{1239255} = 2X.X\%、$$

$$2012 \text{ 年 } \frac{1968802 - 1540263}{1540263} = \frac{428539}{1540263} = 2X.X\%, \text{ 排除 A、B; } \frac{127531}{301008}$$

$$= \frac{428539 - 301008}{1540263 - 1239255} > \frac{428539}{1540263} (>) \frac{301008}{1239255}, \text{ 所以 } 2012 \text{ 年} > 2011 \text{ 年, 选择 C.}$$

468. 【答案】B。解析：2012 年全国艺术院团共组织政府采购的公益演出 10.33 万场，比上年增长 25.0%，2012 年全国艺术院团共演出 135.0 万场，2011 年是 154.7 万场，2012 年演出场次的同比增长率是  $\frac{135.0 - 154.7}{154.7} \approx -12.7\%$ ，全国艺术院团共组织由政府采购的公益

演出场次同比增长，总演出场次同比减少，因此 2012 年全国艺术院团共组织政府采购的公益演出占总演出场次的比重有所上升，所求为  $\frac{10.33}{135.0} \times \frac{25.0\% + 12.7\%}{1 + 25.0\%}$

$$\approx \frac{10.3 + 3.2}{135.0} \times \frac{0.377}{1.25 + 0.38} = \frac{0.377}{16.3} \approx 2.3\%, \text{ 即约上升了 } 2.3 \text{ 个百分点, 选择 B.}$$

469. 【答案】D。解析：2009-2012 年从业人员人均演出收入分别为  $\frac{288214}{184678} < 2$  万元/人，

$$\frac{342696}{185413} < 2 \text{ 万元/人, } \frac{526745}{226599} > 2 \text{ 万元/人, } \frac{641480}{242047} > 2 \text{ 万元/人, 只需比较 } \frac{526745}{226599} \text{ 与}$$

$\frac{641480}{242047}$  的大小， $526745 \rightarrow 641428$  增幅超过 10%， $226599 \rightarrow 242047$  增幅不足 10%，所以

$$\frac{526745}{226599} < \frac{641480}{242047}, \text{ 即从业人员人均演出收入最大的是 } 2012 \text{ 年.}$$

470. 【答案】C。解析：2007-2012 年全国艺术院团总收入最多的三年是 2010 年、2011 年和 2012 年，2011 年国内演出观众人次是 74585.1 万人次，少于 2009 年的 81715.9 万人次，A 选项错误；2012 年 9 个中直院团推出了 35 台精品佳作演出 800 余场，演出收入 1.42 亿元，

则场均收入  $< \frac{1.42 \times 10000}{800} = 17.75 < 18$  万元，B 选项错误；由表格中第二列数据可知 C 选项

正确；2012 年全国艺术院团赴农村演出的观众 52102.43 万人次，占观众总人次的 62.9%，则赴其他地区演出的观众人次占总人次的比重为  $1 - 62.9\% = 37.1\%$ ， $37.1\% < 62.9\%$ ，D 选项错误。

471 【答案】B。解析：根据文字材料第一段最后两句可知，2014 年该市蔬菜产量为  $\frac{15.79}{1 - 3.4\%}$ ，水果产量为  $\frac{7.84}{1 + 7.4\%}$ ，则所求为  $\frac{15.79}{1 - 3.4\%} - \frac{7.84}{1 + 7.4\%} > 16 - 8 = 8$  万吨，符合题意的只有 B 项。

472.【答案】B。解析：“十二五”期间指的是2011-2015年，根据条形图可知，所求为 $4.34+4.43+4.14+4.21+4.16=20+1.X=21.X$ 万吨，符合题意的是B项。

473.【答案】A。解析：2011-2015年粮食产量增量依次为 $4.34-4.18=0.16$ 、 $4.43-4.34=0.09$ 、 $4.14-4.43=-0.29$ 、 $4.21-4.14=0.07$ 、 $4.16-4.21=-0.05$ ，符合题意的是A项。

474.【答案】D。解析：根据文字材料第二段可知，海洋捕捞产量为1.09万吨、海水养殖的为6.07万吨、淡水捕捞的为0.18万吨、淡水养殖的为21.81万吨，从高到低排序正确的是D项。

475.【答案】C。解析：A项，根据文字材料第一段可知，所求为 $\frac{0.12 \times 10^4}{1+32.4\%} = \frac{1200}{1.324}$

