|  |
| --- |
|  |
| **2020年事业单位笔试技巧提分班讲义**  |
| **资料分析之现期平均数计算** |
|  |
| **主讲人：李玲玲** |
|  |
|  |
|  |



**华图在线APP**

**随时来刷题**

**关注新浪微博**

**获取最新资讯**

# 现期平均数计算

**考点认知**

**测查能力：**

测查考生能够在资料分析题目中出现“每”、“均”、“单位”字眼时，利用平均数的公式来解决这些问题。

**学习目标：**

1.掌握现期平均数题型特征；

2.掌握各种现期平均数的计算技巧。

**题型点睛**

**1.平均数特征：**“每”、“均”、“单位”

**2.常见类型：**

多个数求平均

单平均数计算

多平均数计算

平均数转化

** 真题演练**

多个数求平均

【例1】（2018天津市西青区）

2011—2016年全国农民工人数统计（万人）

“十二五”期间，全国农民工年平均人数约为（    ）百万人。

A.230 B.250

C.270 D.350

【例2】（2017北京顺义）

2013—2016年某市进出口总额

|  |  |
| --- | --- |
| 年份 | 进出口（亿元） |
| 总额 | 出口 | 进口 |
| 2013年 | 2850 | 2000 | 850 |
| 2014年 | 3000 | 2100 | 900 |
| 2015年 | 3050 | 2120 | 930 |
| 2016年 | 3100 | 2150 | 950 |

2013—2016年该市平均每年的进出口总额为（    ）亿元。

A.2900 B.3000

C.3050 D.3060

【例3】（2019广西桂林）

2013年全国1—5月保险业经营状况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 经营状况（亿元） | 同比增速(%) |
| 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 5月 |
| 保险保费收入 | 2012 | 1382 | 1756 | 1316 | 1277 | 10 |
| 1.财产险 | 612 | 339 | 562 | 530 | 500 | 12 |
| 2.人身险 | 1400 | 1043 | 1195 | 786 | 777 | 9 |
| (1)寿险 | 1255 | 944 | 1025 | 669 | 655 | 8 |
| (2)健康险 | 106 | 76 | 113 | 76 | 83 | 14 |
| (3)人身意外伤害险 | 40 | 23 | 56 | 40 | 39 | 22 |
| 保险赔付支出 | 501 | 447 | 540 | 505 | 487 | 32 |
| 1.财产险 | 281 | 194 | 255 | 254 | 266 | 16 |
| 2 .人身险 | 220 | 252 | 285 | 252 | 220 | 58 |
| (1)寿险 | 175 | 224 | 245 | 212 | 180 | 68 |
| (2)健康险 | 36 | 22 | 32 | 31 | 32 | 29 |
| (3)人身意外伤害险 | 9 | 7 | 9 | 8 | 8 | 11 |
| 业务及管理费 | 185 | 166 | 195 | 189 | 190 | 21 |

2013年1—5月，保险业平均每月业务及管理费用约为多少亿元？

A.180 B.185

C.190 D.195

单平均数计算

【例4】（2016福建厦门）

2015年，电子计算机行业实现销售产值22401亿元，同比增长5.5%，低于电子信息制造业5.5个百分点。从各季度销售产值完成情况看，产业规模持续扩大，发展增速震荡回落，销售产值增速连续16个月低于电子信息制造业，且差距呈扩大趋势，从2014年末相差1.4个百分点扩大至2015年末的5.5个百分点，2015年，共生产微型计算机3.37亿台，同比下降4.9%，其中笔记本2.73亿台，同比增长7.9%。

2015年，电子计算机行业平均每季度销售产值接近：

A.5700亿元 B.5600亿元

C.5500亿元 D.5400亿元

【例5】（2019河北衡水）

2016年4月份我国全社会用电量4569亿千瓦时，同比增长1.9%。其中，第一产业用电量86亿千瓦时，同比增长12.5%；第二产业用电量3316亿千瓦时，同比增长0.6%；第三产业用电量569亿千瓦时，同比增长5.8%；城乡居民生活用电量598亿千瓦时，同比增长4.1%。

