

2023 年选调生笔试题海班 (浙大)

行测理习题册

主讲：黄佳佳

数量关系

在这一部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

1. 一个人到书店购买了一本书和一本杂志，在付钱时，他把书的定价中的个位上的数字和十位上的看反了，准备付21元取货。售货员说：“您应该付39元才对。”请问书比杂志贵多少钱？（ ）

- A、20
B、21
C、23
D、24

2. 某种密码锁的界面是一组汉字键，只有不重复并且不遗漏地依次按下界面上的汉字才能打开，其中只有一种顺序是正确的。要使得每次对密码锁进行破解的成功率在万分之一以下，则密码锁的界面至少要设置多少个汉字键？（ ）

- A、5
B、6
C、7
D、8

3. 60名员工投票从甲、乙、丙三人中评选最佳员工，选举时每人只能投票选举一人，得票最多的人当选。开票中途累计，前30张选票中，甲得15票，乙得10票，丙得5票。问在尚未统计的选票中，甲至少再得多少票就一定当选？（ ）

- A、15
B、13
C、10
D、8

4. 在一个除法算式里，被除数、除数、商和余数之和是319，已知商是21，余数是6，问被除数是多少？（ ）

- A、237
B、258
C、279
D、290

5. 甲、乙两种商品的价格比是3：5。如果它们的价格分别下降50元，它们的价格比是4：7，这两种商品原来的价格各为（ ）。

- A、300元 500元
B、375元 625元
C、450元 750元
D、525元 875元

6. 一个小于200的数，它除以11余8，除以13余10，那么这个数是多少？（ ）

- A、118
B、140
C、153
D、162

14. 一菜店有大白菜和萝卜共147筐，取出大白菜的 $\frac{1}{5}$ 和3筐萝卜送给某学校，剩下的大白菜和萝卜的筐数相等。菜店原有大白菜和萝卜各（ ）筐。

- A、85，80
B、80，67
C、75，65
D、70，57

15. 两个水桶共盛水30斤，如果把第一桶里的水6斤倒到第二个水桶里，两个水桶里的水就一样多，问第二桶水重多少斤？

- A、10
B、9
C、8
D、21

16. 某汽车厂商生产甲、乙、丙三种车型，其中乙型产量的3倍与丙型产量的6倍之和等于甲型产量的4倍，甲型产量与乙型产量的2倍之和等于丙型产量7倍。则甲、乙、丙三型产量之比为：

- A、5：4：3
B、4：3：2
C、4：2：1
D、3：2：1

17. 从0，1，2，7，9五个数字中任选四个不重复的数字，组成的最大四位数和最小四位数的差是（ ）。

- A、8442
B、8694
C、8740
D、9694

18. 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，则原来的五位数是（ ）。

- A、12525
B、13527
C、17535
D、22545

19. 甲、乙、丙、丁四个数的和是43，甲数的2倍加8，乙数的3倍，丙数的4倍，丁数的5倍减去4，都相等。问这四个数各是多少？（ ）

- A、14，12，8，9
B、16，12，9，6
C、11，10，8，14
D、14，12，9，8

20. 某校人数是一个三位数，平均每个班级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，那么全校人数最多可以达到多少人？（ ）

- A、900
B、936
C、972
D、990

21. 某工厂生产的零件总数是一个三位数，平均每天车间生产了35个，统计员在记录时粗心地将该三位数的百位与十位数字对调，结果统计的零件总数比实际总数少270个。问该工厂所生产的零件总数最多可能有多少个？（ ）

- A、525
- B、630
- C、855
- D、960

22. 某单位向希望工程捐款，其中部门领导每人捐50元，普通员工每人捐20元，某部门所有人员共捐款320元，已知该部门总人数超过10人，问该部门可能有几名部门领导？（ ）

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

23. 一个三位数，百位数比十位上的数大4，个位上的数比十位上的数大2，这个三位数恰好是后两个数字组成的两位数的21倍，那么，这个三位数是（ ）。

- A、532
- B、476
- C、676
- D、735

24. 小明和小华计算甲、乙两个不同自然数的积（这两个自然数都比1大）。小明把较大的数字的个位数错看成了一个更大的数字，其计算结果为144，小华却把乘号看成了加号，其计算结果为28。问两个数的差为：（ ）

- A、16
- B、12
- C、8
- D、4

25. 某单位的招聘考试有1000人报名，录取了150人，被录取者比未被录取者的平均成绩高38分，两者总平均分是55分，录取分数线比录取者的平均成绩少6.3分，则录取分数线是（ ）分。

- A、79.5
- B、81
- C、83
- D、87.3

26. 已知实数 x, y 满足： $3(x^3 + y^3 + 1) = (x - y + 1)^3$ ， $x^{2014} + y^{2014} =$

- A、0
- B、2
- C、1
- D、3

27. 有一类分数，每个分子与分母的和是100，如果分子减K，分母加K，得新的分数约分后等于2/3，其中K是正整数，则该类分数中分数值最小的是（ ）

- A、42/58
- B、43/57
- C、41/59
- D、39/61

42. 用一个尽量小的自然数乘以1999，使其乘积的尾数出现六个连续的9，求这个乘积。

- A、5999999
- B、4999999
- C、3999999
- D、2999999

43. 一堆马铃薯共有44个，已知何磊每分钟可削好3个马铃薯，他削4分钟后，马海开始工作，若马海每分钟可削5个马铃薯，则当他们完成削皮工作时，马海削了（ ）个马铃薯。

