



闻思教育

数量及资料分析 练习册



闻思教育 客服

注：加闻思客服可免费领取（微信搜索：**stwensi** 备注：事业单位）

- 1、判断必学知识点——逻辑判断、图形推理、类比推理等
- 2、数资必学知识点——数字推理、数学运算、资料分析等
- 3、言语必学知识点——逻辑填空、意图判断、主旨概括等
- 4、公共基础知识必学——法律部分（法理学、宪法、民法、行政法、刑法、劳动法等）100+P
- 5、公共基础知识必学——非法部分（政治、经济、管理、公文、人文科技等）250+P
- 6、事业单位——你不得不知道的科目（行测+公基 1000 道重点考题）等材料

数字推理

多级数列

1. 8, 6, 2, -6, ()

A. -8	B. -10
C. -20	D. -22
2. 0, 1, 3, 9, 33, ()

A. 147	B. 150
C. 153	D. 156
3. 6, 14, 22, (), 38, 46

A. 30	B. 32
C. 34	D. 36
4. 11, 18, 25, 32, ()

A. 34	B. 37
C. 39	D. 41
5. 90, 45, 15, 3.75, ()

A. 0.25	B. 0.5
C. 0.75	D. 1
6. 2187, 729, 243, 81, 27, ()

A. 3	B. 6
C. 9	D. 12
7. 4, 6, 10, 18, 34, 66, ()

A. 82	B. 98
C. 114	D. 130
8. 0, 4, 16, 40, 80, ()

A. 160	B. 128
C. 136	D. 140
9. 2, 4, 12, 48, ()

- A. 96 B. 120
C. 240 D. 480

多重数列

10. 4, 5, 15, 6, 7, 35, 8, 9, ()
A. 27 B. 15
C. 72 D. 63
11. 3, 7, 9, 14, 27, 28, 81, ()
A. 132 B. 108
C. 83 D. 56
12. 2, 2, 8, -1, -2, 5, 1, 1, 2, -1, 1, ()
A. -2 B. -1
C. 1 D. 2
13. 8, 3, 17, 5, 24, 9, 26, 18, 30, ()
A. 22 B. 25
C. 33 D. 36
14. 5, 24, 6, 20, 4, (), 40, 3
A. 28 B. 30
C. 36 D. 42
15. 13, 25, 15, 24, 17, 23, (), 22
A. 20 B. 19
C. 18 D. 17
16. 1, 1, 8, 16, 7, 21, 4, 16, 2, ()
A. 10 B. 20
C. 30 D. 40
17. 34, 36, 35, 35, (), 34, 37, ()
A. 36, 33 B. 33, 36
C. 37, 34 D. 34, 37

分数数列

18. $1, \frac{1}{2}, \frac{6}{11}, \frac{17}{29}, \frac{23}{38}, (\quad)$
 A. $\frac{28}{45}$ B. $\frac{117}{191}$
 C. $\frac{31}{47}$ D. $\frac{122}{199}$
19. $\frac{1}{8}, \frac{1}{6}, \frac{9}{22}, \frac{27}{40}, (\quad)$
 A. $\frac{27}{16}$ B. $\frac{27}{14}$
 C. $\frac{81}{40}$ D. $\frac{81}{44}$
20. $1, \frac{5}{6}, \frac{7}{10}, \frac{3}{5}, \frac{8}{15}, (\quad)$
 A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{1}{4}$
 C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{2}$
21. $1, \frac{27}{15}, 2.6, \frac{51}{15}, (\quad)$
 A. $\frac{21}{15}$ B. $\frac{21}{5}$
 C. 5.2 D. 6.2
22. $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{7}{8}, \frac{15}{16}, (\quad), \frac{63}{64}$
 A. $\frac{31}{34}$ B. $\frac{33}{34}$
 C. $\frac{31}{32}$ D. $\frac{23}{32}$
23. $\frac{2}{5}, \frac{3}{10}, \frac{7}{30}, \frac{23}{210}, (\quad)$
 A. $\frac{31}{967}$ B. $\frac{35}{1208}$
 C. $\frac{159}{2282}$ D. $\frac{187}{4830}$
24. $\frac{1}{6}, \frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{8}{3}, (\quad)$
 A. $\frac{10}{3}$ B. $\frac{25}{6}$
 C. 5 D. $\frac{35}{6}$

拆分组合数列

25. $1526, 4769, 2154, 5397, (\quad)$
 A. 2317 B. 1545
 C. 1469 D. 5213
26. $24, 35, 55, 57, (\quad)$
 A. 64 B. 68

- C. 25 D. 22
36. 28, 16, 12, 4, 8, ()
- A. -8 B. 6
- C. -4 D. 2
37. 2, 3, 6, 18, 108, ()
- A. 2160 B. 1944
- C. 1080 D. 216
38. 3, 7, 16, 107, ()
- A. 1707 B. 1704
- C. 1086 D. 1072
39. 2, 3, 4, 10, 38, ()
- A. 92 B. 134
- C. 256 D. 378

数学运算

代入排除法

40. 某校人数是一个三位数，平均每班 36 人，若将全校人数的百位数与十位数对调，则全校人数比实际少 180 人，那么原校人数最多可以达到多少人？()
- A. 900 B. 936
- C. 972 D. 990
41. 一个五位数，左边三位数是右边两位数的 5 倍，如果把右边的两位数移到前面，则所得新的五位数要比原来的五位数的 2 倍还多 75，则原五位数是多少？
- A. 12525 B. 13527
- C. 17535 D. 22545
42. 有一些信件，把它们平均分成三分后还剩 2 封，将其中两份平均三等分还多出 2 封，问这些信件至少有多少封？()
- A. 20 B. 26
- C. 23 D. 29
43. 小明的妈妈买来一些糖果分给小明和弟弟，妈妈先给小明 1 块，再把剩下糖

C. 9 次

D. 10 次

55. 女儿每月给妈妈寄钱 400 元，妈妈想把这些钱攒起来买一台价格 1 980 元的全自动洗衣机。如果妈妈每次取钱时需要扣除 5 元手续费，则女儿连续寄钱几个月就可以让妈妈买到洗衣机：（ ）

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

56. 甲罐装有液化气 15 吨，乙罐装有液化气 20 吨，现往两罐再注入共 40 吨的液化气，使甲罐量为乙罐量的 1.5 倍，则应往乙罐注入的液化气量是：（ ）

A. 10 吨

B. 12.5 吨

C. 15 吨

D. 17.5 吨

57. 一份中学数学竞赛试卷共 15 题，答对一题得 8 分，答错一题或不做答均倒扣 4 分。有一个参赛学生得分为 72，则这个学生答对的题目数是：（ ）

A. 9

B. 10

C. 11

D. 12

58. 出租车队去机场接某会议的参会者，如果每车坐 3 名参会者，则需另外安排一辆大巴送走余下的 50 人；如每车坐 4 名参会者，则最后正好多出 3 辆空车。问该车队有多少辆出租车？（ ）

A. 50

B. 55

C. 60

D. 62

59. 某地劳动部门租用甲、乙两个教室开展农村实用人才培训。两教室均有 5 排座位，甲教室每排可坐 10 人，乙教室每排可坐 9 人。两教室当月共举办该培训 27 次，每次培训均座无虚席，当月培训 1290 人次。问甲教室当月共举办了多少次这项培训？（ ）