1—4月份，我国全社会用电量18093千瓦时，同比增长2.9%。从不同产业看，第一产业用电量270亿千瓦时，同比增长9.1%；第二产业用电量12595化千瓦时，同比增长0.2%；第三产业用电量2516亿千瓦时，同比增长10.0%，増速比上年同期提高2.1个百分点；城乡居民生活用电量2711亿千瓦时，同比增长9.5%，增速比上年同期提高5.4个百分点。

2016年第一产业第一季度月均用电量约为多少亿千瓦时？

A.50 B.60

C.90 D.180

【例6】（2017事业单位联考上）

2016年S市口岸通关情况为：4月份口岸出入境车辆131.2万辆次，机场空港口岸出入境旅客24万人次；1—4月，S市口岸累计出入境车辆495万辆次，机场空港口岸出入境旅客累计90.2万人次。

2016年1季度，平均每天约有多少车辆经S市口岸出入境？

A.1.0万辆次 B.1.5万辆次

C.4.0万辆次 D.5.5万辆次

【例7】（2019年河南安阳）

国家统计局近期发布了2019年1—2月份社会消费品零售总额数据。具体统计数据如下：

文化市场方面，据国家电影局初步统计，今年春节假期中国电影票房达58.4亿元，观影人次1.3亿，其中2月5日（正月初一）的单日票房超过14亿元，刷新了上一年正月初一的单日票房纪录。

根据国家电影局初步统计数据可知，2019年春节假期平均每张电影票约为（    ）元。

A.44.9 B.43.9

C.44.0 D.45.9

【例8】（2018陕西）

2017年，某省全省园林水果面积1987.30万亩，比上年增长4.8%，其中，苹果的挂果面积为726.21万亩，同比增长4.1%；梨的挂果面积为61.29万亩，同比增长—1.0%；柑橘的挂果面积为40.26万亩，同比增长4.5%；桃的挂果面积为45.05万亩，同比增长5.8%；猕猴桃的挂果面积为64.76万亩，同比增长10.8%；葡萄的挂果面积为54.08万亩，同比增长3.5%；枣的挂果面积为262.74万亩，同比增长12.6%；柿子的挂果面积为37.80万亩，同比增长0.4%；杏的挂果面积为45.42万亩，同比增长4.1%；石榴的挂果面积为6.51万亩，同比增长4.7%；樱桃的挂果面积为10.92万亩，同比增长10.4%。

2017年，该省全省园林水果产量1801.02万吨，增长5.1%。其中，苹果的产量为1153.94万吨，同比增长4.8%；梨的产量为110.37万吨，同比增长5.9%；柑橘的产量为54.06万吨，同比增长5.9%；桃的产量为84.61万吨，同比增长7.4%；猕猴桃的产量为138.97万吨，同比增长5.9%；葡萄的产量为68.15万吨，同比增长3.2%；枣的产量为87.23万吨，同比增长5.0%；柿子的产量为40.63万吨，同比增长6.3%；杏的产量为20.21万吨，同比增长3.2%；石榴的产量为10.34万吨，同比增长7.9%；樱桃的产量为13.66万吨，同比增长7.3%。

2017年，该省挂果面积同比增速最高水果的单位面积产量约为（  ）斤/亩。

A.332 B.445

C.664 D.1075

【例9】（2019廊坊）

2018年1—8月份东北地区自俄进口主要商品中，进口原木69.7万立方米，7亿美元，增长20.5%；进口肥料2.5亿美元，增长14.7%，占自俄进口的14.5%。

