

一、根据以下资料，回答 1~5 题。

2016 年末，A 市常住人口 557.92 万人，当年出生人口 6.96 万人，人口自然增长率 7.63%。

2016 年，全市全体居民人均可支配收入 20713 元，比上年增长 9.0%；人均消费性支出 17533 元，增长 8.4%。其中：城镇常住居民人均可支配收入 25121 元，增长 8.0%，人均消费性支出 20721 元，增长 7.1%；农村常住居民人均可支配收入 13663 元，增长 9.7%，人均消费性支出 12020 元，增长 11.3%。

至 2016 年底，全市参加社会保险人数 533.20 万人，比上年增长 3.5%。参加基本养老保险人数（含企业职工养老、机关事业单位养老和城乡居民养老保险参保人数）339.21 万人，增长 12.2%。参加失业保险人数 72.32 万人，下降 3.6%。参加工伤保险人数 70.01 万人，下降 3.5%。参加生育保险人数 49.88 万人，增长 0.9%。

2016 年，全市用于最低生活保障资金支出 3.21 亿元，比上年增加 0.13 亿元，增长 4.2%；获最低生活保障人数 10.08 万人，下降 10.7%；救助站救助人数 4499 人，下降 2.3%。至年末，社会福利院 11 处，收寄养 821 人；城镇及村办敬老院 44 个，收寄养 385 人。

1. 2016 年全年 A 市死亡人口约为多少万人？

- A. 2.74
- B. 27.4
- C. 4.22
- D. 42.3

2. 2015 年该市城镇人均消费性支出比农村人均消费性支出多多少元？

- A. 8548
- B. 8701
- C. 9594
- D. 12020

3. 2016 年该市参加各类保险人数占参加社会保险总人数的比重较上年上升的有几类？

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

4. 2016 年获最低生活保障的人中平均每人获得的保障资金比上年增长？

- A. 6.5%
- B. 12.5%
- C. 14.9%

D. 16.7%

5. 能够从上述资料推出的是:

- A. 2016 年该市新增人口为 6.96 万人
- B. 2016 年城镇常住居民人均消费性支出较上年增长 1860 元
- C. 2015 年获得最低生活保障的人数约为 11.3 万
- D. 2015 年全市用于最低生活保障资金支出 3.08 万元

二、根据以下资料, 回答 6~10 题。

2016 年 1~11 月份, 邮政行业业务收入(不包括邮政储蓄银行直接营业收入)累计完成 4836.8 亿元, 同比增长 33.5%; 业务总量累计完成 6615.6 亿元, 同比增长 46.7%。

11 月份, 全行业业务收入完成 570.4 亿元, 同比增长 35.7%; 业务总量完成 847.5 亿元, 同比增长 42%。

1~11 月份, 邮政函件业务累计完成 33.5 亿件, 同比下降 20.9%; 包裹业务累计完成 2501.3 万件, 同比下降 36.2%; 报纸业务累计完成 164.4 亿份, 同比下降 4.3%; 杂志业务累计完成 7.8 亿份, 同比下降 15.2%; 汇兑业务累计完成 5325.3 万笔, 同比下降 30.1%。

1~11 月份, 全国快递服务企业业务量累计完成 278.9 亿件, 同比增长 52.8%; 业务收入累计完成 3544.1 亿元, 同比增长 44.3%。其中, 同城业务收入累计完成 504 亿元, 同比增长 41.4%; 异地业务收入累计完成 1877.8 亿元, 同比增长 39.6%; 国际/港澳台业务收入累计完成 383 亿元, 同比增长 16.5%。

11 月份, 快递业务量完成 37.6 亿件, 同比增长 44.5%; 业务收入完成 464.2 亿元, 同比增长 42.6%。

2016 年 1~11 月全国邮政行业发展情况表

指标名称	单位	11 月份		比去年同期增长 (%)	
		累计	当月	累计	当月
一、邮政行业业务收入	亿元	4836.8	570.4	33.5	35.7
其中: 快递业务收入	亿元	3544.1	464.2	44.3	42.6
二、邮政行业业务总量	亿元	6615.6	847.5	46.7	42.0
其中: 函件	万件	334875.6	28145.2	-20.9	-18.4
包裹	万件	2501.3	252.7	-36.2	-10.7
快递	万件	2788775.1	376447.9	52.8	44.5
订销报纸累计数	万份	1643947.3	151821.3	-4.3	-2.1
订销杂志累计数	万份	78461.0	6599.2	-15.2	-13.2
汇兑	万笔	5325.3	433.8	-30.1	-29.5