- A、20
- B、24
- C、32
- D、40

44. 一名顾客购买两件均低于100元的商品，售货员在收款时错将其中一件商品标价的个位数和十位数弄反了，该顾客因此少付了27元。被弄错价格的这件商品的标价不可能是（ ）元。

- A、42
- B、63
- C、85
- D、96

45. 某慈善机构募捐，按捐款数额排名前五位的依次是甲、乙、丙、丁、戊，五人共捐款10万元，且数额都不相同。如果甲的捐款刚好是乙、丙之和，乙的捐款刚好是丁、戊之和，那么丙的捐款最多为（ ）元。（捐款金额均是1000元的整数倍）

- A、17000
- B、18000
- C、19000
- D、20000

46. 四年级有4个班，不算甲班其余三个班的总人数是131人；不算丁班其余三个班的总人数是134人；乙、丙两班的总人数比甲、丁两班的总人数少1人，问这四个班共有多少人？（ ）

- A、177
- B、178
- C、264
- D、265

47. 一次数学考试共有20道题，规定：答对一题得2分，答错一题扣1分，未答的题不计分。考试结束后，小明共得23分，他想知道自己做错了几道题，但只记得未答的题的数目是个偶数。请你帮助小明计算一下，他答错了多少道题？

- A、3
- B、4
- C、5
- D、6

48. 有8个盒子分别装有17个、24个、29个、33个、35个、36个、38个和44个乒乓球，小赵取走一盒，其余各盒被小钱、小孙、小李取走，已知小钱和小孙取走的乒乓球个数相同，并且是小李取走的两倍，则小钱取走的各个盒子中的乒乓球最可能是（ ）。

- A、17个，44个
- B、24个，38个
- C、24个，29个，36个
- D、24个，29个，35个

49. 90 张多米诺骨牌整齐地排成一列，依顺序编号为 1、2、3...90。第一次拿走所有奇数位置上的骨牌，第二次再从剩余骨牌中拿走所有奇数位置上的骨牌，依此类推，请问最后剩下的一张骨牌的编号是多少？（ ）

- A、32
B、64
C、88
D、16

50. 有 7 个不同的质数，它们的和是 58，其中最小的质数是多少？（ ）

- A、2
B、3
C、5
D、7

51. 有 7 个杯口全部向上的杯子，每次将其中 4 个同时翻转，经过几次翻转，杯口可以全部向下？

- A、3 次
B、4 次
C、5 次
D、几次也不能

52. 100 个人列队报数，报单数的离队，留下的再依据报数，单数的再离队，这样重复多少次，直至最后只留下一个人，请问此人在第一次报数时是第几号？（ ）

- A、32
B、50
C、64
D、100

53. 两个数的差是 2345，两数相除的商是 8，求这两个数之和？（ ）

- A、2353
B、2896
C、3015
D、3456

54. 某疗养院同一个房间的四位病友，把他们的年龄（均为整数）两两相加得到 6 个不同的数，已知其中 5 个数为：99，113，125，130，144，四人中年龄最大者与年龄最小者岁数之和为（ ）岁。

- A、113
B、118
C、121
D、125

55. 单位安排职工到会议室听报告。如果每 3 人坐一条长椅，那么剩下 48 人没有坐；如果每 5 人坐一条长椅，则刚好空出两条长椅。听报告的职工有多少人？（ ）

- A、128
B、135
C、146
D、152

56. 建造一个容积为 8 立方米，深为 2 米的长方体无盖水池。如果池底和池壁的造价分别为 120 元/平方米和 80 元/平方米，那么水池的最低总造价是（ ）元。

- A、1560
B、1660
C、1760
D、1860

57. 某单位组织参加理论学习的党员和入党积极分子进行分组讨论，如果每组分配7名党员和3名入党积极分子，则还剩下4名党员未安排；如果每组分配5名党员和2名入党积极分子，则还剩下2名党员未安排。问参加理论学习的党员比入党积极分子多多少人？

- A、16
B、20
C、24
D、28

58. 阿姨给幼儿园小朋友分苹果，如果每人分3个，多16个苹果，如果每人分5个，那么就差四个苹果。问共有多少个苹果？

- A、46
B、44
C、48
D、42

59. 甲、乙两人共有260本书，其中甲的书有13%是专业书，乙的书有12.5%是专业书，问甲有多少本非专业书？（ ）

- A、75
B、87
C、174
D、67

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. 某抗洪指挥部的所有人员中，有 $\frac{2}{3}$ 的人在 frontline 指挥抢险。由于汛情紧急，又增派6人前往，此时在 frontline 指挥抢险的人数占总人数的75%。如该抗洪指挥部需要保留至少10%的人员在应急指挥中心，那么最多还能再派多少人去前线？

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

62. 某单位组建兴趣小组，每人选择一项参加。羽毛球组人数是乒乓球组人数的2倍，足球组人数是篮球组人数的3倍，乒乓球组人数的4倍与其他3个组人数的和相等。则羽毛球组人数等于：

- A. 足球组人数的1.5倍
B. 篮球组人数的3倍
C. 足球组人数与篮球组人数之和
D. 乒乓球组人数与足球组人数之和

63. 20人乘飞机从甲市前往乙市，总费用为27000元。每张机票的全价票单价为2000元，除全价票之外，该班飞机还有九折票和五折票两种选择。每位旅客的机票总费用除机票价格之外，还包括170元的税费。则购买九折票的乘客与购买全价票的乘客人数相比：