根据统计资料估算， 2018年1—8月份，自俄罗斯进口原木的单价大约是：

A.10.4美元/立方米 B.95.7美元/立方米

C.105美元/立方米 D.1004.5美元/立方米

【例10】（2017辽宁本溪）

2014年1—5月A区农村居民人均生活消费支出情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1—5月(元) | 同比增长(%) |
| 生活消费支出 | 5081 | 9.9 |
| 1.食品消费支出 | 2250 | 4.8 |
| 2.衣着 | 472 | 8.6 |
| 3.居住 | 695 | 18.0 |
| 4.家庭设备、用品及服务 | 314 | 1.1 |
| 5.交通和通讯 | 491 | 22.9 |
| 6.文化教育娱乐用品及服务 | 305 | 4.5 |
| 7.医疗保健 | 416 | 22.3 |
| 8.其他商品和服务 | 138 | 21.9 |

一个支出水平与平均水平相当的A区农村居民三口之家，其2014年1—5月月均居住支出为多少元？

A.139 B.417

C.695 D.2085

多平均数计算

【例11】（2019四川眉山）

2007—2016年我国城市天然气供气情况

2016年我国城市天然气用气人口中，平均每人每月使用天然气约（ ）立方米。

A.32 B.65

C.167 D.380

平均数转化

【例12】（2016事业单位联考下）

2015年4月我国专利受理授权状况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4月 | 1-4月 |
| 受理量（件） | 授权量（件） | 受理量（件） | 同增速（%） | 授权量（件） | 同增速（%） |
| 实用新型 | 职务 | 61757 | 52697 | 213057 | 26.2 | 193387 | 14.9 |
| 非职务 | 22722 | 12250 | 75565 | 19.7 | 44123 | 18.3 |
| 合计 | 84479 | 64947 | 288622 | 24.4 | 237510 | 15.5 |
| 外观设计 | 职务 | 22501 | 21294 | 69358 | 18.5 | 76752 | 27.3 |
| 非职务 | 18963 | 17438 | 59578 | 3.1 | 60662 | 34.0 |
| 合计 | 41464 | 38732 | 128936 | 10.9 | 137414 | 30.1 |
| 发明 | 职务 | 62024 | 24696 | 215475 | 16.8 | 92855 | 45.3 |
| 非职务 | 12180 | 1837 | 41468 | 28.7 | 7161 | 24.2 |
| 合计 | 74204 | 26533 | 256943 | 18.6 | 100016 | 43.6 |

2015年4月，受理量高于2015年一季度平均水平的专利类型有几种？

A.0 B.1

C.2 D.3

【例13】（2016事业单位联考上）

2013年某市港口货运及国际机场客货运吞吐量完成状况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013年全年完成量 | 同比增速（%） | 2013年12月完成量 | 同比增速（%） |
| 港口货物吞吐量（万吨） | 50062.90 | 5.0 | 3897.06 | -1.4 |
| 其中：口岸外贸货物（万吨） | 26744.12 | 9.9 | 2266.52 | 5.4 |
| 其中：外贸出口货物（万吨） | 7997.42 | 12.1 | 686.24 | 15.0 |
| 外贸进口货物（万吨） | 18746.70 | 9.1 | 1580.28 | 1.7 |
| 港口集装箱吞吐量（万标准箱） | 1301.02 | 5.7 | 104.27 | 3.4 |
| 其中：口岸外贸集装箱（万标准箱） | 727.11 | 6.3 | 67.89 | 19.7 |
| 国际机场旅客吞吐量（万人次） | 1003.58 | 23.3 | 105.10 | 65.4 |
| 其中：进出境旅客（万人次） | 100.88 | 22.5 | 7.54 | 7.9 |
| 国际机场货邮吞吐量（万吨） | 21.44 | 10.4 | 1.91 | 13.0 |
| 其中：进出境货邮（万吨） | 12.56 | 8.9 | 1.09 | 19.1 |

2013年12月，该市哪项吞吐量指标高于1—11月的平均值？

A.港口货物吞吐量 B.港口集装箱吞吐量

C.国际机场旅客吞吐量 D.进出境旅客吞吐量

# 参考答案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1—5 | 6—10 | 11—15 |
| CBBBB | CACDB | ADC |