6. 2016 年 1~11 月，邮政行业业务总量同比增长约多少亿元？

- A. 1612
- B. 1209
- C. 2106
- D. 2215

7. 下列 2016 年 1~10 月统计的数据中，同比增速低于 11 月的是：

- A. 邮政行业业务收入
- B. 邮政行业业务总量
- C. 快递业务收入
- D. 快递业务总量

8. 2016 年 11 月，邮政行业业务总量高于前 10 个月平均值的是：

- A. 函件
- B. 订销报纸累计数
- C. 订销杂志累计数
- D. 汇兑

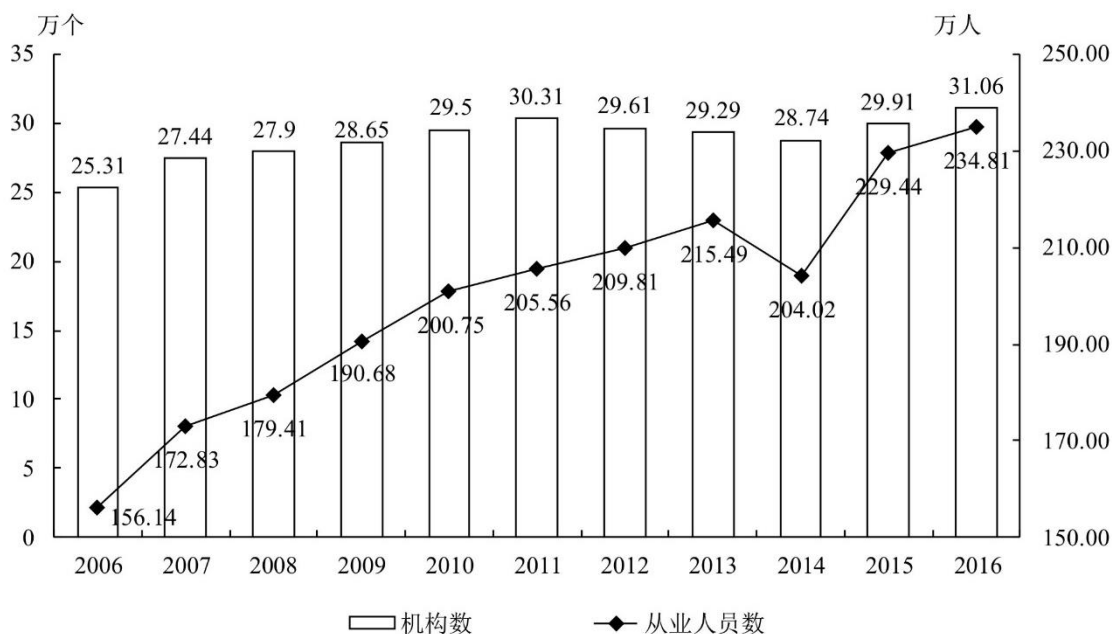
8. 2015 年 1~11 月，国际/港澳台业务收入占全国快递服务企业的比重约为：

- A. 10.8%
- B. 13.4%
- C. 24.6%
- D. 32.9%

10. 下列**不能**从上述资料中推出的是：

- A. 2016 年 1~11 月，订销报纸同比减少量小于订销杂志的减少量
- B. 2016 年 1~11 月，异地业务收入占快递服务企业的比重超过 50%
- C. 2016 年 1~11 月，快递业务收入是邮政行业业务收入最重要的组成部分
- D. 2016 年 1~11 月，包裹业务占邮政行业业务总量的比重低于去年同期

三、根据以下资料，回答 11~12 题。



2006~2016年全国文化单位机构数及从业人员数

2016年末全国共有公共图书馆3153个，同比增长0.4%。其中少儿图书馆122个，增加9个。年末全国公共图书馆从业人员57208人，同比增长1.4%。其中具有高级职称的人员6153人，中级职称的人员18699人。年末全国公共图书馆实际使用房屋建筑面积1424.26万平方米，比上年末增长9.4%；图书总藏量90163万册，增长7.5%；电子图书88798万册，增长6.9%；阅览室坐席数98.60万个，增长8.3%；计算机21.16万台，供读者使用的电子阅读终端13.49万台，增长6.5%。年末全国平均每万人公共图书馆建筑面积103.0平方米，比上年末增加8.3平方米；全国人均图书藏量0.65册，增加0.04册；全年全国人均购书费1.56元，比上年增加0.13元。