A. 8

B. 10

C. 12

D. 15

60. 一小型车站最大容量为 50 辆车，现在 30 辆，已知每小时驶出 8 辆，驶入 10 辆，则多少小时后车站容量饱和？（ ）

A. 8

B. 10

C. 12

D. 14

61. 某单位有 78 个人，站成一排，从左边向右数，小王是第 50 个，从右边向左数，小张是第 48 个，则小王和小张之间有多少个人？（ ）
- A. 16
B. 17
C. 18
D. 20
62. 商场开展促销活动，凡购物满 100 元即可返还现金 30 元，小王现有 280 元，最多能买到价值多少元的商品？（ ）
- A. 250
B. 280
C. 310
D. 400
63. 某校初一年级共三个班，一班与二班人数之和为 98，一班与三班人数之和为 106，二班与三班人数之和为 108，则二班人数为：（ ）
- A. 48
B. 50
C. 58
D. 60
64. 某企业组织 80 名员工一起去划船，每条船乘客定员 12 人，则该企业最少要租船（ ）条。
- A. 10
B. 9
C. 8
D. 7

工程问题

65. 完成某项工程，甲单独工作需要 18 小时，乙需要 24 小时，丙需要 30 小时。现按甲、乙、丙的顺序轮班工作，每人工作 1 小时换班。当工程完工时，乙总共干了多少小时？（ ）
- A. 8 小时
B. 7 小时 44 分
C. 7 小时
D. 6 小时 48 分
66. 单独完成某项工作，甲需要 16 个小时，乙需要 12 个小时，如果按照甲，乙，甲，乙的顺序轮流工作，每次 1 小时，那么完成这项工作需要多长时间？（ ）
- A. 13 小时 40 分钟
B. 13 小时 45 分钟
C. 13 小时 50 分钟
D. 14 小时
67. 一项工程，甲一人做完需 30 天，甲、乙合作完成需 18 天，乙、丙合作完成需 15 天。甲、乙、丙三人共同完成该工程需（ ）。

率是多少?

- A. 50%
- B. 40%
- C. 30%
- D. 20%

74. 某汽车销售中心以每辆 18 万元售出两辆小汽车,与成本相比较,其中一辆获利 20%,另一辆则亏损 10%,则该中心该笔交易的盈亏额是:

- A. 赚 1 万元
- B. 亏 1 万元
- C. 赚 5.84 万元
- D. 0 元(不赔不赚)

75. 某人购房用了 10 万元,现出租。每月租金的 25%用作管理费和维修金,年税为 3800 元,到了年底,此人仍能用租金收入以购房款的 7%再投资,试问其月租为:

- A. 800 元
- B. 1000 元
- C. 1200 元
- D. 1500 元

76. 演唱会门票 300 元一张,卖出若干数量后,组织方开始降价促销。观众人数增加一半,收入增加了 25%。则门票的促销价是:

- A. 150
- B. 180
- C. 220
- D. 250

77. 一商品的进价比上月低了 5%,但超市仍按上月售价销售,其利润率提高了 6 个百分点,则超市上月销售该商品的利润率为:

- A. 12%
- B. 13%
- C. 14%
- D. 15%

78. 某公司要买了 100 本便签纸和 100 支胶棒,附近有两家超市。A 超市的便签纸 0.8 元一本,胶棒 2 元一支且买 2 送 1。B 超市的便签纸 1 元一本且买 3 送 1,则胶棒 1.5 元一支,如果公司采购员要在这两家超市买这些物品,刚他至少要花多少元钱?

- A. 183.5
- B. 208.5
- C. 225
- D. 230

79. 某商店销售一批尾货服装,在进价基础上溢价 20%销售,销售一定数量后为尽快回收资金,计划将剩余的服装降价销售。商家发现如果以进价的 70%销售的话,总销售收入与进价将相同。如商家希望获得相当于进价 10%的利润,则剩余

服装应在进价基础上：

- A. 降价 5%
- B. 降价 10%
- C. 涨价 5%
- D. 涨价 10%

行程问题

80. 甲、乙、丙三人，甲每分钟走 50 米，乙每分钟走 40 米，丙每分钟走 35 米，甲、乙从 A 地，丙从 B 地同时出发，相向而行，丙遇到甲 2 分钟后遇到乙，那么，A、B 两地相距多少米？

- A. 250 米
- B. 500 米
- C. 750 米
- D. 1275 米

81. 一艘船从 A 地行驶到 B 地需要 5 天，而该船从 B 地行驶到 A 地则需要 7 天。假设船速、水流速度不变，并具备漂流条件，那么船从 A 地漂流到 B 地需要（ ）天。

- A. 40
- B. 35
- C. 12
- D. 2

82. 一辆客车与一辆货车从东、西两个车站同时出发匀速相向而行，客车和货车的行驶速度之比为 4:3。两车相遇后，客车的行驶速度减少 10%，货车的行驶速度增加 20%，当客车到达西车站时，货车距离东车站还有 17 公里。东、西两个车站的距离是（ ）公里。

- A. 59.5
- B. 77
- C. 119
- D. 154

83. 小张每天固定时间骑摩托车从家里到乡镇的木材加工厂上班，如果他以 30 千米/小时的速度行驶，会比上班时间提前 10 分钟到达加工厂，如果他以 20 千米/小时的速度行驶，则会迟到 12 分钟。如果小张某天迟到了 6 分钟，则他的当天行驶速度是多少千米/小时？

- A. 22
- B. 23
- C. 24
- D. 25

84. 货车早上 8:00 出发以 60 千米/小时的速度匀速驶往 40 公里外的货场装运货

物，装运结束后以去时 $\frac{2}{3}$ 的速度匀速返回，并于 12:00 到达，则货车装运货物的时间是其在路上行驶时间的多少倍？

- A. 1
B. 1.4
C. 1.5
D. 1.8

85. 邮递员骑自行车从邮局到渔村送邮件，平常需要 1 小时。某天在距离渔村 2 公里处，自行车出现故障，邮递员只好推车步行至渔村，步行速度只有骑车的 $\frac{1}{4}$ ，结果比平时多用 22.5 分钟，问邮局到渔村的距离是多少公里？

- A. 15
B. 16
C. 18
D. 20

86. 甲、乙两地相距 210 公里，a, b 两辆汽车分别从甲、乙两地同时相向出发并连续往返于两地。从甲地出发的 a 汽车的速度为 90 公里/小时，从乙地出发的 b 汽车的速度为 120 公里/小时。问第 2 次从甲地出发后与 b 汽车相遇时，b 汽车共行驶了多少公里？（ ）

- A. 560 公里
B. 600 公里
C. 620 公里
D. 650 公里

87. 中午 12 点，甲驾驶汽车从 A 地到 B 地办事，行驶 1 小时，走了总路程的 15%。此后甲的速度增加了 15 公里/小时，又行驶了 30 分钟，距离 B 地还有 $\frac{3}{4}$ 的路程。此后甲的速度如果再增加 15 公里/小时，问几点能到 B 地？

- A. 16: 00
B. 16: 30
C. 17: 00
D. 17: 30

88. 一辆汽车从 A 地开到 B 地需要一个小时，返回时速度为每小时 75 公里，比去时节约了 20 分钟，问 AB 两地相距多少公里？（ ）

- A. 30
B. 50
C. 60
D. 75

89. 某轮船计划用 15 小时从 A 地到 B 地，行驶 5 小时后，由于天气变好，速度加快了 25%，可提前几小时到达？（ ）

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

溶液问题

90. 两个相同的瓶子装满酒精溶液，一个瓶子中酒精与水的体积比是 3:1，另一个瓶子中酒精与水的体积比是 4:1，若把两瓶酒精溶液混合，则混合后的酒精和水的体积之比是多少？

