

# 资料分析考情手册

## 一、资料分析考情说明

公共科目《职业能力倾向测验》ABC三类都含有资料分析部分。虽然这三类考查侧重的角度不同,但总体可概括为:

资料分析——主要测查报考者对各种形式的文字、图表等资料的综合理解与分析加工能力,这部分内容通常由统计性的图表、数字及文字材料构成。在资料分析方面,考查的题型主要分为如下四类:信息查找类、计算类、综合分析类和图表转换类。

根据以往经验,资料分析部分在职测A类中考15道题,职测B类考10道题,职测C类考10题,其中基期量计算、增量计算、比重相关、平均数倍数等计算类题型,及综合分析类题型,依旧是考查重点。但需要注意不同考试类别题型会有差异,如简单运算、基期现期、增长率这几个模块在A类当中有所考查,而在B、C类当中相对较少,各位考生在备考学习的过程中可以根据自己所报岗位类型有所侧重。

而具体的题型和知识点分布如下表:

2019年—2021年事业单位联考资料分析题型、题量分布

类别	A类				B类				C类			
	19下	20上	20下	21上	19下	20上	20下	21上	19下	20上	20下	21上
简单计算	1			1	1							
基期量相关	1	1	2		1	1				2		
现期量相关	1	1	1	1					1			1
增长率计算	2	2	1	1	2	1			2	1		
增长率比较	1	3	1	1	1	1			1	2		
增长量计算				1				1				1
增长量比较				1								1
现期比重	2	1	2	3		2		3	1	1		2
基期比重						1				1		
两期比重			2	1								
平均数	1	4		1	2	2		1	1	1		1
倍数	1			2				2				2
杂糅类	1		1					1	1			1
综合分析	4	3	4	2	3	2		2	3	2		1
合计	15	15	15	15	10	10		10	10	10		10



销售费用、管理费用和财务费用同比分别增长 5.8%、增长 7.3% 和下降 5.8%；地方国有企业 181845.1 亿元，同比增长 3%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别增长 6.3%、增长 5.7% 和下降 1.5%。

2016 年 1~12 月，国有企业营业总成本比上年增长了约多少万亿元？

- A.0.9
- B.1.1
- C.1.3
- D.1.5

【答案】B

【解析】本题考查增长量计算。文字材料第二段，国有企业营业总成本 449885 亿元，同比增长 2.5%。增长率  $2.5\% = \frac{1}{40}$ ，根据增长量特殊值公式  $增长量 = \frac{现期值}{1+n} = \frac{449885}{1+40} \approx 1.1$  万亿元。因此，选择 B 选项。

2016 年 6 月份，我国社会消费品零售总额 26857 亿元，同比增长 10.6%，环比增长 0.92%。其中，限额以上单位消费品零售额 13006 亿元，同比增长 8.1%。

【例 3】2016 年 5 月份，全国社会消费品零售总额约为：

- A.24594 亿元
- B.24283 亿元
- C.26612 亿元
- D.27104 亿元

【答案】C

【解析】第一步，标记“2016 年 5 月”。

第二步，定位第一段，2016 年 6 月份，我国社会消费品零售总额 26857 亿元，环比增长 0.92%。

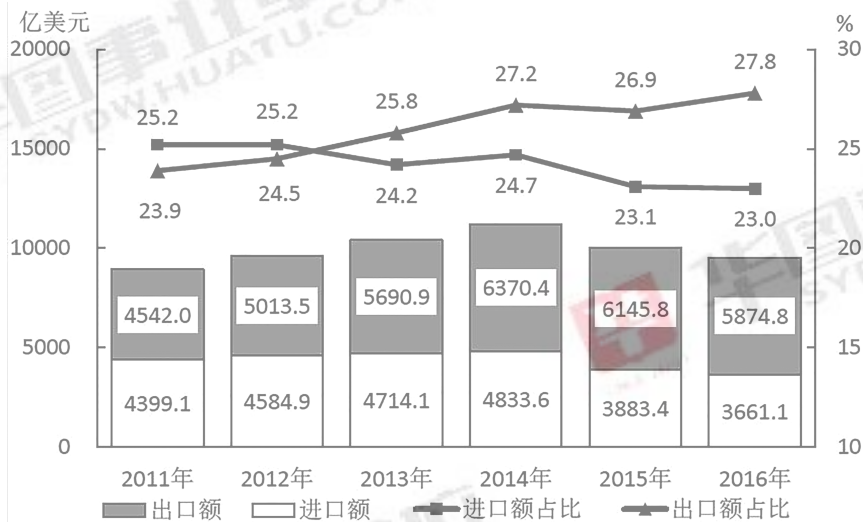
第三步，利用基期量 =  $\frac{现期量}{1+增长率}$ ，可得“2016 年 5 月”社会消费品零售总额为  $\frac{26857}{1+0.92\%} \approx 26857 - 26857 \times 0.92\% \approx 26857 - 27000 \times 1\% = 26587$  亿元。因此，选择 C 选项。

### 3、比重

**比重**：是指部分在整体中所占的比例，一般都是百分数形式。

【判别特征】(部分)占/在(整体) \_\_\_\_\_ %

【计算公式】比重 =  $\frac{部分值}{整体值}$ ；整体值 =  $\frac{部分值}{比重}$ ；部分值 = 整体值 × 比重。



2011~2016年中国与“一带一路”沿线国家贸易情况

2011~2016年中国与“一带一路”沿线国家贸易情况



【解析】定位表格。2017年12月表中所列矿砂及其精矿的进口均价分别为  $\frac{8200}{205} < 5000$ 、 $\frac{1700}{11.9} < 5000$ 、

$\frac{188000}{17} > 5000$ 、 $\frac{8000}{5.5} < 5000$ 、 $\frac{7000}{0.6} > 5000$ 、 $\frac{9000}{1.2} > 5000$ 、 $\frac{5000}{3.7} < 5000$ ，故均价大于5000元/吨的有铜、铅、锌矿砂及其精矿。因此，选择B选项。

【例2】表中所列矿砂及其精矿种类中，2017年12月进口金额超过全年月均数值的种类有几个？

- A.3  
B.4  
C.5  
D.6

【答案】A

【解析】2017年12月进口金额超过全年月均进口金额，即2017年12月进口金额 $\times 12 > 2017$ 年全年的进口金额。铁矿砂及其精矿  $8.2 \times 12 < 103.9$ ，不符合；锰矿砂及其精矿  $1.7 \times 12 < 27.5$ ，不符合；铜矿砂及其精矿  $18.8 \times 12 > 183.8$ ，符合；铬矿砂及其精矿  $0.8 \times 12 < 17.1$ ，不符合；铅矿砂及其精矿  $0.7 \times 12 > 8.2$ ，符合；锌矿砂及其精矿  $0.9 \times 12 < 15.7$ ，不符合；钛矿砂及其精矿  $0.5 \times 12 > 4$ ，符合；所以，2017年12月进口金额超过全年月均进口金额的种类有铜、铅、钛矿砂及其精矿。因此，选择A选项。