- A. 两者一样多
B. 买九折票的多1人
C. 买全价票的多2人
D. 买九折票的多4人

64. 某技校安排本届所有毕业生分别去甲、乙、丙3个不同的工厂实习。去甲厂实习的毕业生占毕业生总数的32%，去乙厂实习的毕业生比甲厂少6人，且占毕业生总数的24%。问去丙厂实习的人数比去甲厂实习的人数：

- A. 少9人
B. 多9人
C. 少6人
D. 多6人

65. 某单位原有45名职工，从下级单位调入5名党员职工后，该单位的党员人数占总人数的比重上升了6个百分点。如果该单位又有2名职工入党，那么该单位现在的党员人数占总人数的比重为多少？

- A. 50%
B. 40%
C. 70%
D. 60%

66. 8位大学生打算合资创业，在筹资阶段，有2名同学决定考研而退出，使得剩余同学每人需要再多筹资1万元；等到去注册时，又有2名同学因找到合适工作而退出，那么剩下的同学每人又得再多筹资几万元？

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

67. 小王、小李、小张和小周4人共为某希望小学捐赠了25个书包，按照数量多少的顺序分别是小王、小李、小张、小周。已知小王捐赠的书包数量是小李和小张捐赠书包的数量之和；小李捐赠的书包数量是小张和小周捐赠的书包数量之和。问小王捐赠了多少个书包？

- A. 9
B. 10
C. 11
D. 12

68. 某汽车厂商生产甲、乙、丙三种车型，其中乙型产量的3倍与丙型产量的6倍之和等于甲型产量的4倍，甲型产量与乙型产量的2倍之和等于丙型产量的7倍。则甲、乙、丙三型产量之比为：

- A. 5 : 4 : 3
B. 4 : 3 : 2
C. 4 : 2 : 1
D. 3 : 2 : 1

69. 某人银行账户今年底余额减去1500元后，正好比去年底余额减少了25%，去年底余额比前年底余额的120%少2000元。则此人银行账户今年底余额一定比前年底余额：

- A. 少10%
B. 多10%
C. 少1000元
D. 多1000元

70. 某市园林部门计划对市区内30处绿化带进行补栽，每处绿化带补栽方案可从甲、乙两种方案中任选其中一方案进行。甲方案补栽阔叶树80株，针叶树40株；乙方案补栽阔叶树50株，针叶树90株。现有阔叶树苗2070株、针叶树苗1800株，为最大限度利用这批树苗，甲、乙两种方案应各选：

- A. 甲方案19个、乙方案11个
B. 甲方案20个、乙方案10个
C. 甲方案17个、乙方案13个
D. 甲方案18个、乙方案12个

71. 两个派出所某月内共受理案件160起，其中甲派出所受理的案件中有17%是刑事案件，乙派出所受理的案件中有20%是刑事案件，问乙派出所在这个月中共受理多少起非刑事案件？

- A. 48
B. 60
C. 72
D. 96

72. 甲、乙、丙三种货物，如果购买甲3件、乙7件、丙1件需花3.15元，如果购买甲4件、乙10件、丙1件需花4.20元，那么购买甲、乙、丙各1件需花多少钱？

- A. 1.05元
B. 1.40元
C. 1.85元
D. 2.10元

73. 某餐厅设有可坐12人和可坐10人两种规格的餐桌共28张，最多可容纳332人同时就餐，问该餐厅有几张10人桌？

- A. 2
B. 4
C. 6
D. 8

74. 某企业原有职工110人，其中技术人员是非技术人员的10倍。今年招聘后，两类人员的人数之比未变，且现有职工中技术人员比非技术人员多153人。问今年新招非技术人员多少名？

- A. 7
B. 8
C. 9
D. 10

75. 某高校艺术学院分音乐系和美术系两个系别，已知学院男生人数占总人数的30%，且音乐系男女生人数之比为1:3，美术系男女生人数之比为2:3，问音乐系和美术系的总人数之比是多少？

- A. 5:2
B. 5:1
C. 3:1
D. 2:1

76. 木匠加工2张桌子和4张凳子共需要10个小时，加工4张桌子和8张椅子需要22个小时。问如果他加工桌子、凳子和椅子各10张，共需要多少个小时？

- A. 47.5
B. 50
C. 52.5
D. 55

77. 每年三月某单位都要组织员工去A、B两地参加植树活动。已知去A地每人往返车费20元，人均植树5棵，去B地每人往返车费30元，人均植树3棵。设到A地员工有 x 人，A、B两地共植树 y 棵， y 与 x 之间满足 $y = 8x - 15$ 。若往返车费总和不超过3000元，那么，最多可植树多少棵？

- A. 489
B. 400
C. 498
D. 513

78. 某有色金属公司四种主要有色金属总产量的 $\frac{1}{5}$ 为铝， $\frac{1}{3}$ 为铜，镍的产量是铜和铝产量之和的 $\frac{1}{4}$ ，而铅的产量比铝多600吨。问该公司镍的产量为多少吨？

- A. 600
B. 800
C. 1000
D. 1200

79. 某商铺甲乙两组员工利用包装礼品的边角料制作一批花朵装饰门店。甲组单独制作需要10小时，乙组单独制作需要15小时，现两组一起做，期间乙组休息了1小时40分，完成时甲组比乙组多做300朵。问这批花有多少朵？