- A. 31:9 B. 7:2
C. 31:40 D. 20:11

91. 一个容器内有若干克盐水。往容器内加入一些水，溶液的浓度变为 3%，再加入同样多的水，溶液的浓度为 2%，问第三次再加入同样多的水后，溶液的浓度是多少？

- A. 1.8% B. 1.5%
C. 1% D. 0.5%

92. 瓶中装有浓度为 20% 的酒精溶液为 1000 克，现在又分倒入 200 克和 400 克的 A、B 两种酒精溶液，瓶里的溶液浓度变为 15%。已知 A 种酒精溶液的浓度是 B 种酒精溶液浓度的 2 倍。那么 A 种酒精溶液的浓度是多少？（ ）

- A. 5% B. 6%
C. 8% D. 10%

93. 一杯糖水，第一次加入一定量的水后，糖水的含糖百分比为 15%；第二次又加入同样多的水，糖水的含糖量百分比为 12%；第三次加入同样多的水，糖水的含糖量百分比将变为多少？

- A. 8% B. 9%
C. 10% D. 11%

容斥问题

94. 某班有 50 名学生，在第一次测验中有 26 人得满分，在第二次测验中有 21 人得满分。如果两次测验中都没有得满分的学生有 17 人，那么两次测验中都获得满分的人数是多少？

- A. 13 人 B. 14 人
C. 17 人 D. 20 人

95. 一个俱乐部，会下象棋的有 69 人，会下围棋的有 58 人，两种棋都不会下的

有 12 人，两种棋都会下的有 30 人，问这个俱乐部一共有多少人？

- A. 109 人 B. 115 人
C. 127 人 D. 139 人

96. 接受采访的 100 个大学生中，88 人有手机，76 人有电脑，其中有手机没电脑的共 15 人，则这 100 个大学生中有电脑但没手机的共有多少：

- A. 25 B. 15
C. 5 D. 3

97. 某高校对一些学生进行问卷调查。在接受调查的学生中，准备参加注册会计师考试的有 63 人，准备参加英语六级考试的有 89 人，准备参加计算机考试的有 47 人，三种考试都准备参加的有 24 人，准备选择两种考试都参加的有 46 人，不参加其中任何一种考试的都 15 人。问接受调查的学生共有多少人？

- A. 120 B. 144
C. 177 D. 192

98. 某公司招聘员工，按规定每人至多可报考两个职位。结果共 42 人报名，甲、乙、丙三个职位报名人数分别是 22 人、16 人、25 人，其中同时报甲、乙职位的人数为 8 人，同时报甲、丙职位的人数为 6 人，那么同时报乙、丙职位的人数为（ ）。

- A. 7 人 B. 8 人
C. 5 人 D. 6 人

99. 大学四年级某班共有 50 名同学，其中奥运会志愿者 10 人，全运会志愿者 17 人，30 人两种志愿都不是，则班内是全运会志愿者而非奥运会志愿者的同学数是多少？

- A. 3 B. 9
C. 10 D. 17

100. 某班有 50 位同学参加期末考试，结果英文不及格的有 15 人，数学不及格的有 19 人，英文和数学都及格的有 21 人。那么英文和数学都不及格的有（ ）人。

- A. 4 B. 5
C. 13 D. 17

101. 某公司 100 名员工对甲、乙两名经理进行满意度评议，对甲满意的人数占全体参加评议的 $\frac{3}{5}$ ，对乙满意的人数比甲的人数多 6 人，对甲乙都不满意的比都满意人数的 $\frac{1}{3}$ 多 2 人，则对甲乙都满意的人数是（ ）

- A. 36
B. 26
C. 48
D. 42

102. 为丰富职工业余文化生活，某单位组织了合唱、象棋、羽毛球三项活动。在该单位的所有职工中，参加合唱活动有 189 人，参加象棋活动有 152 人，参加羽毛球活动有 135 人，参加两种活动的有 130 人，参加三种活动的有 69 人，不参加任何一种活动的有 44 人。该单位的职工人数为（ ）。

- A. 233
B. 252
C. 321
D. 520

103. 某班对 50 名学生进行体检，有 20 人近视，12 人超重，4 人既近视又超重。该班有多少人既不近视又不超重？

- A. 22 人
B. 24 人
C. 26 人
D. 28 人

排列组合问题

104. 某型号的变速自行车主动轴有 3 个齿轮，齿数分别为 48，36，24，后轴上有 4 个不同的齿轮，齿数分别是 36，24，16，12，则这种自行车共可以获得多少种不同的变速比：

- A. 8
B. 9
C. 10
D. 12

105. 某市举办经济建设成就展，计划在六月上旬组织 5 个单位参观，其中一个单位由于人数较多，需要连续参观 2 天，其他 4 个单位只需要参观 1 天，若每天只能安排一个单位参观，则参观的时间安排有多少种？（ ）

- A. 630
B. 700
C. 15120
D. 16800

106. 某会议邀请 10 名专家参加，酒店住宿共安排了 6 个房间，要求甲专家与乙专家单独住一间（不再安排其他人入住），丙、丁专家安排住同一间，戊专家与

112. 小王开车上班需经过 4 个交通路口, 假设经过每个路口遇到红灯的概率分别为 0.1, 0.2, 0.25, 0.4, 则他上班经过 4 个路口至少有一处遇到绿灯的概率是:

- A. 0.988 B. 0.899
C. 0.989 D. 0.998

113. 从分别写有数字 1, 2, 3, 4, 5 的 5 张卡片中任取两张, 把第一张卡片上的数字作为十位数, 第二张卡片上的数字作为个位数, 组成一个两位数。则组成的数是偶数的概率是 ()。

- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{3}{10}$
C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{1}{2}$

114. 甲和乙进行打靶比赛, 各打两发子弹, 中靶数量多的人获胜。甲每发子弹中靶的概率是 60%, 而乙每发子弹中靶的概率是 30%。则比赛中乙战胜甲的可能性:

- A. 小于 5% B. 在 5%~12% 之间
C. 在 10%~15 之间 D. 大于 15%

115. 小王和小张各加工了 10 个零件, 分别有 1 个和 2 个次品。若从两人加工的零件里各随机选取 2 个, 则选出的 4 个零件中正好有 1 个次品的概率为:

- A. 小于 25% B. 25%~35%
C. 35%~45% D. 45% 以上

构造问题

116. 某机关 20 人参加百分制的普法考试, 及格线为 60 分, 20 人的平均成绩为 88 分, 及格率为 95%。所有人得分均为整数, 且彼此得分不同。问成绩排名第十的人最低考了多少分?