## (二)比重相关

### 1、现期比重

$$\text{比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} \quad \text{整体} = \frac{\text{部分}}{\text{比重}} \quad \text{部分值} = \text{整体值} \times \text{比重}$$

【例1】2017年我国机场全年旅客吞吐量达到114786.7万人次，比上年增长12.9%，分航线看，国内航线完成103614.6万人次，比上年增长13.4%（其中内地至香港、澳门和台湾地区航线完成2710.9万人次，比上年下降1.9%）；国际航线完成11172.1万人次，比上年增长9.2%。

2017年内地至香港、澳门和台湾地区航线以及国际航线旅客吞吐量占同期我国机场旅客吞吐量的比重：

- A.不到5%  
B.在5%~10%之间  
C.在10%~15%之间  
D.高于15%

【答案】C

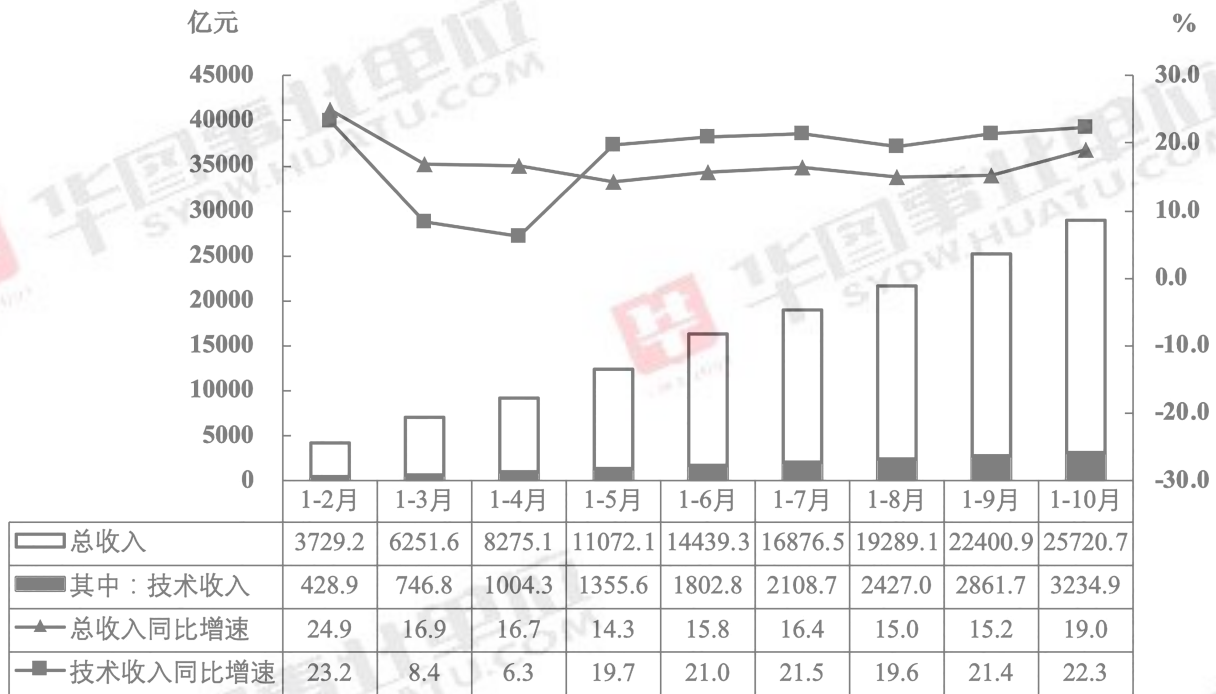
【解析】。根据比重 =  $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ，选项出现数量级不同，分子分母简单取整计算，则2017年内地至香港、澳

门和台湾地区航线以及国际航线旅客吞吐量占同期我国机场旅客吞吐量的比重  $\approx \frac{2711+11172}{114787} = \frac{13883}{114787}$ ，结

果略大于10%，约为12%。因此，选项C选项。



【例 1】



2014年1—10月，某高新区企业收入情况

2013 年上半年，该高新区企业技术收入约占同期总收入的：

- A.8.2%
- B.11.9%
- C.12.5%
- D.20.3%

【答案】B

【解析】第一步，标记“2013 年”、“占”。

第二步，定位图表材料，“2014 年 1—6 月高新区企业技术收入为 1802.8 亿元，同比增速为 21.0%，总收入为 14439.3 亿元，同比增速为 15.8%”。

第三步，根据基期比重计算公式， $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$ ，复杂计算可截位处理数据，代入数据可得：

$\frac{18}{144} \times \frac{1+15.8\%}{1+21.0\%}$ ，利用算一半原则，左半部分为 12.5%，右半部分略小于 1，可知答案应略小于 12.5%，B 选项符合。因此，选择 B 选项。

【例 2】2010 年 1-5 月，石油石化行业实现利润 1645 亿元，同比增长 76.4%，上年同期为下降 35.4%。其中，石油天然气开采业利润 1319 亿元，同比增长 1.67 倍，上年同期为下降 75.8%。

2009 年 1-5 月，石油天然气开采业利润占石油石化行业实现利润的比重约为：( )

- A.53%
- B.66%
- C.80%
- D.91%

【答案】A

【解析】第一步，标记“2009 年 1~5 月”、“占”。

第二步，定位最后一段，2010 年 1~5 月，石油石化行业实现利润 1645 亿元，同比增长 76.4%。其中，石油天然气开采业利润 1319 亿元，同比增长 1.67 倍。

第三步，利用基期量 =  $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ，2009 年 1~5 月，石油天然气开采业利润  $\frac{1319}{1+1.67}$ ，石油石化行业实现

利润  $\frac{1645}{1+76.4\%}$ , 比重为  $\frac{1319}{1+1.67} \div \frac{1645}{1+76.4\%} \approx \frac{1300 \div 1600}{2.7 \div 1.8} \approx \frac{0.81}{1.5} \approx 54\%$ 。因此, 选择 A 选项。

### 3、两期比重比较

解题技巧: 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;

【例 1】2017 年我国机场全年旅客吞吐量达到 114786.7 万人次, 比上年增长 12.9%。分航线看, 国内航线完成 103614.6 万人次, 比上年增长 13.4%。2017 年我国机场全年完成货邮吞吐量 1617.7 万吨, 比上年增长 7.1%。分航线看, 国内航线完成 1000.1 万吨, 比上年增长 2.7%。2017 年我国机场全年完成飞起降 1024.9 万架次, 比上年增长 10.9%。分航线看, 国内航线完成 938.0 万架次, 比上年增长 11.3%。