<1000吨，错误；

B项，2014-2015年甘蔗累计产量为 $0.57 + \frac{0.57}{1-23.6\%} > 0.57 \times 2 > 1$ 万吨，错误；

C项，2010-2015年，粮食产量同比上升的有2010-2012、2014年总共4年，下降的只有2013、2015年两年，正确。直接选C。

验证D项，根据文字材料第二段可知，2014年海洋捕捞产量与上年基本持平，即增速为0，而水产品总产量增速为3.6%，则其占比应该低于上年，错误。

476.【答案】B。解析：根据表格第六行可得2015年1~11月，北京市汽车产量将达到 $1938522 \times (1+5.7\%) \approx 194 \times 106 \times 100 = 2056400 \approx 205.6$ 万辆，选择最接近的B项。

477.【答案】B。解析：2014年11月产量占其1~11月产量10%以上，则有11月产量 $\times 10 > 1\sim 11$ 月产量，比较表格第三列、第五列数据，符合条件的有发电量、金属切削机床、微型计算机设备、显示器、集成电路，共5种产品，选择B项。

478.【答案】C。解析：2014年11月，原油加工量为829492吨，乙烯产量为60031吨，所求为 $\frac{829492}{60031} - 1 \approx \frac{829492}{60000} - 1 \approx 12.8$ 倍，因此选择C选项。

479.【答案】C。解析：由表格可得2014年11月，移动通信手持机（手机）同比减少，金属切削机床、微型计算机设备、显示器产量同比增量依次为 $\frac{1644}{1+98.6\%}$ ， $\frac{1513263}{1+21.2\%} \times 21.2\%$ ， $\frac{546779}{1+4.4\%} \times 4.4\%$ ，根据同位比较法容易看出微型计算机设备的增量最大，选择C项。

480.【答案】C。解析：A项，根据表格，2014年11月增长最快的产品是金属切削机床，而1~11月增长最快的产品是显示器，错误；

B项，由表格可得2014年前十一个月啤酒的平均产量为 $\frac{1505358}{11} \approx 136851$ ，11月的产量为62471，小于平均产量，错误；

C 项, 由表格数据可知基本型乘用车(轿车)占汽车的比重是  $\frac{101789}{190816} \approx \frac{101789}{191000} \approx 53.3\%$ , 正确;

D 项, 由表格数据可知 2014 年 1~11 月, 程控交换机的增长率为 34.3%, 11 月的增长率为 -16.6%, 因此 1~10 月的增长率肯定大于 34.3%, 错误。综上, 选择 C 项。

481. 【答案】B。解析: 所求为  $\frac{1322-1310}{1310} = \frac{12}{1310} \approx 0.9\%$ , 选择 B 项。

482. 【答案】C。解析: 根据材料信息, 所求为  $(77253-276) \times 38.5\% \approx 77 \times 385 = 29645$  万人, 选择 C 项。

483. 【答案】A。解析: 根据表格倒数第三行, 可知与 2010 年相比, 2014 年末全国第一产业就业人员占比提高了  $29.5\% - 36.7\% = -7.2\%$ , 即 -7.2 个百分点, 选择 A 项。

484 【答案】D。解析: 根据表格第三、四行数据可知, 2011~2014 年全国城镇失业人员再就业人数占上年末全国城镇登记失业人数比重依次为  $\frac{553}{908}$ 、 $\frac{552}{922}$ 、 $\frac{566}{917}$ 、 $\frac{551}{926}$ , 观察首先排除  $\frac{552}{922}$  和  $\frac{551}{926}$ , 又因为  $\frac{917}{908} < \frac{566}{553}$ , 所以  $\frac{553}{908} < \frac{566}{917}$ , 所求比重的最大值为  $\frac{566}{917} = 61.X\%$ , 选择 D 项。

485. 【答案】C。解析: A 项, 由材料可知, 2014 年末第二产业就业人数为  $77253 \times 29.9\%$ , 2013 年末的为  $(77253-276) \times 30.1\%$ , 前者 - 后者 =  $77253 \times 29.9\% - (77253-276) \times 30.1\% = -77253 \times 0.2\% + 276 \times 30.1\% \approx -276 \times 0.3 - 773 \times 0.2 < 0$ , 即 2014 年小于 2013 年的, 错误;

B 项, 由文字部分“城镇就业人员 39310 万人, 比上年末增加 1070 万人”可知, 错误;

C 项, 由表格最后一行可知, 正确。直接选 C。

验证 D 项: 由表格第四、五行可知, 2011 年城镇登记失业人数大于 2010 年的, 而城镇登记失业率小于 2010 年的, 故错误。

486. 【答案】B。解析: 根据材料可知, 2014 年中部六省原煤产量为  $92800+12800+2800+14416+1100+5600 \approx (93+13+3+14+1+6) \times 10^3 = 130 \times 10^3$ , 计算结果略大,