- A. 600
B. 900
C. 1350
D. 1500

80. 工厂有5条效率不同的生产线。某个生产项目如果任选3条生产线一起加工，最快需要6天整，最慢需要12天整；5条生产线一起加工，则需要5天整。问如果所有生产线的产能都扩大一倍。任选2条生产线一起加工最多需要多少天完成？

- A. 11
B. 13
C. 15
D. 30

81. 某电器工作功耗为370瓦，待机状态下功耗为37瓦。该电器周一从9：30到17：00处于工作状态，其余时间断电。周二从9：00到24：00处于待机状态，其余时间断电。问其周一的耗电量是周二的多少倍？

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

82. 某浇水装置可根据天气阴晴调节浇水量，晴天浇水量为阴雨天的2.5倍。灌满该装置的水箱后，在连续晴天的情况下可为植物自动浇水18天。小李6月1日0：00灌满水箱后，7月1日0：00正好用完。问6月有多少个阴雨天？

- A. 10
B. 16
C. 18
D. 20

83. 某农场有36台收割机，要收割完所有的麦子需要14天时间。现收割了7天后增加4台收割机，并通过技术改造使每台机器的效率提升5%。问收割完所有的麦子还需要几天？

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

84. 某件刺绣产品，需要效率相当的三名绣工8天才能完成；绣品完成50%时，一人有事提前离开，绣品由剩下的两人继续完成；绣品完成75%时，又有一人离开，绣品由最后剩下的那个人做完。那么，完成该件绣品一共用了多少天？

- A. 10
B. 11
C. 12
D. 13

85. A工程队的效率是B工程队的2倍，某工程交给两队共同完成需要6天。如果两队的工作效率均提高一倍，且B队中途休息了1天，问要保证工程按原来的时间完成，A队中途最多可以休息几天？

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

86. 有A和B两个公司想承包某项工程。A公司需要300天才能完工，费用为1.5万元/天。B公司需要200天就能完工，费用为3万元/天。综合考虑时间和费用等问题，在A公司开工50天后，B公司才加入工程。按以上方案，该项工程的费用为多少？

- A. 475 万元
B. 500 万元
C. 525 万元
D. 615 万元

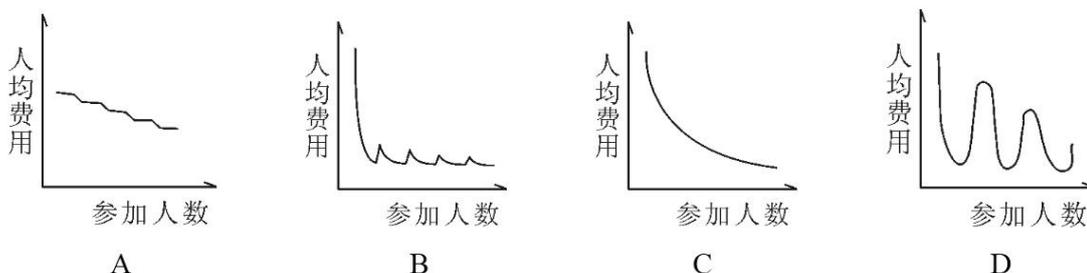
87. 早上7点两组农民开始在麦田里收割麦子，其中甲组20人，乙组15人。8点半，甲组分出10人捆麦子；10点，甲组将本组所有已割的麦子捆好后，全部帮乙组捆麦子；如果乙组农民一直在割麦子，什么时候乙组所有已割的麦子能够捆好？（假设每个农民的工作效率相同）

- A. 10:45
B. 11:00
C. 11:15
D. 11:30

88. 某人租下一店面准备卖服装，房租每月1万元，重新装修花费10万元。从租下店面到开始营业花费3个月时间。开始营业后第一个月，扣除所有费用后的纯利润为3万元。如每月纯利润比上月增加2000元而成本不变，问该店在租下店面后第几个月收回投资？

- A. 7
B. 8
C. 9
D. 10

89. 某学校组织学生春游，往返目的地时租用可乘坐10名乘客的面包车，每辆面包车往返的租金为250元。此外，每名学生的景点门票和午餐费用为40元，如要求尽可能少租车，则以下哪个图形最能反映平均每名学生的春游费用支出与参加人数之间的关系？



90. 老王两年前投资的一套艺术品市价上涨了50%，为尽快出手，老王将该艺术品按市价的八折出售，扣除成交价5%的交易费用后，发现与买进时相比赚了7万元。问老王买进该艺术品花了多少万元？

- A. 84
B. 42
C. 100
D. 50

91. 两同学需托运行李。托运收费标准为10公斤以下6元/公斤，超出10公斤部分每公斤收费标准略低一些。已知甲乙两人托运费分别为109.5元、78元，甲的行李比乙重了50%。那么，超出10公斤部分每公斤收费标准比10公斤以内的低了多少元？

- A. 1.5元
B. 2.5元
C. 3.5元
D. 4.5元

92. 某种汉堡包每个成本4.5元，售价10.5元，当天卖不完的汉堡包即不再出售。在过去十天里，餐厅每天都会准备200个汉堡包，其中有六天正好卖完，四天各剩余25个。问这十天该餐厅卖汉堡包共赚了多少钱？