- A. 88 B. 89
C. 90 D. 91

117. 10 个箱子总重 100 公斤，且重量排在前三位数的箱子总重不超过重量排在后三位的箱子总重的 1.5 倍，问最重的箱子重量最多是多少公斤？

- A. 500/23 B. 200/11
C. 20 D. 25

118. 公司某部门 80%的员工有本科以上学历，70%有销售经验。60%在生产一线工作过，该部门既有本科以上学历，又有销售经历，还在生产一线工作过的员工至少占员工（ ）

- A. 20% B. 15%
C. 10% D. 5%

119. 一只袋子里装有 44 只玻璃球，其中白色的 2 只，红色的 3 只，绿色的 4 只，黄色的 5 只，棕色的 6 只，黑色的 7 只，蓝色的 8 只，透明的 9 只。如果每次从中取球一个，那么要得到 2 只同色的球，最多要取几次？（ ）

- A. 2 B. 8
C. 9 D. 11

120. 某连锁企业在 10 个城市共有 100 家专卖店，每个城市的专卖店数量都不同。如果专卖店数量排名第 5 多的城市有 12 家专卖店，那么专卖店数量排名最后的城市，最多有几家专卖店？

- A. 2 B. 3
C. 4 D. 5

121. 某单位安排职工参加百分制业务知识考试，小周考了 88 分，还有另外 2 人的得分比他低。若所有人的得分都是整数，没有人得满分，且任意 5 人的得分不完全相同，问参加考试的最多有多少人？

- A. 38 B. 44
C. 50 D. 62

122. 在一个口袋里有 10 个黑球，6 个白球，4 个红球，至少取出几个球才能保证其中有白球？（ ）

- A. 14 B. 15
C. 17 D. 18

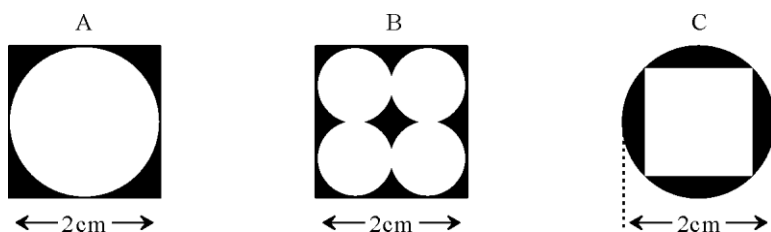
123. 5 名学生参加某学科竞赛，共得 91 分，已知每人得分各不相同，且最高是

- A. 212 立方分米 B. 200 立方分米
C. 194 立方分米 D. 186 立方分米

130. 在一幅比例尺为 1:200 的地图上标注有一个长方形的鱼塘，该鱼塘的长与宽之比为 3:2，在地图上量得的周长为 30 厘米。则该鱼塘的实际面积是（ ）平方米。

- A. 216 B. 432
C. 864 D. 900

131. 下列图形均是由正方形与圆形所构成的，图形中阴影部分的面积最大的是（ ）。



- A. A 最大 B. B 最大
C. C 最大 D. 都一样大

132. 一直角三角形最长边是 10 厘米，最短边是 6 厘米，则这个三角形的面积是（ ）平方厘米。

- A. 24 B. 30
C. 48 D. 60

牛吃草问题

133. 有一个灌溉用的中转水池，一直开着进水管往里灌水，一段时间后，用 2 台抽水机排水， 则用 40 分钟能排完；如果用 4 台同样的抽水机排水，则用 16 分钟排完。问如果计划用 10 分钟将水排完，需要多少台抽水机？

- A. 5 台 B. 6 台
C. 7 台 D. 8 台

134. 一片牧场，12 头牛吃 4 天，9 头牛吃 6 天，多少头牛 2 天就能吃完？（ ）

- A. 20 B. 21
C. 22 D. 23

135. 由于天气干旱，村委会决定用抽水机抽取水库中剩余的水浇灌农田。假如每天水库的水以均匀的速度蒸发，经计算，若用 20 台抽水机全力抽水，水库中水可用 5 周；若用 16 台抽水机，水库中水可用 6 周；若用 11 台抽水机，水库中的水可用多少周？

- A. 7
B. 8
C. 9
D. 11

136. 药厂使用电动研磨器将一批晒干的中药磨成药粉。厂长决定从上午 10 点开始，增加若干台手动研磨器进行辅助作业。他估算如果增加 2 台，可在晚上 8 点完成，如果增加 8 台，可在下午 6 点完成。问如果希望在下午 3 点完成，需要增加多少台手动研磨器？

- A. 20
B. 24
C. 26
D. 32

137. 某河段中的沉积河沙可供 80 人连续开采 6 个月或 60 人连续开采 10 个月。如果要保证该河段河沙不被开采枯竭，问最多可供多少人进行连续不间断的开采？（假定该河段河沙沉积的速度相对稳定）

- A. 25
B. 30
C. 35
D. 40

植树问题

138. 园林工人要在周长 300 米的圆形花坛边等距离栽树。他们先沿着花坛的边每隔 3 米挖一个坑，当挖完 30 个坑时，突然接到通知：改为每隔 5 米栽一棵树。这样，他们还要挖多少个坑才能完成任务？

- A. 43 个
B. 53 个
C. 54 个
D. 60 个

139. 在一条新修的道路两侧各安装了 33 座路灯，每侧相邻路灯之间的距离相同。为提高照明亮度，有关部门决定在该道路两侧共加装 16 座路灯，要使加路灯后相邻路灯之间的距离也相同，最多有（ ）座原来的路灯不需要挪动。

- A. 9
B. 10
C. 18
D. 20

C. 25

D. 不确定

147. 办公室有甲、乙、丙、丁 4 位同志，甲比乙大 5 岁，丙比丁大 2 岁。丁三年前参加工作，当时 22 岁。他们四人现在的年龄之和为 127 岁。那么乙现在的年龄是（ ）

A. 25 岁

B. 27 岁

C. 35 岁

D. 40 岁

148. 李工程师家里有 4 口人，母、妻、儿、本人。2013 年，4 人的年龄和为 152 岁，平均年龄正好比李工程师年龄小 2 岁，比妻子大 2 岁，若 2007 年时，妻子年龄正好是儿子的 6 倍，问哪一年时，母亲年龄正好是妻子年龄的 2 倍？

A. 2004 年

B. 2006 年

C. 2008 年

D. 2010 年

149. 为保证一重大项目机械产品的可靠性，试验小组需要对其进行连续测试。测试人员每隔 5 小时观察一次，当观察第 120 次时，手表的时针正好指向 10。问观察第几次时，手表的时针第一次与分针呈 60 度角？

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

150. 1998 年，甲的年龄是乙的年龄的 4 倍。2002 年，甲的年龄是乙的年龄的 3 倍。问甲、乙二人 2000 年的年龄分别是多少岁（ ）

A. 34 岁，12 岁

B. 32 岁，8 岁

C. 36 岁，12 岁

D. 34 岁，10 岁

151. 黎明对张传说：当我的岁数是你现在的岁数时，你是 4 岁；张传对黎明说：当我的岁数是你现在的岁数时，你是 67 岁。问黎明、张传现在多少岁？（ ）

A. 45 岁、26 岁

B. 46 岁、25 岁

C. 47 岁、24 岁

D. 48 岁、23 岁

152. 两年前甲的年龄是乙的两倍，五年前乙的年龄是丙的三分之一，丙今年 11 岁，问今年甲多少岁？

A. 12

B. 10

C. 7

D. 5

153. 2005 年 7 月 1 日是星期五，那么 2008 年 7 月 1 日是星期几？（ ）

少；排成 5 排则少 2 人；排成 7 排则少 4 人；则学生人数是多少？（ ）

- A. 102
B. 98
C. 104
D. 108

资料分析

所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题需要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