在我国机场的①旅客吞吐量、②货邮吞吐量、③飞机起降架次数中, 2017 年国内航线完成量占比高于 2016 年水平的为:

- A. 近②  
B. 仅③  
C. 仅①和②  
D. 仅①和③

【答案】D

【解析】根据两期比重比较规律, 分子增速 a 大于分母增速 b, 则比重上升, 反之, 比重下降。①旅客吞吐量:  $a(13.4\%) > b(12.9\%)$ , 比重上升; ②货邮吞吐量:  $a(2.7\%) < b(7.1\%)$ , 比重下降; ③飞机起降架次数:  $a(11.3\%) > b(10.9\%)$ , 比重上升。则占比高于 2016 年水平的为①和③。因此, 选项 D 选项。

【例 2】2011 年上半年, 我国软件产业实现软件业务收入 8065 亿元, 同比增长 29.3%, 增速比去年同期高 0.2 个百分点; 实现利润 103 亿元, 同比增长 34.9%。其中, 6 月份完成软件业务收入 1828 亿元, 同比增长 32.9%, 增速比 5 月份回升 3.6 个百分点。

上半年, 信息技术咨询服务、数据处理和运营服务实现收入 761 和 1073 亿元, 同比增长 36.5% 和 34.5%, 分别高出全行业 7.2 和 5.2 个百分点; 嵌入式系统软件实现收入 1443 亿元, 同比增长 33.8%, 增速比去年同期高 14.2 个百分点。软件产品和信息系统集成服务发展较为稳定, 分别实现收入 2867 亿元和 1673 亿元, 同比增长 28.2% 和 23.9%。IC 设计增长放缓, 上半年实现收入 248 亿元, 同比增长 13.7%, 低于去年同期 20 个百分点以上。

2011 年上半年收入占整个软件产业的比重高于上年同期水平的是( )。

- A. 信息系统集成  
B. 嵌入式系统软件  
C. IC 设计  
D. 软件产品

【答案】B

【解析】第一步, 标记“占”、“高于”。

第二步, 定位第一、二段。2011 年上半年, 我国软件产业实现软件业务收入同比增长 29.3%, 四个选项的增长率依次为 23.9%、33.8%、13.7%、28.2%。

第三步, 两期比重比较, 分子增速大于分母增速, 比重上升; 反之, 比重下降。四个选项中, 只有嵌入式系统软件增速(33.8%)大于整个软件产业的增速(29.3%)。因此, 选择 B 选项。

### 4、两期比重差值

$$\text{现期比重} - \text{基期比重} = \frac{A}{B} - \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$$

【例 1】2010 年,我国进出口贸易总额为 29727.6 亿美元,同比增长 34.7%。其中出口额为 15779.3 亿美元,同比增长 31.3%。出口产品中,高新技术产品出口 4924.1 亿美元,同比增长 30.7%。

2010 年高新技术产品出口额占出口总额的比重与上年相比约( )。

- A.增加了 10 个百分点  
B.减少了 10 个百分点  
C.增加了 0.1 个百分点  
D.减少了 0.1 个百分点

【答案】D

【解析】第一步,标记“相比”、“比重”。

第二步,定位第一段,2010 年,出口额为 15779.3 亿美元,同比增长 31.3%。高新技术产品出口 4924.1 亿美元,同比增长 30.7%。

第三步,根据两期比重比较,分子的增速(30.7%)小于分母的增速(31.3%),比重下降,排除 A、C;又根据差值计算公式  $\frac{4924.1}{29727.6} \times \frac{30.7\% - 31.3\%}{1 + 30.7\%} < |30.7\% - 31.3\%| = 0.6\%$ 。结合选项,选择 D。

【例 2】2011 年 1—9 月,全国规模以上船舶工业企业 1526 家,完成工业总产值 5734 亿元,同比增长 24.6%。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%,增幅下降 1.9 个百分点。

2011 年 1—9 月,全国规模以上船舶工业企业完成出口交货值占全国规模以上船舶企业工业总产值中的比重与 2010 年该比重相比,下降了约几个百分点?( )

- A.3  
B.4  
C.5  
D.6

【答案】A

【解析】第一步,标记“占”、“比”。

第二步,2011 年 1~9 月,全国规模以上船舶工业企业完成工业总产值 5734 亿元,同比增长 24.6%;完成出口交货值 2394 亿元,同比增长 16%。

第三步,利用两期比重差值计算公式,可得 2011 年 1~9 月出口交货值“占”工业总产值的比重与 2010 年的差值为  $\frac{2394}{5734} \times \frac{16\% - 24.6\%}{1 + 16\%} = \frac{24}{57} \times \left(-\frac{8.6}{120}\right) = -\frac{1.72}{57}$ ,直除首位为 3。因此,选择 A 选项。

### 三、资料分析必做题本

【资料】

2018 年 12 月末,本外币存款余额 182.52 万亿元,同比增长 7.8%。月末人民币存款余额 177.52 万亿元,同比增长 8.2%,增速比上月末高 0.6 个百分点,比上年同期低 0.8 个百分点。

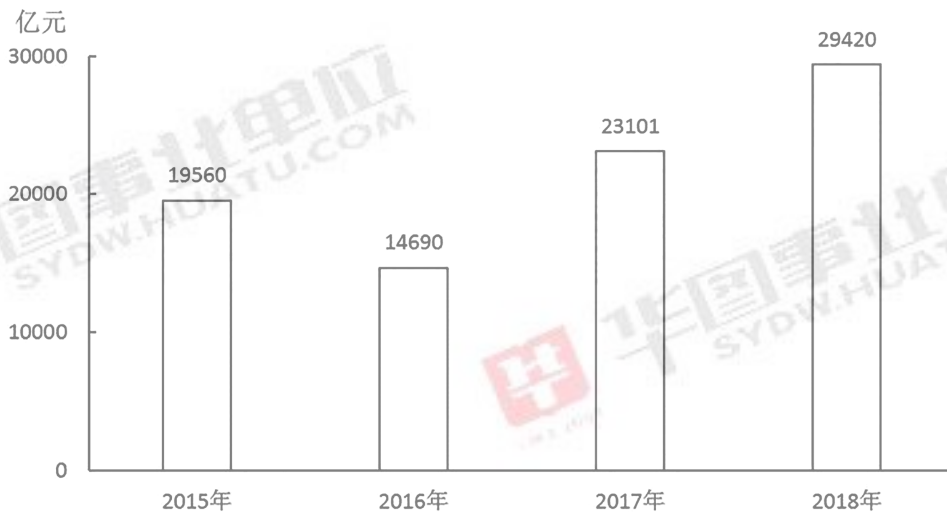
2018 年全年人民币存款增加 13.4 万亿元,同比少增 1071 亿元。其中,住户存款增加 7.2 万亿元,非金融企业存款增加 2.16 万亿元,财政性存款减少 596 亿元,非银行业金融机构存款增加 1.96 万亿元。12 月份,人民币存款增加 916 亿元,同比多增 8845 亿元。