- A. 10850
B. 10950
C. 11050
D. 11350

93. 甲乙二人协商共同投资，甲从乙处取了15000元，并以两人名义进行了25000元的投资，但由于决策失误，只收回10000元。甲由于过失在己，愿意主动承担 $\frac{2}{3}$ 的损失。问收回的投资中，乙将分得多少钱？

- A. 10000元
B. 9000元
C. 6000元
D. 5000元

94. 2010年某种货物的进口价格是15元/公斤，2011年该货物的进口量增加了一半，进口金额增加了20%。问2011年该货物的进口价格是多少元/公斤？

- A. 10
B. 12
C. 18
D. 24

95. 某地居民用水价格分二级阶梯，户年用水量在0~180（含）吨的水价5元/吨；180吨以上的水价7元/吨。户内人口在5人以上的，每多1人，阶梯水量标准增加30吨。老张家5人，老李家6人，去年用水量都是210吨。问老李家的人均水费比老张家少约多少元？

- A. 12
B. 35
C. 47
D. 60

96. 某种商品原价 25 元，每半天可销售 20 个。现知道每降价 1 元，销量即增加 5 个。某日上午将该商品打八折，下午在上午价格的基础上再打八折出售，问其全天销售额为多少元？

- A. 1760
B. 1940
C. 2160
D. 2560

97. 某超市销售“双层锅”和“三层锅”两种蒸锅套装，其中“双层锅”需要2层锅身和1个锅盖，“三层锅”需要3层锅身和1个锅盖，并且每卖一个“双层锅”获利20元，每卖一个“三层锅”获利30元，现有7层锅身和4个锅盖来组合“双层锅”和“三层锅”两种蒸锅套装，那么最大获利为：

- A. 50 元
B. 60 元
C. 70 元
D. 80 元

98. 某市电价为一个自然月内用电量在100度以内的每度电0.5元，在101度到200度之间的每度电1元，在201度以上的每度电2元。张先生家第三季度缴纳电费370元，该季度用电最多的月份用电不超过用电量最少的月份的2倍，问他第三季度最少用了多少电？

- A. 300
B. 420
C. 480
D. 512

99. 某商场开展购物优惠活动：一次购买300元及以下的商品九折优惠；一次购买超过300元的商品，其中300元九折优惠，超过300元的部分八折优惠。小王购物第一次付款144元，第二次又付款310元。如果他一次购买并付款，可以节省多少元？

- A. 16
B. 22.4
C. 30.6
D. 48

100. 某停车场按以下办法收取停车费：每4小时收5元，不足4小时按5元收，每晚超过零时加收5元并且每天上午8点重新开始计时。某天下午15时小王将车停入该停车场，取车时缴纳停车费65元。小王停车时间t约为：

- A. $41 < t \leq 44$ 小时
B. $44 < t \leq 48$ 小时
C. $32 < t \leq 36$ 小时
D. $37 < t \leq 41$ 小时

101. A地到B地的道路是下坡路。小周早上6:00从A地出发匀速骑车前往B地，7:00时到达两地正中间的C地。到达B地后，小周立即匀速骑车返回，在10:00时又途经C地。此后小周的速度在此前速度的基础上增加1米/秒，最后在11:30回到A地。问A、B两地间的距离在以下哪个范围内？

- A. 小于30公里
B. 30~40公里
C. 40~50公里
D. 大于50公里

102. 甲、乙两名运动员在400米的环形跑道上练习跑步，甲出发1分钟后乙同向出发，乙出发2分钟后第一次追上甲，又过了8分钟，乙第二次追上甲，此时乙比甲多跑了250米，问两人出发地相隔多少米？

- A. 200
- B. 150
- C. 100
- D. 50

103. 公路上有三辆同向行驶的汽车，其中甲车的时速为63公里，乙、丙两车的时速均为60公里，但由于水箱故障，丙车每连续行驶30分钟后必须停车2分钟。早上10点，三车到达同一位置，问1小时后，甲、丙两车最多相距多少公里？

- A. 5
- B. 7
- C. 9
- D. 11

104. 一只装有动力桨的船，其单靠人工划船顺流而下的速度是水速的3倍。现该船靠人工划动从A地顺流到达B地，原路返回时只开足动力桨行驶，用时比来时少 $\frac{2}{5}$ 。问船在静水中开足动力桨行驶的速度是人工划船速度的多少倍？

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

105. A、B两列车早上8点同时从甲地出发驶向乙地，途中A、B两列车分别停了10分钟和20分钟，最后A车于早上9点50分，B车于早上10点到达目的地，问两车平均速度之比为多少？

- A. 1: 1
- B. 3: 4
- C. 5: 6
- D. 9: 11

106. 在一次航海模型展示活动中，甲乙两款模型在长100米的水池两边同时开始相向匀速航行，甲款模型航行100米要72秒，乙款模型航行100米要60秒，若调头转身时间略去不计，在12分钟内甲乙两款模型相遇次数是：

- A. 9
- B. 10
- C. 11
- D. 12

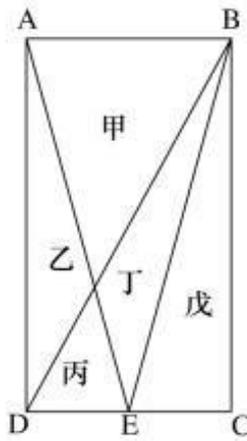
107. 环形跑道长400米，老张、小王、小刘从同一地点同向出发，围绕跑道分别慢走、跑步和骑自行车。已知三人的速度分别是1米/秒、3米/秒和6米/秒，问小王第3次超越老张时，小刘已经超越了小王多少次？