一、根据以下资料，回答以下问题。

2010~2015 年全市货物进出口额



2015 年全市货物进出口总额及增幅

指标	总额(亿美元)	增长(%)
货物进出口总额	665.66	-2.1
货物出口额	500.67	1.8
一般贸易	433.78	5.1
进料加工贸易	60.95	-15.0
机电产品	201.92	4.4
高新技术产品	63.60	6.2
货物进口额	165.00	-12.3

161. 2010~2015 年全市货物进出口顺差最大的年份的顺差约比最小的年份多：

- A. 100 亿美元
B. 150 亿美元
C. 200 亿美元
D. 250 亿美元

162. 2011~2015 年全市货物进出口额同比增长最快的年份的增长率约为：

- A. 15.8%
B. 17.6%

C. 19.3%

D. 22.2%

163. 2014 年“进料加工贸易”出口额约占全市货物出口额的:

A. 12.2%

B. 14.6%

C. 37.1%

D. 43.1%

164. 2011~2015 年全市货物出口额与货物进口额同比均呈正增长状态的年份有:

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

165. 根据资料, 下列说法不正确的是:

A. 2014 年“进料加工贸易”的出口额比“高新技术产品”多

B. 2014 年全市货物出口额的同比增长率比 2013 年高

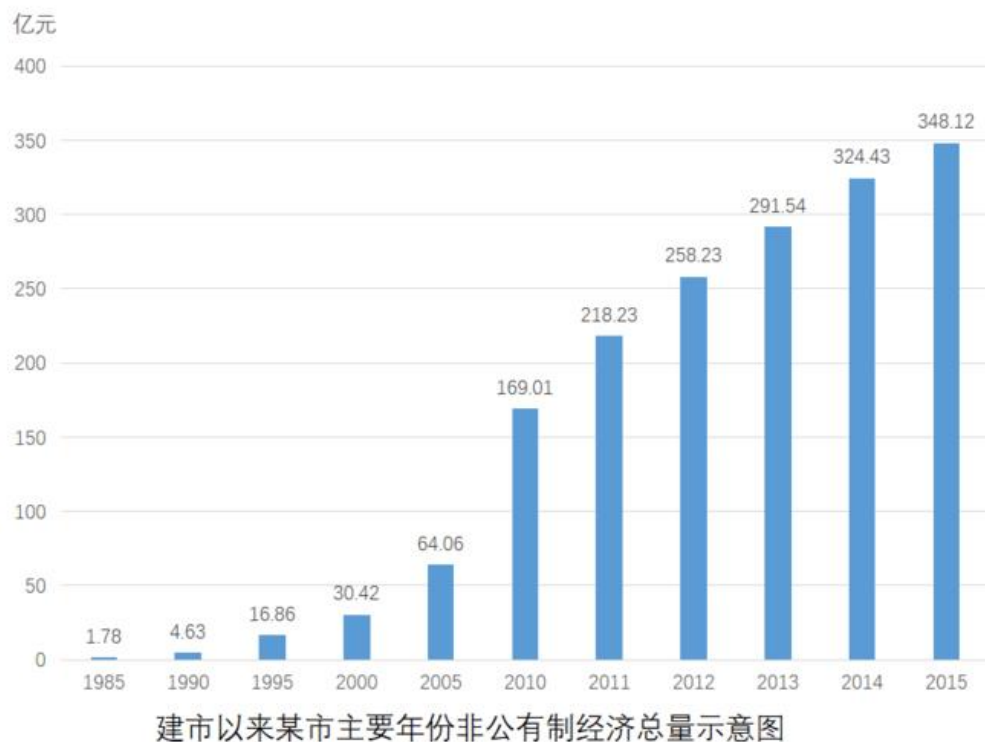
C. 2011~2015 年全市货物进口额均不足货物出口额的一半

D. 2014 年“机电产品”的出口额小于 200 亿美元

二、根据以下资料, 回答以下问题。

2015 年, 某市非公有制经济实现增加值 348.12 亿元, 比上年净增加 23.69 亿元, 非公有制经济增加值占 GDP 的比重为 57.5%。其中, 民营经济增加值 335.24 亿元, 外商经济增加值 11.84 亿元, 港澳台经济增加值 1.04 亿元, 分别比“十一五”(2010 年)末增长 104.3%、162.9%和 147.4%。

2015 年, 非公有制经济第一、二、三产业结构之比由上年的 9.5:57.7:32.8 调整为 9.4:57.9:32.7。与“十一五”末相比, 第一、三产业比重下降了 3.9 和 3.5 个百分点, 第二产业比重上升了 7.4 个百分点。在第二产业中, 工业增加值占非公有制经济增加值比重为 47.3%, 比“十一五”末提高 7.8 个百分点。



166. 2011—2015 年间，该市非公有经济增加值增长快于 2005—2010 年平均值的年份有多少个？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

167. 2015 年，该市外商经济增加值占 GDP 的比重约为：

- A. 1%
- B. 2%
- C. 4%
- D. 7%

168. 与 2010 年相比，2014 年该市非公有经济中第三产业比重：

- A. 上升了 3.4 个百分点
- B. 上升了 3.6 个百分点
- C. 下降了 3.4 个百分点
- D. 下降了 3.6 个百分点

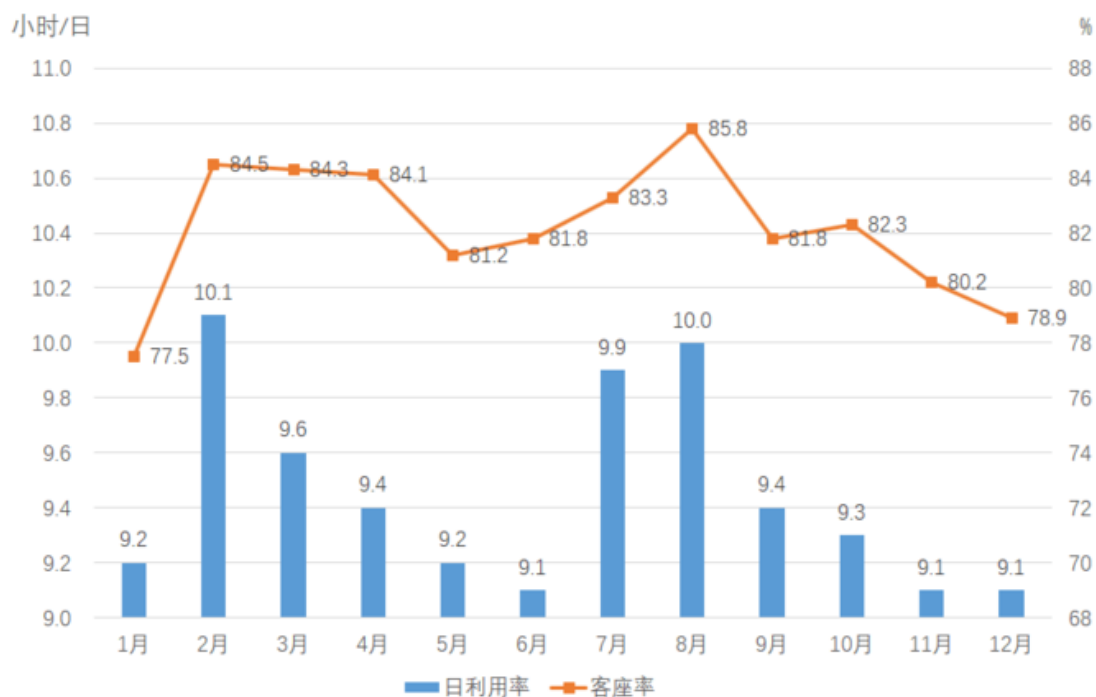
169. 以下各时间段中，该市非公有经济增加值年均增速最快的是：

- A. 1990—1995 年
- B. 1995—2000 年
- C. 2000—2005 年
- D. 2005—2010 年

170. 关于该市非公有制经济增加值发展状况，能够从上述资料中推出的是：

- A. 2015 年该市非公有制经济的经济增加值是 30 年前的 200 倍以上
- B. 2015 年该市工业增加值占第二产业非公有制经济增加值比重超过八成
- C. 2010 年该市非公有制经济中第三产业比重比第一产业高 23.7 个百分点
- D. 2010—2015 年，该市港澳台经济增加值年均增量高于民营经济增加值