12 月末,外币存款余额 7275 亿美元,同比下降 8%。全年外币存款减少 634 亿美元,同比多减 1413 亿美元。12 月份,外币存款减少 39 亿美元,同比多减 104 亿美元。

2018 年 12 月末,本外币贷款余额 141.75 万亿元,同比增长 12.9%。月末人民币贷款余额 136.3 万亿元,同比增长 13.5%,增速分别比上月末和上年同期高 0.4 个和 0.8 个百分点。







2015—2018年我国共享经济融资额及非金融市场交易额

表1 2015—2018年我国共享经济参与状况

单位：万人

年份	共享经济参与人数	参与提供服务人数	平台员工数
2015	50000	5000	500
2016	60000	6000	585
2017	70000	7000	716
2018	76000	7500	598

表2 2015及2018年我国部分行业共享经济发展状况对比

单位：%

行业	发展情况	2015年	2018年
网约出租车	客运量在出租车总客运量中的占比	9.5	36.3
	用户在网民中的普及率	26.3	43.2
共享住宿业	收入在住宿业客房总收入中的占比	2.3	6.1
	用户在网民中的普及率	1.5	9.9
在线外卖业	收入在餐饮业总收入中的占比	1.4	10.6
	用户在网民中的普及率	16.5	45.4

11. 2017年我国共享经济中生产能力领域交易规模约为2018年的：

- A. 41%
- B. 51%
- C. 61%
- D. 71%

12. 2018年共享经济平台员工数占共享经济参与提供服务总人数的比重约比上年降低了多少个百分点？

- A. 2
- B. 5
- C. 8
- D. 11

13. 已知2018年我国网民人数为8.29亿，问2018年在线外卖用户数约比网约出租车用户数多多少亿人？

- A. 0.09
- B. 0.18
- C. 0.27
- D. 0.36

14.能够从上述资料中推出的有几项?

- ①2018 年我国共享经济交易规模增速比上年放缓
- ②2018 年我国生产能力交易规模占共享经济交易规模的比重高于上年
- ③2015—2017 年,我国共享经济参与人数年均增长 1 亿
- ④2015—2018 年,我国网约车客运量在出租车总客运量中的占比翻了两番有余

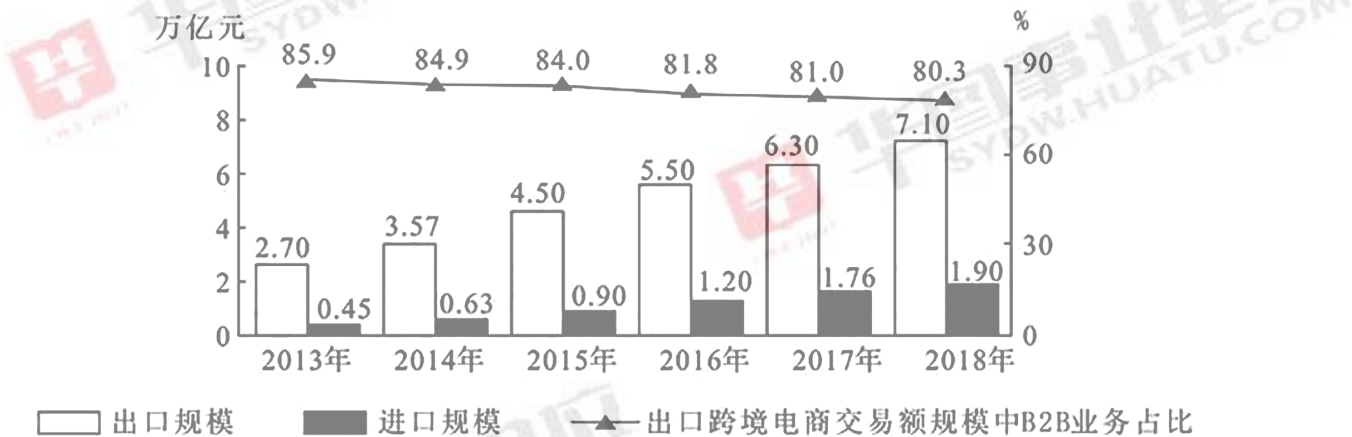
- A.1 B.2
- C.3 D.4

15.能够从上述资料中推出的是:

- A.2015 年我国共享经济融资额的同比增速
- B.2017 年我国共享经济生活服务领域交易规模
- C.2018 年我国共享住宿发展对整个住宿业发展的贡献率
- D.2015—2018 年我国在线外卖用户在网民中普及率的年均增速

【资料】

跨境电子商务市场结构分为 B2B(商对商)和 B2C(商对客)两种模式。



2013—2018 年我国进出口跨境电商交易规模及出口跨境交易规模中 B2B 业务占比

2018 年我国出口跨境电商主要买家、卖家所在地及交易规模占比

按买家所在地划分	地域名称	美国	法国	俄罗斯	英国	巴西	其他
	占比 (%)	17.5	13.2	11.3	8.4	5.6	44.0
按卖家所在地划分	地域名称	广东	浙江	江苏	上海	福建	其他
	占比 (%)	20.5	17.2	12.8	8.3	6.5	34.7

16.2013—2018 年间,我国跨境电商进口与出口规模相距最大的年份,其差值约为相距最小年份的几倍?

- A.3.4 倍 B.3.1 倍
- C.2.6 倍 D.2.3 倍

17.2018 年,我国出口跨境 B2C 电商交易规模同比约增长了:

- A.14% B.17%
- C.20% D.23%

18. 以下年份中,我国出口跨境电商交易规模同比增长最快的是:

- A.2014 年  
B.2015 年  
C.2016 年  
D.2017 年

19. 若从 2019 年开始,我国进出口跨境电商交易规模同比增速一直保持 2018 年水平不变,则这一规模将在哪年首次超过 11 万亿元?