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

108. 甲乙两辆车从A地驶往90公里外的B地，两车的速度比为5：6。甲车于上午10点半出发，乙车于10点40分出发，最终乙车比甲车早2分钟达到B地。问两车的时速相差多少千米/小时？

- A. 10
B. 12
C. 12.5
D. 15

109. 一块种植花卉的矩形土地如下图所示，AD边长是AB的2倍，E为CD边的中点，甲、乙、丙、丁、戊区域分别种植白花、红花、黄花、紫花、白花。问种植白花的面积占矩形土地面积的：



- A. $\frac{3}{4}$
B. $\frac{2}{3}$
C. $\frac{7}{12}$
D. $\frac{1}{2}$

110. 将一个棱长为整数的正方体零件切掉一个角，截面是面积为 $100\sqrt{3}$ 的三角形。问其棱长最小为多少？

- A. 15
B. 10
C. 8
D. 6

111. 某次军事演习中，一架无人机停在空中对三个地面目标点进行侦察。已知三个目标点在地面上的连线为直角三角形，两个点之间的最远距离为600米。问无人机与三个点同时保持500米距离时，其飞行高度为多少米？

- A. 500
B. 600
C. 300
D. 400

112. 将一个8厘米×8厘米×1厘米的白色长方体木块的外表面涂上黑色颜料，然后将其切成64个棱长1厘米的小正方体，再用这些小正方体堆成棱长4厘米的大正方体，且使黑色的面向外露的面积要尽量大，问大正方体的表面上有多少平方厘米是黑色的？

- A. 88
B. 84
C. 96
D. 92

113. 现要在一块长25公里、宽8公里的长方形区域内设置哨塔，每个哨塔的监视半径为5公里，如果要求整个区域内的每个角落都能被监视到，则至少需要设置多少个哨塔？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

114. 某学校准备重新粉刷国旗的旗台，该旗台由两个正方体上下叠加而成，边长分别为1米和2米。问需要粉刷的面积为：

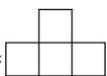
- A. 30平方米
- B. 29平方米
- C. 26平方米
- D. 24平方米

115. 一个立方体随意翻动，每次翻动朝上一面的颜色与翻动前都不同，那么这个立方体的颜色至少有几几种？

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

116. 阳光下，电线杆的影子投射在墙面及地面上，其中墙面部分的高度为1米，地面部分的长度为7米。甲某身高1.8米，同一时刻在地面形成的影子长0.9米。则该电线杆的高度为：

- A. 12米
- B. 14米
- C. 15米
- D. 16米

117. 若干个相同的立方体摆在一起，前、后、左、右的视图都是“”，问这堆立方体最少有多少个？

- A. 4
- B. 6
- C. 10
- D. 8

118. 某单位准备扩建一矩形花圃，若将矩形花圃的长和宽各增加4米，则新矩形花圃的面积比原来的面积增加了40平方米。那么，原矩形花圃的周长是多少？

- A. 12米
- B. 24米
- C. 32米
- D. 40米

127. 某市对52种建筑防水卷材产品进行质量抽检，其中有8种产品的低温柔度不合格，10种产品的可溶物含量不达标，9种产品的接缝剪切性能不合格，同时两项不合格的有7种，有1种产品这三项都不合格。则三项全部合格的建筑防水卷材产品有多少种？

- A. 37
- B. 36
- C. 35
- D. 34

128. 有100人参加运动会的三个比赛项目，每人至少参加一项，其中未参加跳远的有50人，未参加跳高的有60人，未参加赛跑的有70人。问至少有多少人参加了不止一个项目？

- A. 7
- B. 10
- C. 15
- D. 20

129. 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

130. 小张需要在5个长度分别为15秒、53秒、22秒、47秒和23秒的视频片段中选取若干个，合成为一个长度在80~90秒之间的宣传视频。如果每个片段均需完整使用且最多使用一次，并且片段间没有空闲时段，问他按照要求可能做出多少个不同的视频？

- A. 12
- B. 6
- C. 24
- D. 18

131. 为加强机关文化建设，某市直机关在系统内举办演讲比赛，3个部门分别派出3、2、4名选手参加比赛，要求每个部门的参赛选手比赛顺序必须相连，问不同参赛顺序的种数在以下哪个范围之内？

- A. 大于20000
- B. 5001~20000
- C. 1000~5000
- D. 小于1000

132. 把12棵同样的松树和6棵同样的柏树种植在道路两侧，每侧种植9棵，要求每侧的柏树数量相等且不相邻，且道路起点和终点处两侧种植的都必须是松树。问有多少种不同的种植方法？

- A. 36
- B. 50
- C. 100
- D. 400

133. 一次会议某单位邀请了10名专家，该单位预定了10个房间，其中一层5间、二层5间。已知邀请专家中4人要求住二层、3人要求住一层、其余3人住任一层均可。那么要满足他们的住房要求且每人1间，有多少种不同的安排方案？