11. 2009~2016这8年间全国文化事业单位机构数的平均值约为多少万个？

- A. 28.3
- B. 28.9
- C. 29.6
- D. 30.4

12. 2007~2016年，全国文化事业单位从业人员数同比增速超过10%的年份有几个？

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

13. 2016年，具有高级职称人员占全国公共图书馆从业人员的比重比具有中级职称人员

所占比重：

- A. 低 22 个百分点
- B. 高 22 个百分点
- C. 低 25 个百分点
- D. 高 25 个百分点

14. 2016 年，全国平均每个公共图书馆实际使用房屋建筑面积与去年同期相比约：

- A. 上升 9.4%
- B. 上升 9%
- C. 上升 8.2%
- D. 下降 8.2%

15. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2006~2016 年，全国文化单位机构数与从业人员数的变化趋势完全一致
- B. 2016 年少儿图书馆占全国公共图书馆的比重低于上年同期水平
- C. 2015 年全国公共图书馆图书总藏量高于电子图书
- D. 2016 年全国公共图书馆阅览室座席数同比增量不低于 8 万个

参考答案:

1. 【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查增量计算。出生人口-死亡人口=新增人口

第二步, 2016 年新增人口 =  $\frac{557.92}{1+7.63\%} \times 7.63\% \approx 558 \times 0.0076 \approx 4.2$  万, 可得死亡人口 =  $6.96 - 4.2 = 2.76$  万。因此, 选择 A 选项。

2. 【答案】A

【解析】

第一步, 本题考查基期量运算。

第二步, 2015 年城镇人均消费性支出 =  $\frac{20721}{1+7.1\%}$ ; 农村人均消费性支出 =  $\frac{12020}{1+11.3\%}$ , 两者相差  $\frac{20721}{1+7.1\%} - \frac{12020}{1+11.3\%} \approx 19300 - 10800 = 8500$  元, 因此, 选择 A 选项。

3. 【答案】B

【解析】

第一步, 本题考查比重比较。部分的增长率大于整体的增长率, 比重上升。

第二步, 总体的增长率为 3.5%, 比它大的增长率只有参加基本养老保险的人数 (12.2%), 所以比重上升的只有 1 个, 因此, 选择 B 选项。

4. 【答案】D

【解析】

第一步, 本题考查平均值增长率计算。

第二步, 根据平均值增长率 =  $\frac{a\% - b\%}{1 + b\%}$ , 平均每人的保障资金 =  $\frac{\text{保障资金支出}}{\text{人数}}$ , 代入  $a\% = 4.2\%$ ,  $b\% = -10.7\%$ , 则平均值增长率 =  $\frac{4.2\% - (-10.7\%)}{1 - 10.7\%} = \frac{14.9\%}{1 - 10.7\%} > 14.9\%$ , 因此, 选择 D 选项。

5. 【答案】C

【解析】

A 选项, 该市出生人口为 6.96 万, 并不是新增人口, 错误;

B 选项, 城镇人均消费性支出的增长量 =  $\frac{20721 \times 7.1\%}{1 + 7.1\%} \approx \frac{20721}{1 + 14} \approx 1380 (7.1\% = \frac{1}{14})$ , 错误;

C 选项，“获最低生活保障人数10.08万人，下降10.7%”， $\frac{10.08}{1-10.7\%} \approx 11.3$ 万，正确；

D 选项，2015年用于最低生活保障资金支出为 $3.21-0.13=3.08$ 亿元，而不是万元，单位陷阱，错误。因此，选择 C 选项。

#### 6. 【答案】C

##### 【解析】

第一步，本题考查增长量计算。

第二步，定位第一段“业务总量累计完成 6615.6 亿元，同比增长 46.7%”。

第三步，根据  $\text{增长量} = \frac{\text{现期量} \times \text{增长率}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得邮政业务总量  $\frac{6615.6}{1+46.7\%} \times 46.7\% \approx \frac{6615.6}{3} =$

2205 亿元（ $46.7\% \approx \frac{1}{2}$ ），增速变大，实际增量要略小，因此，选择 C 选项。

#### 7. 【答案】A

##### 【解析】

第一步，本题考查混合增长率计算。

第二步，定位表格中数据。

第三步，根据混合增长率的性质，可得“1~10 月同比增速”低于“11 月”当且仅当 11 月增速大于 1~11 月。从表格读数可知，只有邮政行业业务收入 11 月的增速（35.7%）>1~11 月的增速（33.5%），因此，选择 A 选项。