- A.2019 年  
B.2020 年  
C.2021 年  
D.2022 年

20. 关于 2013—2018 年我国跨境电商交易状况,不能从上述资料中推出的是:

- A.2018 年,我国江浙沪地区占全国出口跨境电商交易规模的比重超过  $\frac{1}{3}$   
B.2013—2018 年,我国进口跨境电商交易规模的年均增量突破 0.3 万亿元  
C.2013—2018 年,我国的出口跨境电商交易规模中,B2C 的占比逐年提升  
D.2018 年,我国的出口跨境电商交易规模中,英国比巴西多约 2 千亿元

【资料】

某市统计局开展了一次关于市民参加慈善捐助活动的专题调查,成功访问了该市 2003 位 16 周岁及以上的常住市民。调查显示,47.5%的市民在过去一年中参加过不同种类的慈善捐助活动。

表1 市民参加慈善捐助活动的情况和意愿

按年龄组分	过去一年中参加过慈善捐助	愿意参加慈善捐助	倾向不留名方式捐助	愿意通过互联网参加慈善捐助
青年市民 (16—40岁)	46.0%	85.2%	78.8%	50.6%
中年市民 (41—60岁)	48.3%	84.0%	69.5%	36.5%
老年市民 (61岁及以上)	50.0%	80.5%	66.7%	39.8%

表2 市民提供慈善捐助活动的首选倾向

按月收入分组	物品	钱款	知识产权	志愿工时	其它
无稳定收入	32.9%	26.8%	3.7%	34.2%	2.4%
2500元以下	39.7%	31.7%	3.4%	21.4%	3.8%
2501—10000元	37.6%	39.4%	4.7%	16.0%	2.3%
10001元及以上	33.7%	46.5%	6.9%	11.6%	1.3%

表3 捐款市民一年内愿意捐助的金额范围

捐款金额	人数占比 (%)	捐款金额	人数占比 (%)
120元及以下	20.3	1201—6000元	6.9
121—240元	21.3	6001—12000元	2.4
241—600元	22.7	12001元及以上	1.1
601—1200元	16.6	不确定	8.7

21. 受访市民中,过去一年参加过慈善捐助活动的人数约为:

- A.921 人  
B.951 人  
C.967 人  
D.1002 人

22. 按年龄分组,该市过去一年中参加过慈善捐助的人占同年龄段人数比例最高的年龄段体现出什么样的特点?

- A.捐赠后愿意留名的比例最低  
B.愿意通过互联网参加慈善捐助活动的人超过一半  
C.愿意参加慈善捐助的比例与过去一年参加过慈善捐助的比例相差最小  
D.该年龄段参加调查的人数占被调查者的比重比其他两个年龄段都高

23. 在 5 类市民提供慈善捐助活动的首选倾向中,如将“无稳定年收入”视为零收入,收入与选择倾向高低完全成正相关或负相关关系的有几项?

- A.1  
B.2  
C.3  
D.4

24. 捐款金额确定的捐款市民中,月均愿捐款 50 元及以下的人数是月均愿捐款超过 500 元人数的多少倍?

- A.11.6  
B.18.4  
C.37.8  
D.58.5

25. 能够从上述资料中推出的是:

- A.捐款市民中,超过一成的人愿意月均捐助 100 元以上  
B.受访市民中,中年市民比青年市民更倾向于不留名方式参加慈善捐助活动  
C.愿意参加慈善捐助的人中,月均收入超过 1 万元的人选择钱物捐助的比例比有稳定收入但月均收入 2500 元及以下的人高 10 个百分点以上  
D.不到一半的受访中年市民愿意参加慈善捐助且倾向以不留名方式捐助

#### 四、资料分析必做题本参考答案

1.【答案】C

【解析】第一步,本题考查间隔增长率计算。

第二步,定位文字材料第一段“2018 年 12 月末……月末人民币存款余额 177.52 万亿元,同比增长 8.2%,增速比上月末高 0.6 个百分点,比上年同期低 0.8 个百分点”。

第三步,2017 年 12 月末人民币存款余额同比增速为  $8.2\%+0.8\%=9\%$ ,根据间隔增长率公式  $R=r_1+r_2+r_1 \times r_2$ ,可得 2018 年 12 月末比 2016 年 12 月末增长率  $R=8.2\%+9\%+8.2\% \times 9\% \approx 17.2\%+8\% \times 9\%=17.92\%$ ,与 C 选项最为接近。

因此,选择 C 选项。

2.【答案】D

【解析】第一步,本题考查基期量和差计算。

第二步,定位文字材料第一段“2018 年 12 月末,本外币存款余额 182.52 万亿元,同比增长 7.8%”,以及第四段“2018 年 12 月末,本外币贷款余额 141.75 万亿元,同比增长 12.9%”。

第三步,根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ,将分母从左向右截取前三位,分子取整可得,2017年12月末,本外币

存款余额-贷款余额约为 $\frac{183}{1.08}-\frac{142}{1.13}\approx 169-126=43$ (万亿元),与D选项最接近。

因此,选择D选项。

### 3.【答案】C

【解析】第一步,本题考查现期平均数计算中单平均数问题。

第二步,定位文字材料第二段“2018年全年人民币存款增加13.4万亿元……12月份,人民币存款增加916亿元”。

第三步,根据平均数 $=\frac{\text{总数}}{\text{总个数}}=\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ,单位换算会影响结果量级,故需要考虑单位换算,数据较简单,不再

截位处理,代入数据可得2018年1—11月,人民币存款月均增量约为 $\frac{13.4-0.0916}{11}\approx\frac{13.4-0.09}{11}=\frac{13.31}{11}=1.21$ (万亿元)。

因此,选择C选项。

### 4.【答案】D

【解析】第一步,本题考查简单比较中读数比较问题。

第二步,定位文字材料倒数第二段“2018年……分部门看,住户部门贷款增加7.36万亿元,其中短期贷款增加2.41万亿元,中长期贷款增加4.95万亿元;非金融企业及机关团体贷款增加8.31万亿元,其中,短期贷款增加4982亿元,中长期贷款增加5.6万亿元”。

第三步,非金融企业及机关团体短期贷款增加4982亿元(0.4982万亿元),则2018年增加金额最高的是非金融企业及机关团体中长期贷款(5.6万亿元)。

因此,选择D选项。

### 5.【答案】B

【解析】第一步,本题考查综合分析问题,且需选出正确的一项。

第二步,A选项,基期量比较。解法一:定位文字材料第三段“(2018年)12月末,外币存款余额7275亿美元,同比下降8%”以及最后一段“2018年12月末外币贷款余额7948亿美元,同比下降5.2%”。根据基期

量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ,代入数据可得2017年12月末外币存款余额为 $\frac{7275}{1-8\%}=\frac{7275}{0.92}\approx 7900$ (亿美元);2017年12月末

外币贷款余额为 $\frac{7948}{1-5.2\%}>7948$ (亿美元),故外币存款余额低于外币贷款余额,错误。解法二:定位文字材料

第三段“(2018年)12月末,外币存款余额7275亿美元,同比下降8%。全年外币存款减少634亿美元”以及最后一段“2018年12月末外币贷款余额7948亿美元,同比下降5.2%。全年外币贷款减少431亿美元”。根据基期量=现期量-增长量,代入数据可得2017年12月末外币存款余额(7275+634=7909亿美元)<2017年12月末外币贷款余额(7948+431=8379亿美元),错误。