- A. 75
- B. 450
- C. 7200
- D. 43200

134. 甲、乙两个科室各有4名职员，且都是男女各半。现从两个科室中选出4人参加培训，要求女职员比重不得低于一半，且每个科室至少选1人。问有多少种不同的选法？

- A. 67
B. 63
C. 53
D. 51

135. 一张节目表上原有3个节目，如果保持这3个节目的相对顺序不变，再添加进去2个新节目，有多少种安排方法？

- A. 20
B. 12
C. 6
D. 4

136. 在九宫格内依次填入数字1~9，现从中任取两个数，要求取出的两个数既不在同一行也不在同一列，共有多少种不同取法？

- A. 9
B. 18
C. 36
D. 45

137. 由1、2、3组成的没有重复数字的所有三位数之和为多少？

- A. 1222
B. 1232
C. 1322
D. 1332

138. 某次知识竞赛试卷包括3道每题10分的甲类题，2道每题20分的乙类题以及1道30分的丙类题。参赛者赵某随机选择其中的部分试题作答并全部答对，其最终得分为70分。问赵某未选择丙类题的概率为多少？

- A. $\frac{1}{3}$
B. $\frac{1}{5}$
C. $\frac{1}{7}$
D. $\frac{1}{8}$

139. 某集团企业5个分公司分别派出1人去集团总部参加培训，培训后再将5人随机分配到这5个分公司，每个分公司只分配1人。问5个参加培训的人中，有且仅有1人在培训后返回原分公司的概率：

- A. 低于20%
B. 在20%~30%之间
C. 在30%~35%之间
D. 大于35%

140. 某单位原有几十名职员，其中有14名女性。当两名女职员调出该单位后，女职员比重下降了3个百分点。现在该单位需要随机选派两名职员参加培训，问选派的两人都是女职员的概率在以下哪个范围内？

- A. 小于1%
B. 1%~4%
C. 4%~7%
D. 7%~10%

147. 某城市9月平均气温为28.5度，如当月最热日和最冷日的平均气温相差不超过10度，则该月平均气温在30度及以上的日子最多有多少天？

- A. 24
- B. 25
- C. 26
- D. 27

148. 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. 89
- B. 88
- C. 91
- D. 90

149. 100人参加7项活动，已知每个人只参加一项活动，而且每项活动参加的人数都不一样，那么，参加人数第四多的活动最多有几个人参加？

- A. 22
- B. 21
- C. 24
- D. 23

150. 共有100个人参加某公司的招聘考试，考试的内容共有5道题，1~5题分别有80人、92人、86人、78人和74人答对。答对3道和3道以上的人员能通过考试，请问至少有多少人能通过这次考试？

- A. 30
- B. 55
- C. 70
- D. 74

151. 箱子里有大小相同的3种颜色玻璃珠各若干颗，每次从中摸出3颗为一组，问至少要摸出多少组，才能保证至少有2组玻璃珠的颜色组合是一样的？

- A. 11
- B. 15
- C. 18
- D. 21

152. 某人出生于20世纪70年代，某年他发现从当年起连续10年自己的年龄均与当年年份数字之和相等（出生当年算0岁）。问他在以下哪一年时，年龄为9的整数倍？

- A. 2006年
- B. 2007年
- C. 2008年
- D. 2009年

153. 为维护办公环境，某办公室四人在工作日每天轮流打扫卫生，每周一打扫卫生的人给植物浇水。7月5日周五轮到小玲打扫卫生，下一次小玲给植物浇水是哪天？

- A. 7月15日
- B. 7月22日
- C. 7月29日
- D. 8月5日

154. 李主任在早上8点30分上班之后参加了一个会议，会议开始时发现其手表的时针和分针呈120度角，而上午会议结束时发现手表的时针和分针呈180度角。问在该会议举行的过程中，李主任的手表时针与分针呈90度角的情况最多可能出现几次？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

155. 有一位百岁老人出生于二十世纪，2015年他的年龄各数字之和正好是他在2012年的年龄的各数字之和的三分之一，问该老人出生的年份各数字之和是多少（出生当年算作0岁）？

- A. 14
- B. 15
- C. 16
- D. 17

156. 小李的弟弟比小李小2岁，小王的哥哥比小王大2岁、比小李大5岁。1994年，小李的弟弟和小王的年龄之和为15。问2014年小李与小王的年龄分别为多少岁？

- A. 25、32
- B. 27、30
- C. 30、27
- D. 32、25

157. 根据国务院办公厅部分节假日安排的通知，某年8月份有22个工作日，那么当年的8月1日可能是：

- A. 周一或周三
- B. 周三或周日
- C. 周一或周四
- D. 周四或周日

158. 一位长寿老人生于19世纪90年代，有一年他发现自己年龄的平方刚好等于当年的年份。问这位老人出生于哪一年？

- A. 1892年
- B. 1894年
- C. 1896年
- D. 1898年

159. 社长、主编和副主编三人轮流主持每周一的编辑部发稿会。某年（非闰年）1月6日的发稿会由社长主持，问当年副主编第12次主持发稿会是在哪一天？

- A. 9月1日
- B. 9月2日
- C. 9月8日
- D. 9月9日

160. 从A市到B市的航班每周一、二、三、五各发一班。某年2月最后一天是星期三。问当年从A市到B市的最后一次航班是星期几出发的？

- A. 星期一
- B. 星期二
- C. 星期三
- D. 星期五

161. 孙儿孙女的平均年龄是10岁，孙儿年龄的平方减去孙女年龄的平方所得的数值，正好是爷爷出生年份的后两位，爷爷生于上个世纪40年代。问孙儿孙女的年龄差是多少岁？