三、根据以下资料，回答以下问题。



2015年民航航班日利用率和客座率

日利用率：飞机在一日内平均提供的生产飞行小时数

客座率：承运的旅客数量与飞机可提供的座位数之比

171. 2015 年，飞机日利率最高和客座率最高的月份之间相隔多少个月？

- A. 5
- B. 6

C. 7

D. 8

172. 2015 年, 平均每架民航飞机月飞行时间超过 300 小时的月份有多少个?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

173. 某航班由 400 个座位的 B747-400 飞机执飞, 其每天飞行的客座率都与当月所有航班的平均客座率相同。则 2015 年 1 月该航班共有多少个空位未卖出?

A. 不到 1500 个

B. 1500 个~2100 个之间

C. 2100 个~2700 个之间

D. 超过 2700 个

174. 2015 年 2—12 月间, 飞机日利用率与上月相比增幅排名第三的月份, 客座率增幅在所有月份中排名:

A. 第四

B. 第三

C. 第二

D. 第一

175. 能够从上述资料中推出的是:

A. 2015 年下半年, 日利用率与上月相比上升的月份数少于下降的月份数

B. 承运旅客数量超过航班提供座位总数 $\frac{5}{6}$ 的月份, 航班日利用率均超过 9.5 小时

C. 如 2015 年各月民航飞机数不变, 则第四季度平均日利用率在 9.2-9.3 小时之间

D. 一架每天飞行且日利用率与当月均值相同的飞机, 11 月的总飞行时间和 12 月相同

四、根据以下资料，回答以下问题。

2015 年，某省对农民工在本市（区、县）创业的意愿进行了调查，共完成有效样本 3000 个，调查结果如下：

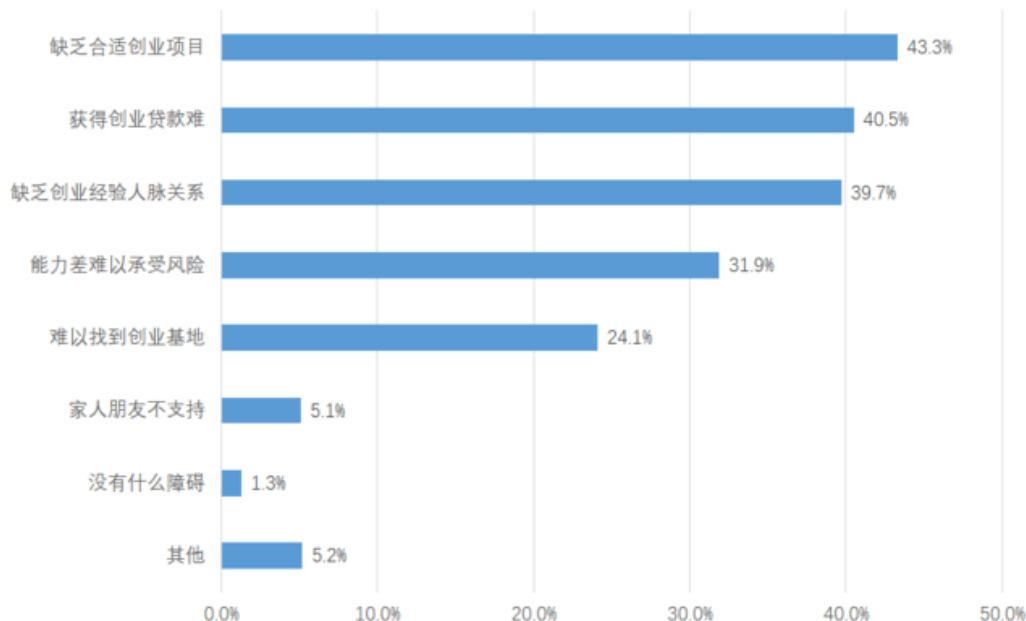


图1 农民工认为在本市（区、县）自主创业的最大障碍

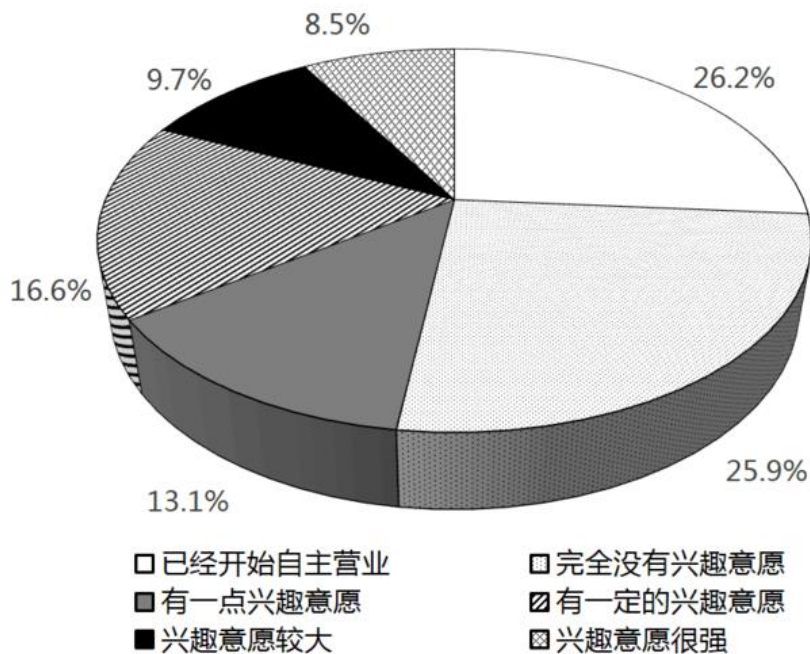


图2 农民工在本市（区、县）自主创业意愿情况

2011-2014年某省农民工回乡创业情况

	2011年	2012年	2013年	2014年
新增创业人数 (万人)	11.4	9.0	5.9	4.6
创办企业 (个)	9531	4643	7154	6616
当年产值 (亿元)	189.3	108.6	203.4	113.9