B选项,简单计算和差类。定位文字材料第四段“(2018年12)月末人民币贷款余额136.3万亿元,同比增长13.5%,增速分别比上月末和上年同期高0.4个和0.8个百分点”,则2017年12月末人民币贷款余额同比增速=13.5%-0.8%=12.7%,低于13%,正确。

C 选项,现期比重计算。定位文字材料倒数第二段“2018 年全年人民币贷款增加 16.17 万亿元,同比多增 2.64 万亿元。分部门看,住户部门贷款增加 7.36 万亿元”,住户部门贷款增量(7.36 万亿元) $<$ 人民币贷款增量一半( $\frac{16.17}{2}=8.085$  万亿元),即占比低于一半,错误。

D 选项,简单计算中和差类。定位文字材料倒数第二段“(2018 年)12 月份,人民币贷款增加 1.08 万亿元,同比多增 4995 亿元”。4995 亿元=0.4995 万亿元,则 2017 年 12 月人民币贷款增加 1.08-0.4995 $<$ 1(万亿元) $<$ 1.5 万亿元,错误。

因此,选择 B 选项。

#### 6.【答案】C

【解析】第一步,本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步,定位文字材料第一段,“2017 年我国机场全年旅客吞吐量达到 114786.7 万人次……其中内地至香港、澳门和台湾地区航线完成 2710.9 万人次……国际航线完成 11172.1 万人次”。

第三步,根据比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ,选项出现数量级不同,分子加法截位舍相同处理,则 2017 年内地至香港、澳

门和台湾地区航线以及国际航线旅客吞吐量占同期我国机场旅客吞吐量的比重约为  $\frac{271+1117}{11479} = \frac{1388}{11479} >$

10%,排除 A、B 选项;C、D 选项首位相同,第二位不同,将分母从左往右取前三位,且保留量级,得到

$\frac{1388}{11500} \approx 12\%$ 。

因此,选项 C 选项。

#### 7.【答案】D

【解析】第一步,本题考查两期比重比较。

第二步,定位文字材料,“2017 年我国机场全年旅客吞吐量达到 114786.7 万人次,比上年增长 12.9%。分航线看,国内航线完成 103614.6 万人次,比上年增长 13.4%。2017 年我国机场全年完成货邮吞吐量 1617.7 万吨,比上年增长 7.1%。分航线看,国内航线完成 1000.1 万吨,比上年增长 2.7%。2017 年我国机场全年完成飞起降 1024.9 万架次,比上年增长 10.9%。分航线看,国内航线完成 938.0 万架次,比上年增长 11.3%”。

第三步,根据两期比重比较规律,分子增速 a 大于分母增速 b,则比重上升,反之,比重下降。

- ①旅客吞吐量:a(13.4%) $>$ b(12.9%),比重上升;
- ②货邮吞吐量:a(2.7%) $<$ b(7.1%),比重下降;
- ③飞机起降架次数:a(11.3%) $>$ b(10.9%),比重上升。

则占比高于 2016 年水平的为①和③。

因此,选项 D 选项。

#### 8.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期比重计算中的求比重。

第二步,定位表格信息。

第三步,2018 年 1 季度书面投诉件数为 797+633+673=2103(件),2018 年 1 季度电话投诉件数为 1034+

840+975=2849(件),故民航局和航空运输协会受理消费者投诉件数为2103+2849=4952(件)。根据比重=部分/整体,观察选项,所给选项为范围,判断答案选项量级,100%> $\frac{2103}{4952}$ >10%。选项首位不同,将分母从左向右

截取前两位,代入数据可得 $\frac{2103}{50}$ ,直除首位商4。

因此,选择B选项。

#### 9.【答案】D

【解析】第一步,本题考查现期平均数计算中的单平均数。

第二步,定位表格材料,可以得出2018年1月、2月、3月民航局和航空运输协会受理消费者投诉的数量分别为1034+797=1831(件)、840+633<1800(件)、975+673<1800(件)。得到1季度民航局和航空运输协会受理消费者投诉最多的月份是1月份。

第三步,定位表格得到2018年1月份的机场投诉为182件,根据平均数= $\frac{\text{后}}{\text{前}}$ ,则当月平均每天受理机场投诉=2018年1月机场总投诉数÷1月总天数= $\frac{182}{31}$ ≈6(件)。

因此,选择D选项。

#### 10.【答案】D

【解析】第一步,本题考查综合分析,且需选出正确的一项。

第二步,A选项,现期比重计算中的求比重。定位文字材料第三段,“2017年我国机场全年完成飞机起降1024.9万架次……其中运输架次为872.9万架次”,根据比重= $\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ,可得运输架次占比为 $\frac{872.9}{1024.9}$ <90%,错误。

B选项,增长率比较中的增长率计算比较。定位表格材料,2018年3月份民航局和航空运输协会受理的书面投诉量为673件,2月份为633件,根据增长率= $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ 。则环比增速为 $\frac{673-633}{633}=\frac{40}{633}$ <10%;2018年3月份民航局和航空运输协会受理的电话投诉量为975件,2月份为840件,则环比增速为 $\frac{975-840}{840}=\frac{135}{840}$ >10%,前者低于后者,错误。

C选项,简单计算中的和差类问题。定位表格材料,2018年1季度民航局和航空运输协会受理的境内航空公司投诉量为1520+1199+1193≈1500+1200+1200=3900<4000(件),错误。

D选项,增长量计算中的已知现期量与增长率。定位文字材料第二段,“2017年,……,其中内地至香港、澳门、和台湾地区航线完成99.0万吨,比上年增长5.8%”,5.8%≈ $\frac{1}{17}$ ,根据增长量计算n+1原则,则同比增量约为 $\frac{99}{17+1}=\frac{99}{18}$ <10(万吨),正确。

因此,选择D选项。

#### 11.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期倍数计算。

第二步,定位文字材料第一段“2018年生产能力的交易规模为8236亿元,同比增长97.5%”。

第三步,根据基期量 $=\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}}$ ,代入数据可得2017年我国共享经济中生产能力为 $\frac{8236}{1+97.5\%}$ (亿元),则

2017年我国共享经济中生产能力领域交易规模为2018年的 $\frac{8236}{8236}=\frac{1}{1.975}$ ,选项首位不同,分母从左往右截取前两位,可得 $\frac{1}{2.0}=50\%$ ,与B选项最为接近。