#### 8. 【答案】B

##### 【解析】

第一步，本题考查平均数计算。

第二步，定位表格中数据。

第三步，11 月业务量要高于“前 10 个月的平均值”等价于 11 月高于 1~11 月的平均值，化简可得 11 月业务量  $\times 11 > 1\sim 11$  月业务总量，简单计算可得， $151821.3 \times 11 > 1643947.3$ ，因此，选择 B 选项。

#### 9. 【答案】B

##### 【解析】

第一步，本题考查基期比重计算。

第二步，定位第四段。“1~11 月份，全国快递服务业务收入累计完成 3544.1 亿元，同比增长 44.3%。国际/港澳台业务收入累计完成 383 亿元，同比增长 16.5%”。

第三步，“2015年”国际/港澳台收入占全国的比重  $\frac{383}{1+16.5\%} \div \frac{3544.1}{1+44.3\%} \approx \frac{10.8\%}{0.8} \approx 13\%$ 。

因此，选择 B 选项。

10. 【答案】A

【解析】

A 选项，报纸减少量为  $\frac{164.4 \times 4.3\%}{1-4.3\%} \approx \frac{164.4}{25-1} \approx 7$  亿件，杂志减少量  $\frac{7.8 \times 15.2\%}{1-15.2\%} \approx 1.4$  亿

件， $7 > 1.4$ 。所以报纸减少的多，错误；

B 选项，异地业务收入占快递企业的比重  $\frac{1877.8}{3544.1} > 50\%$ ，正确；

C 选项，定位表格，邮件行业业务收入中，快递业务收入占了绝大部分，正确；

D 选项，包裹业务的增长率-36.2%，小于邮件行业 46.7%，比重下降，正确。因此，选择 A 选项。

11. 【答案】C

【解析】

第一步，本题考查平均数计算。

第二步，定位柱状图数据。

第三步，2009~2016 年 8 年的总和约为  $29+30+30+30+29+29+30+31 \approx 238$  万，“平均值”为  $\frac{238}{8} \approx 29.7$  万个。因此，选择 C 选项。

12. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查增长率计算。

第二步，定位折线图数据。

第三步，利用增长率 =  $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}} > 10\%$ ，可变形为  $\text{现期量} > \text{基期量} + \text{基期量} \times 10\%$ ，

计算可得，超过 10% 的年份有：2007 年和 2015 年，两年，因此，选择 B 选项。

13. 【答案】A

【解析】本题考查比重计算。第一步，标记“占”、“比”。

第二步，定位最后一段，全国公共图书馆从业人员 57208 人，其中具有高级职称的人员 6153 人，中级职称的人员 18699 人。



第三步，高级职称所占比重与中职职称做差得  $\frac{6153-18699}{57208} \approx -22\%$ ，低 22 个百分点。

因此，选择 A 选项。

14. 【答案】B

【解析】

第一步，本题考查平均值增长率计算。

第二步，定位最后一段，2016 年末全国共有公共图书馆 3153 个，同比增长 0.4%。年末全国公共图书馆实际使用房屋建筑面积 1424.26 万平方米，比上年末增长 9.4%。

第三步，根据平均值增长率  $\frac{a\% - b\%}{1 + b\%}$ ，代入数据可得  $\frac{9.4\% - 0.4\%}{1 + 0.4\%} \approx 9\%$ 。因此，选择 B 选项。

15. 【答案】C

【解析】

A 选项，定位图形，2012 年机构数下降，而从业人员上涨，错误；

B 选项，2016 年少儿图书同比增长率为  $\frac{9}{122-9} \approx 8\%$ ，增长率大于公共图书馆增长率 0.4%，所以比重高于上年同期水平，错误；

C 选项，2015 年图书总藏量  $\frac{90163}{1.075} \approx 83900$  万册，2015 年电子图书  $\frac{88798}{1.069} \approx 83100$  万册，正确；

D 选项，2016 年阅览室增量为  $\frac{98.6}{1.083} \times 8.3\% < 8$ ，错误，因此，选择 C 选项。



关注“天津华图”微信公众号：tjhuatu

后台回复“时政”可获取最新时政信息