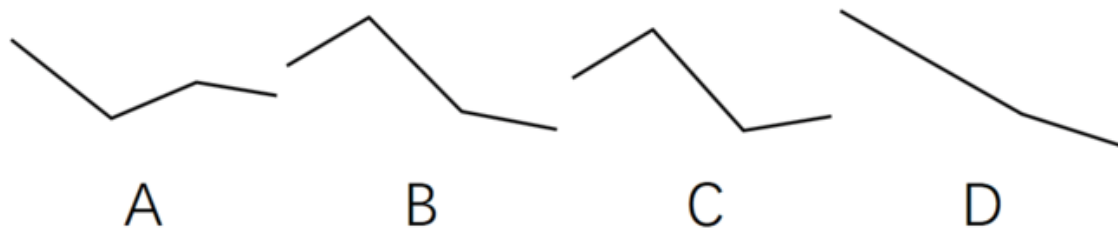
176. 在被调查的农民工中，自主创业兴趣意愿很强的农民工人数约为多少人？

- A. 220
- B. 240
- C. 255
- D. 275

177. 2014 年该省平均每家农民工回乡创办的企业当年实现产值与上年的情况相比，约：

- A. 下降了 20%
- B. 下降了 40%
- C. 上升了 20%
- D. 上升了 40%

178. 以下折线图中，能准确反映 2011—2014 年间该省平均每创办一个企业所需的创业者人数的变化关系的是：



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

179. 根据调查结果，哪项举措最有可能有效提升农民工回乡创业的意愿？

- A. 设立农民工创业孵化基地

B. 开设课堂让成功创业者传授经验

C. 开放农民工创业贷款绿色通道

D. 大量开放适合农民工的创业项目

180. 能被从上述资料中推出的是:

A. 超过 1000 名被调查者已经开始自主营业

B. 不到 100 名调查者的家人及朋友不支持被调查者创业

C. 2011 年该省平均每个农民工回乡创办企业的产值超过 200 万元

D. 2013 年该省平均每名回乡农民工创业者当年创业实现的产值是上一年的两倍以上

五、根据以下资料，回答以下问题。

2013 年 1—10 月，全国汽车商品累计进出口总额为 1307.15 亿美元，同比增长 2.16%，同比年内首次呈现增长。其中：进口金额 664.72 亿美元，同比增长 0.18%，结束了 9 月下降趋势；出口金额 642.43 亿美元，同比增长 4.29%，增幅较前 9 月有所提升。

进口整车方面，1—10 月，汽车整车共进口 95.39 万辆，同比下降 1.68%；进口金额 391.61 亿美元，同比下降 4.40%；降幅较前 9 月分别减缓 4.39 个百分点和 5.30 个百分点。在汽车主要进口品种中，越野车进口 40.21 万辆，同比增长 4.80%；轿车进口 34.65 万辆，同比下降 10.51%；小型客车进口 17.70 万辆，同比增长 17.77%。上述三大类汽车品种共进口 92.56 万辆，占汽车进口总量的 97.03%。

出口整车方面，1—10 月，汽车整车共出口 78.12 万辆，同比下降 8.25%；出口金额 104.97 亿美元，同比下降 7.67%。在汽车主要出口品种中，轿车出口 34.44 万辆，同比下降 17.40%；载货车出口 24.16 万辆，同比下降 10.50%；客车出口 13.69 万辆，同比增长 33.36%。上述三大类汽车品种共出口 72.29 万辆，占汽车出口总量的 92.54%。

此外，1—10 月摩托车累计出口 829.86 万辆，同比增长 2.70%；累计出口金额 44.20 亿美元，同比增长 4.80%。

181. 2012 年 1—10 月，全国汽车商品累计进口额约为()。

A. 616 亿美元

B. 664 亿美元

C. 666 亿美元

D. 1280 亿美元

182. 2013 年 1—10 月，越野车进口数量约占汽车整车进口量的()。

- A. 19%
- B. 36%
- C. 42%
- D. 48%

183. 2013 年 1—10 月，全国汽车整车出口金额比整车进口金额()。

- A. 多 22.29 亿美元
- B. 少 22.29 亿美元
- C. 多 286.64 亿美元
- D. 少 286.64 亿美元

184. 2013 年 1—10 月，汽车整车出口的平均单价约为()。

- A. 1.34 万美元
- B. 2.29 万美元
- C. 3.61 万美元
- D. 4.1 万美元

185. 以下说法不正确的一项是()。

- A. 2013 年 1—10 月，轿车进口数量比出口数量略多
- B. 2013 年 1—10 月，摩托车出口的平均单价同比有所下降
- C. 2013 年 1—10 月，汽车整车的进出口数量同比都有所下降
- D. 2013 年 1—10 月，摩托车累计出口数量比上年同期约增加了 22 万辆

六、根据以下资料，回答以下问题。

2013 年，某省工业企业全年实现主营业务收入 37864 亿元、税金 1680 亿元、利润 2080 亿元，分别增长 19.1%、19.4%、26.4%，分别高出全国 7.9、8.4、14.2 个百分点。该省工业企业主营业务收入占全国工业的 3.7%，比上年提高 0.3 个百分点。百户重点企业主营业务收入、税金、利润分别增长 10.2%、11.1%、20.8%，分别占全省工业的 29.5%、51%、27.6%。

2013 年，汽车行业实现主营业务收入 4538 亿元，增长 23.1%；实现利润 416.6 亿元，增长 19.9%；税金 225.3 亿元，增长 50%。销售利润率（利润占主营业务收入的比重）攀升至 9.2%。

食品（含烟草）实现主营业务收入 6359 亿元，增长 20.8%，增速同比放缓 9.2 个百分

点，实现利润 398 亿元，增长 34.5%；工业税金 506.2 亿元，增长 11.4%。

钢铁行业实现主营业务收入 3510 亿元，增长 1.8%，利润总额 34.6 亿元，增长 18.8%，行业销售利润率仅 1%。

石化行业主营业务收入 5138 亿元，增长 18.8%；实现利润 204.2 亿元，增长 38.1%。子行业中，石油加工业净亏损 0.2 亿元，同比减亏 13.6 亿元；化工行业全年利润增长 31.6%，扭转上半年利润下降局面；石油开采业净亏损 8.6 亿元，橡胶塑料行业利润增长 29.1%。

建材行业实现主营业务收入 2412 亿元，增长 27.1%；实现利润 167.2 亿元，增长 51.6%。

机械行业实现主营业务收入 3886 亿元，增长 26.6%；实现利润 191.6 亿元，增长 23.8%。其中，电气机械(家电)利润增长 38.5%，专用设备利润增长 22.1%，船舶行业利润增长 18.9%。

186. 2013 年全国工业企业主营业务收入约为多少万亿元? ()

- A. 84
- B. 90
- C. 97
- D. 102

187. 2013 年全国工业企业的税金增速比利润增速 ()。

- A. 低 1.2 个百分点
- B. 低 5.8 个百分点
- C. 高 7.0 个百分点
- D. 高 8.4 个百分点

188. 2013 年该省工业企业的哪项信息，能够从上述资料中直接推出? ()

- A. 工业企业利润占全国工业企业利润总额的比重
- B. 船舶行业主营业务收入占机械行业的比重
- C. 橡胶塑料行业工业企业实现利润额
- D. 百户重点企业的总体销售利润率

189. 2013 年该省以下行业利润增速从高到低排序正确的是 ()。

- A. 石化行业，建材行业，机械行业
- B. 建材行业，石化行业，机械行业
- C. 汽车行业，食品(含烟草)行业，钢铁行业
- D. 食品(含烟草)行业，钢铁行业，汽车行业

190. 能够从上述资料中推出的是 ()。

- A. 2012 年该省食品（含烟草）行业主营业务收入同比增速 11.6%
- B. 2012 年该省工业企业税金总额中，汽车行业所占比重超过 15%
- C. 2013 年该省建材行业的销售利润率高于 2012 年水平
- D. 2012 年该省石油加工业净亏损 13.4 亿元