因此,选择B选项。

## 12.【答案】A

【解析】第一步,本题考查两期比重计算。

第二步,定位表格材料1“平台员工数与参与提供服务总人数”相关数据。

第三步,根据比重 $=\frac{\text{部分量}}{\text{整体量}}$ ,分母数据本身便于计算,不再截位处理,则2018年共享经济平台员工数占

共享经济参与提供服务总人数的比重为 $\frac{598}{7500}\approx 8\%$ ,2017年比重为 $\frac{716}{7000}\approx 10\%$ ,所以2018年比重比2017年约低 $10\%-8\%=2\%$ ,即2018年约比上年降低了2个百分点。

因此,选择A选项。

## 13.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期比重计算中求部分量问题。

第二步,定位文字表格材料2“在线外卖用户数在网民中普及率为45.4%,网约车出租车用户数在网民中普及率为43.2%”。

第三步,根据部分量 $=\text{整体量}\times\text{比重}$ ,整体量(全国网民人数)一致,则部分量差值 $=\text{整体量}\times\text{比重差值}$ ,可得 $8.29\times(45.4\%-43.2\%)=8.29\times 2.2\%$ ,乘法计算考虑放缩法,原式 $\approx 0.08\times 2.2\approx 0.18$ (亿人)。

因此,选择B选项。

## 14.【答案】C

【解析】第一步,本题考查综合分析问题,且需选出正确的项数。

第二步,①,增长率计算比较。定位图形材料。我国共享经济交易规模等同于我国共享经济融资额及非金融市场交易额。根据增长率 $=\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ,相邻两个柱子的柱高差代表增长量情况,通过图形可知,2017年柱高差最大且其对应基期量最小,故2017年增速高于2018年,正确。

②,两期比重比较。定位文字材料第一段“2018年从发展速度看,生产能力、共享办公、知识技能居于前三位,同比分别增长97.5%、87.3%和70.3%”。生产能力交易规模是增速最高的,根据混合增长率比较口诀:整体的增长率介于部分增长率最低和最高之间,可知共享经济交易规模(整体)同比增速应该是低于生产能力交易规模(部分),即生产能力交易规模(部分)增速 $>$ 共享经济交易规模(整体)增速。根据两期比重比较口诀:部分增速大于整体增速,则比重上升;反之,比重下降。所以2018年我国生产能力交易规模占共享经济交易规模的比重高于上年,正确。

③,年均增长量计算。定位表格材料1“2017年共享经济参与人数是70000万人,2015年共享经济参与

人数是 50000 万人”，根据年均增长量 =  $\frac{(\text{末期量}-\text{初期量})}{\text{相差年数}}$ ，则 2015—2017 年，我国共享经济参与人数年均增

长  $\frac{70000-50000}{2} = 10000$  (万人) = 1 (亿人)，所以 2015—2017 年，我国共享经济参与人数年均增长 1 亿，正确。

④，现期倍数计算。定位表格材料 2“2015 年网约车出租车客运量在出租车总客运量中的占比为 9.5%，2018 年占比为 36.3%”，如果翻了两番有余，则 2018 年占比大于 38% ( $4 \times 9.5\% = 38\%$ )，而 2018 年占比为 36.3% < 38%，故 2015—2018 年，我国网约车出租车客运量在出租车总客运量中的占比没有达到翻了两番，错误。

有三项正确的。

因此，选择 C 选项。

#### 15.【答案】D

【解析】第一步，本题考查综合分析问题，且需选出正确的一项。

第二步，A 选项，材料中没有相关数据，无法推出，错误。

B 选项，基期量计算。定位文字材料第一段，材料中给出了 2018 年我国共享经济生活服务领域的交易规模，无其他数据，故无法算出 2017 年我国共享经济生活服务领域交易规模，错误。

C 选项，现期比值计算。根据增长贡献率 =  $\frac{\text{部分增长量}}{\text{整体增长量}}$ ，材料中共享住宿发展，住宿业发展给出的条件不够，无法计算出增长量，故无法算出增长贡献率，错误。

D 选项，年均增长率计算。定位表格 2 相关数据，末期量 45.4%，初期量 16.5%， $n=3$ ，根据年均增长率计算公式，末期量 = 初期量  $\times (1 + \text{年均增长率})^n$ ，代入公式，可求出年均增速，正确。

因此，选择 D 选项。

#### 16.【答案】D

【解析】第一步，本题考查现期倍数计算。

第二步，定位柱状图中跨境电商进口与出口相关数据。

第三步，代入数据可得 2013 年进口和出口相差  $2.70 - 0.45 = 2.25$  (万亿元)，同理求出 2014 年相差  $3.57 - 0.63 = 2.94$  (万亿元)，2015 年相差  $4.5 - 0.9 = 3.6$  (万亿元)，2016 年相差  $5.5 - 1.2 = 4.3$  (万亿元)，2017 年相差  $6.3 - 1.76 = 4.54$  (万亿元)，2018 年相差  $7.1 - 1.9 = 5.2$  (万亿元)。2013 年差值 2.25 万亿元最小，2018 年差值 5.2 万亿元最大。最大是最小的  $\frac{5.2}{2.25}$  倍，直除首两位商 23。

因此，选择 D 选项。

#### 17.【答案】B

【解析】第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位文字材料，柱状图和趋势图中相关数据。

第三步，根据部分量 = 整体量  $\times$  比重，则 2017 年 B2C 电商交易规模为  $6.3 \times (1 - 81\%) \approx 1.20$  (万亿元)

2018 年 B2C 电商交易规模为  $7.1 \times (1 - 80.3\%) \approx 1.40$  (万亿元)。根据增长率 =  $\frac{(\text{现期量}-\text{基期量})}{\text{基期量}}$ ，得 2018 年

同比增长率为  $\frac{1.40-1.20}{1.20} = \frac{1}{6} \approx 16.7\%$ 。与 B 选项最为接近。

因此,选择 B 选项。

18.【答案】A

【解析】第一步,本题考查增长率计算比较。

第二步,定位柱状图中 2013—2017 年出口跨境电商交易规模数据。

第三步,根据增长率 =  $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ,比较类问题,数据本身不大,不再截位处理,则 2014 年我国出口跨境电商交易规模增速为  $\frac{3.57-2.70}{2.70} = \frac{0.87}{2.70}$ ,2015 年增速为  $\frac{4.50-3.57}{3.57} = \frac{0.93}{3.57}$ ,2016 年增速为  $\frac{5.50-4.50}{4.50} = \frac{1}{4.5}$ ,2017 年增速为  $\frac{6.30-5.50}{5.50} = \frac{0.8}{5.5}$ ,数据量级相同,直除比较首位即可,首位分别为 3,2,2,1,所以 2014 年我国出口跨境电商交易规模增速最快。