所求为  $\frac{130 \times 10^3}{387400} \approx \frac{13}{39} = \frac{1}{3}$ , 答案选 B。

487. 【答案】B。解析: 根据表格可知, 2014 年河南省产量位居中部六省首位的有原油和水泥两项, 答案选 B。

488. 【答案】D。解析: 根据表格可知, 2014 年粗钢产量最高的省份是山西, 当年水泥产量排在第 6 位, 答案选 D。

489. 【答案】B。解析: 根据条形图可知, 2014 年二、三产业增加值占该省 GDP 比重相差最大的省份是安徽, 所求为高  $11.5\% - 9.2\% = 2.3\%$ , 即 2.3 个百分点, 答案选 B。

490.【答案】B。解析：A项，根据表格可知，中部六省中只有河南和湖北2个省有原油生产，不到一半，错误；

B项，根据表格可知，符合的只有河南1个省份，正确；直接选择B。

验证：C项，根据材料可知，第二产业增加值占GDP总量一半以上的省份有安徽、江西和河南，江西水泥产量为9848.60万吨<1亿吨，错误；

D项，第三产业增加值占GDP比重居中部六省第二是湖南，其原煤产量排第四，错误。

491.【答案】C。解析：根据十字交叉的思想可得2013年该省进口额：出口额=(7.9%-4%)：(4%-1.2%)=39：28，所求为 $39 \div (39+28) \approx 58\%$ ，选择C项。

492.【答案】C。解析：根据第二段，所求为 $159.5 \div 1352 \approx 159.5 \div 1400 \approx 0.1139$ 亿美元=1139万美元，选择稍大的C项。

493.【答案】C。解析：根据材料，2014年备案核准设立境外企业（机构）增长18.3%，备案核准中方投资增长39.4%，2014年平均每家备案核准设立境外企业（机构）核准中方投资额相比上年增速为 $\frac{39.4\% - 18.3\%}{1 + 18.3\%} < 39.4\% - 18.3\% = 21.1\%$ ，选择最接近的C。

494.【答案】C。解析： $\frac{561.6}{1 + 11.0\%} - \frac{205.9}{1 + 18.4\%} \approx \frac{561.6 + 35}{1.11 + 0.07} - \frac{205.9}{1.18} = \frac{390.7}{1.18} \approx 331$ ，选择C。

495.【答案】B。解析：A项， $2771.2 \div (1 + 4.0\%) = 2771.2 \div 1.04 = 26XX.X$ ，错误；

B项，根据材料，所求为 $\frac{92.5}{1 + 7.1\%} \times 7.1\% \approx \frac{92.5}{1 + \frac{1}{14}} \times \frac{1}{14} = \frac{92.5}{15} \approx 6.2$ 亿美元，正确；

C项，根据材料，对东盟出口增速13.8%大于对美国出口增速13.2%，错误；

D项，材料中只给出了2014年该省对日本和欧盟的出口增速，未给出出口额具体数值，无法判断。综上，选择B项。

496.【答案】D。解析：由材料可知，2015年网络购物交易规模为16.4×23.1%，网络购物增长36.2%，则2014年网络购物交易规模为 $\frac{16.4 \times 23.1\%}{1 + 36.2\%} < \frac{\frac{1}{4} \times 16}{1 + \frac{1}{3}} = 3$ ，D正确。

497.【答案】C。解析：由图2可知，所求为 $44.2\% \div 23.1\% \approx 2$ ，C最接近。

498.【答案】C。解析： $\frac{2.1}{16.4 \times 23.1\%} = \frac{1}{11 \times 0.164} = \frac{1}{1.804} \approx \frac{5}{9} = 55.X\%$ ，选择C项。

499.【答案】A。解析：2015年在线旅游市场交易规模为16.4×2.6%，增速为39.9%，

所求为 $16.4 \times 2.6\% \times 39.9\% \div (1 + 39.9\%) \approx \frac{\frac{1}{40} \times 16}{1 + 40\%} \times 40\% = \frac{0.4}{1.4} \times 0.4 = 0.1X$ ，选择A。

500.【答案】B。解析：A项，由材料可知，所求为 $27.3 \div 19.7 < 1.5$ ，错误；

B项，由文字第一段可知，B项正确，直接选择B项。

验证：C项，由文字第一段可知，C项错误；

D项，2015年电子商务市场交易规模增长22.7%，网络购物增长36.2%，且2012-2014年无法判断，故D项错误。

育课教育