七、根据以下资料，回答以下问题。

2014 年 1~5 月，我国软件和信息技术服务业实现软件业务收入约 13254 亿元，同比增长 20.9%，比去年同期回落 3.3 个百分点。其中，软件产品完成收入 4141 亿元，信息系统集成服务完成收入 2649.3 亿元，信息技术咨询服务完成收入 1399.2 亿元，数据处理和运营服务完成收入 2429.5 亿元，嵌入式系统软件完成收入 2230.3 亿元，IC 设计完成收入 405.1 亿元。

2014 年 1~5 月副省级城市软件和信息技术服务业部分软件业务收入情况

单位：亿元

城市名称	信息技术咨询服务收入		数据处理和运营服务收入		嵌入式系统软件收入		IC 设计收入	
	本期累计	同比增长（%）	本期累计	同比增长（%）	本期累计	同比增长（%）	本期累计	同比增长（%）
大连	130.51	22.2	133.48	24.7	52.20	16.2	2.37	19.0
宁波	2.97	20.5	11.78	28.8	29.94	16.0	2.25	21.7
厦门	53.35	28.3	35.82	29.2	38.60	18.9	8.56	41.8
青岛	63.26	39.5	56.44	41.0	166.03	38.7	9.51	43.3
深圳	24.40	27.3	206.84	28.3	472.19	17.4	6.95	11.6
沈阳	73.03	19.9	83.73	22.2	84.42	24.4	10.20	17.2
长春	0.89	20.1	2.70	21.7	10.15	21.4	0.03	20.7
哈尔滨	3.02	10.1	2.09	21.8	3.36	16.2	0.19	17.0
南京	100.30	21.8	130.90	37.5	154.50	14.9	12.30	3.3
杭州	13.09	35.7	258.28	53.3	164.78	17.5	8.06	10.6
济南	112.54	20.3	74.01	33.3	28.08	11.9	0.10	34.9
武汉	36.68	33.1	60.34	34.2	45.93	32.1	1.20	20.4

广州	178.67	18.1	209.64	16.1	14.05	21.3	13.74	22.1
成都	59.62	28.5	190.57	8.4	3.60	8.7	18.87	12.9
西安	84.22	32.7	14.37	33.3	32.28	26.0	14.25	26.5
合计	936.56	24.2	1470.98	28.0	1300.11	20.5	108.60	19.1

191. 2014 年 1~5 月,表中四项软件业务收入之和最高的东北地区副省级城市是()。

- A. 大连
- B. 长春
- C. 沈阳
- D. 哈尔滨

192. 2014 年前 5 个月完成收入排名前三的软件业务,同期完成收入占我国软件业务总收入的比重约为()。

- A. 61.8%
- B. 69.6%
- C. 81.2%
- D. 86.5%

193. 2014 年 1~5 月,副省级城市哪项软件业务完成收入之和低于该业务全国总收入的一半?()

- A. 数据处理和运营服务
- B. 信息技术咨询服务
- C. 嵌入式系统软件
- D. IC 设计

194. 2014 年 1~5 月,信息技术咨询服务收入同比增速最快的副省级城市,该项收入约是增速最慢的副省级城市的多少倍?()

- A. 21
- B. 4
- C. 201
- D. 70

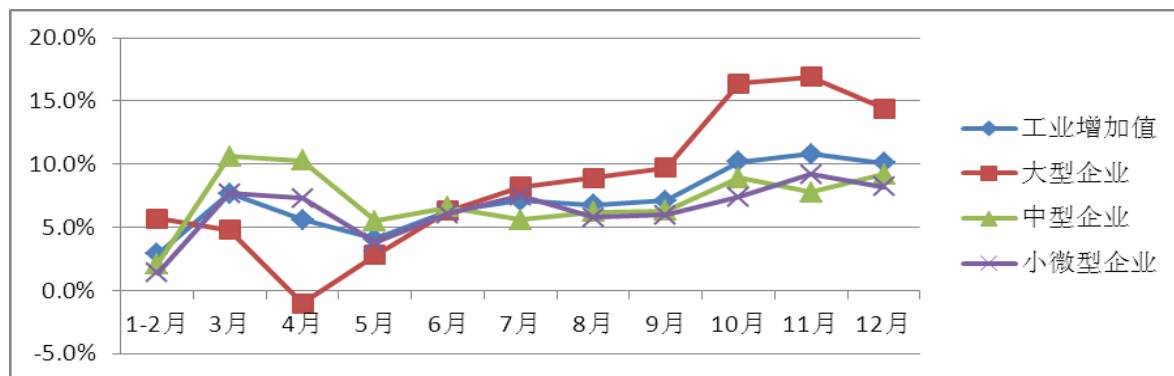
195. 关于 2014 年 1~5 月副省级城市软件业务收入,能够从上述资料中推出的是()。

- A. 广州市的四项业务收入在副省级城市中均排名前三
- B. 武汉市四项业务收入增速均高于副省级城市平均水平
- C. 深圳市 IC 设计业务收入超过副省级城市该项业务收入的平均水平
- D. 数据处理和运营服务与嵌入式系统软件收入最高的副省级城市是同一个

八、根据以下资料，回答以下问题。

2012 年，某省规模以上工业增加值 10875 亿元，比上年增长 7.1%，月度增速从 1~2 月的 2.9% 回升到 10~12 月的 10% 以上。大型、中型、小微企业增加值分别为 3074、3217、4584 亿元，比上年分别增长 8.2%、6.8% 和 6.7%。

2012 年，该省规模以上工业企业主营业务收入 56730 亿元，比上年增长 3.5%，增速比全国低 7.5 个百分点；利润总额 2900 亿元，比上年下降 6.1%。



	1-2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
工业增加 值	2.9%	7.7%	5.6%	4.1%	6.3%	7.1%	6.8%	7.1%	10.2 %	10.8 %	10.1 %
大型企业	5.7%	4.8%	-1.0%	2.8%	6.3%	8.2%	8.9%	9.7%	16.4 %	16.9 %	14.4 %
中型企业	2.1%	10.6 %	10.3 %	5.5%	6.6%	5.6%	6.2%	6.3%	8.9%	7.8%	9.2%
小微企业	1.4%	7.7%	7.3%	3.8%	6.1%	7.5%	5.8%	6.0%	7.4%	9.2%	8.2%

2012 年某省规模以上工业增加值同比增速情况

196. 与 2011 年相比，2012 年该省规模以上工业增加值约增加了多少亿元？

A. 600

B. 720

C. 840

D. 960

197. 2012 年 3~10 月间, 中型企业增加值增速和规模以上工业增加值总体增速差异最大的月份是:

A. 4 月

B. 6 月

C. 8 月

D. 11 月

198. 2012 年 3~10 月间, 三类企业工业增加值同比增速均超过 5% 的月份有几个?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

199. 与 2011 年相比, 2012 年全国规模以上工业企业主营业务收入:

A. 下降了 4%

B. 上升了 4%

C. 上升了 7.5%

D. 上升了 11%

200. 以下关于该省 2012 年规模以上工业发展状况的描述与资料相符的是:

A. 小微型企业对 10~12 月的月度同比增速回升拉动作用最大

B. 全年小微型企业增加值同比增量低于中型企业

C. 规模以上工业企业主营业务利润率高于上年水平

D. 第三季度大型企业工业增加值同比增速高于其他两类企业