因此,选择 A 选项。

19.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期量计算。

第二步,定位柱状图中进出口相关数据。

第三步,根据增长率 =  $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}$ ,现期量为 2018 年进出口总额,基期量为 2017 年进出口总额,数据本身不大,不再截位处理,则 2018 年增长率为  $\frac{(7.1+1.9)-(6.3+1.76)}{6.3+1.76} = \frac{9-8.06}{8.06} = \frac{0.94}{8.06} \approx 12\%$ ,保持这

样的增长率,则 2019 年进出口总额约为  $9 \times (1+12\%) = 9 \times 1.12 = 10.08$  (万亿元),2020 年进出口总额为  $10.08 \times (1+12\%) > 10 \times (1+12\%) = 11.2$  (万亿元)  $> 11$  (万亿元),则 2020 年我国进出口跨境电商交易规模首次超过 11 万亿元。

因此,选择 B 选项。

20.【答案】B

【解析】第一步,本题考查综合分析问题,且需选出错误的一项。

第二步,A 选项,简单计算中和差类问题。定位表格材料“2018 年江浙沪地区占全国出口跨境电商交易规模的比重分别为 12.8%,17.2%,8.3%”,则 2018 年江浙沪地区占比为  $12.8\%+17.2\%+8.3\% = 38.3\%$ ,比重超过了  $\frac{1}{3}$  (33.3%),正确。

B 选项,年均增长量计算。定位图形材料“2013 年我国进口跨境电商交易规模 0.45 万亿元,2018 年我国进口跨境电商交易规模 1.90 万亿元”,根据年均增长量 =  $\frac{\text{末期量}-\text{初期量}}{\text{相差年数}}$ ,则 2013 年到 2018 年我国进口跨境电商交易规模的年均增量为  $\frac{1.9-0.45}{5} = \frac{1.45}{5}$  (万亿元)  $< 0.3$  (万亿元),错误。

C 选项,读数比较。定位趋势图,根据跨境电子商务市场 = B2B+B2C,B2B 的业务占比从 2013 年开始一直下降,所以 B2C 的占比逐年提升,正确。

D 选项,现期比重计算中求部分量。定位柱状图“2018 年我国的出口跨境电商交易规模 7.1 万亿元”以及表格“2018 年,我国的出口跨境电商交易规模中,英国占比 8.4%,巴西占比 5.6%”,根据部分量 = 整体量 ×

比重,整体量(我国出口跨境电商交易规模)一致,故部分量差值=整体量×比重差值,则英国比巴西多约为  $7.1 \times (8.4\% - 5.6\%) = 7.1 \times 2.8\% \approx 0.2$  (万亿元),即英国比巴西多约 2 千亿元,正确。

因此,选择 B 选项。

21.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期比重计算中的求部分量。

第二步,定位第一段文字材料,“访问了该市 2003 位 16 周岁及以上的常住市民。调查显示,47.5% 的市民在过去一年中参加过不同种类的慈善捐助活动”。

第三步,根据公式部分量=整体量×比重,代入数据,得到受访市民中,过去一年参加过慈善捐助活动的人数为  $2003 \times 47.5\% = 20.03 \times 47.5 = 20 \times 47.5 = 950$  (人),与 B 选项最接近。

因此,选择 B 选项。

22.【答案】C

【解析】第一步,本题考查综合分析,且需选出正确的一项。

第二步,A 选项,根据表 1 人数比例最高的年龄段为老年市民(50.5%),其捐赠后愿意留名的比例最高  $(1 - 66.7\% = 33.3\%)$ ,错误;B 选项,愿意通过互联网参加慈善捐助活动的人比例为  $39.8\% < 50\%$ ,错误;C 选项,愿意参加慈善捐助的比例与过去一年参加过慈善捐助的比例差值  $= 80.5\% - 50\% - 30.5\%$ ,最小,正确。D 选项,根据混合比重,青年人(46%)离总体市民参加慈善活动的比重(47.5%)最近,故青年人的比重应该最大,其他两者无法判断。

因此,选择 C 选项。

23.【答案】B

【解析】第一步,本题考查简单比较中的读数比较。

第二步,定位表 2 的数据。

第三步,收入越高将钱款作为捐助活动的首选倾向占比越大,因此收入与首选倾向钱款完全成正相关。收入越高将志愿工时作为捐助首选倾向占比越低,因此收入与首选倾向志愿工时成完全成负相关。其他首选倾向中没有出现完全呈现正相关或者负相关关系,故只有 2 项。

因此,选择 B 选项。

24.【答案】B

【解析】第一步,本题考查现期倍数计算。

第二步,定位表格材料 3,2013 年捐款市民一年内愿意捐助的金额范围。

第三步,月均愿捐款 50 元以下人数,等价于年均愿捐款不超过  $50 \times 12 = 600$  (元),其人数占比约为  $20\% + 21\% + 23\% = 64\%$ 。月均愿捐款超过 500 元的人数,等价于年均愿意捐款超过  $500 \times 12 = 6000$  (元),其人数占比为  $2.4\% + 1.1\% = 3.5\%$ 。根据月均愿捐款 50 元及以下的人数是月均愿捐款超过 500 元人数倍数  $=$  月均愿捐款 50 元及以下人数  $\div$  人均愿捐款超过 500 元人数  $=$  (月均愿捐款 50 元及以下人数占比  $\times$  总人数)  $\div$  (月均愿捐款超过 500 元人数占比  $\times$  总人数)  $=$  (月均愿捐款 50 元及以下人数占比)  $\div$  (月均愿捐款超过 500 元人数占比),观察选项,选项首位不同,分母本来就是两位,全部保留。代入数据,可得  $\frac{64\%}{3.5\%}$ ,直除首两位商 18。

因此,选择 B 选项。

25.【答案】A

【解析】第一步,本题考查综合分析,且需选出能推出的一项。

第二步,A选项,简单计算中的和差类。定位表3,愿意月均捐助100元以上(即愿意年捐助1200元以上)的占比 $=6.9\%+2.4\%+1.1\%=10.4\%>10\%$ ,正确。

B选项,简单比较中的读数比较。定位表1,中年市民倾向于不留名方式参加慈善捐助活动的占比为69.5%,青年市民占比为78.8%,青年市民比中年市民更倾向于以不留名方式参加慈善捐助活动,错误。

C选项,简单计算中的和差类。定位表3,月均收入超过1万元的人选择钱物捐助的占比为 $33.7\%+46.5\%=80.2\%$ ,有稳定收入但月均收入2500元及以下的人选择钱物捐助的占比为 $39.7\%+31.7\%=71.4\%$ ,差值 $=80.2\%-71.4\%=8.8\%<10\%$ ,即低于10个百分点,错误。

D选项,简单计算中的直接读数。定位表1,中年市民倾向以不留名方式捐助的占比为 $69.5\%>50\%$ ,错误。

因此,选择A选项。