- A. 2
B. 4
C. 6
D. 8

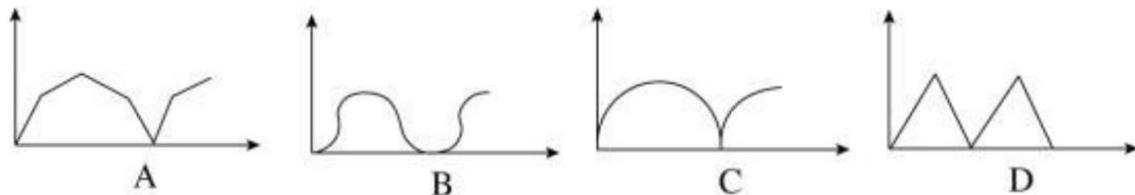
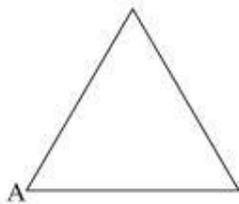
162. 刘女士今年48岁，她说：“我有两个女儿，当妹妹长到姐姐现在的年龄时，姐妹俩的年龄之和比我到那时的年龄还大2岁。”问姐姐今年多少岁？

- A. 23
B. 24
C. 25
D. 不确定

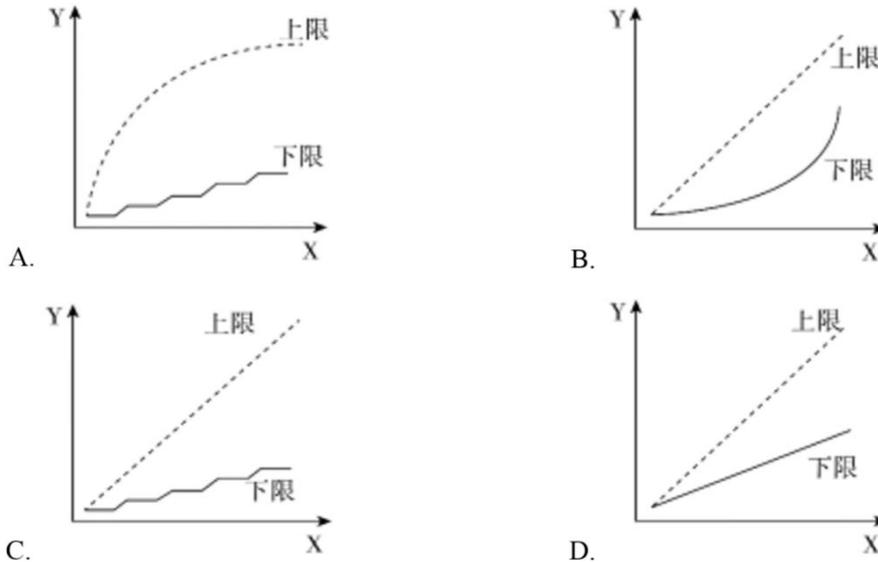
163. 赵先生34岁，钱女士30岁。一天他们碰上了赵先生的三个邻居，钱女士问起了他们的年龄，赵先生说：他们三人的年龄各不相同，三人的年龄之积是2450，三人的年龄之和是我俩年龄之和。问三个邻居中年龄最大的是多少岁？

- A. 42
B. 45
C. 49
D. 50

164. 一正三角形小路如右图所示，甲乙两人从A点同时出发，朝不同方向沿小路散步，已知甲的速度是乙的2倍。问以下哪个坐标图能准确描述两人之间的直线距离与时间的关系（横轴为时间，纵轴为直线距离）？



165. 某集团三个分公司共同举行技能大赛，其中成绩靠前的 X 人获奖。如获奖人数最多的分公司获奖的人数为 Y ，问以下哪个图形能反映 Y 的上、下限分别与 X 的关系？



166. 甲、乙、丙、丁四个人分别住在宾馆1211、1213、1215、1217和1219这五间相邻的客房中的四间里，而另外一间客房空着。已知甲和乙两人的客房中间隔了其他两间客房，乙和丙的客房号之和是四个人里任意二人的房号和中最大的，丁的客房与甲相邻且不与乙、丙相邻。则以下哪间客房可能是空着的？

- A. 1213
- B. 1211
- C. 1219
- D. 1217

167. 餐厅需要使用9升食用油，现在库房里库存有15桶5升装的、3桶2升装的、8桶1升装的。问库房有多少种发货方式，能保证正好发出餐厅需要的9升食用油？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

168. 某羽毛球赛共有23支队伍报名参加，赛事安排23支队伍抽签两两争夺下一轮的出线权，没有抽到对手的队伍轮空，直接进入下一轮。那么，本次羽毛球赛最后共会遇到多少次轮空的情况？

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

169. 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

170. 草地上插了若干根旗杆，已知旗杆的高度在1至5米之间，且任意两根旗杆的距离都不超过它们高度差的10倍。如果用一根绳子将所有旗杆都围进去，在不知旗杆数量和位置的情况下，最少需要准备多少米长的绳子？

- A. 40
B. 100
C. 60
D. 80

171. $\frac{51}{76} \div \frac{204}{138} \div \frac{184}{228}$ 的值与下列哪个数最接近？

- A. 0.45
B. 0.5
C. 0.56
D. 0.6

172. 有一个自然数“x”，除以3的余数是2，除以4的余数是3，问“x”除以12的余数是多少？

- A. 1
B. 5
C. 9
D. 11

173. 一个四位数“□□□□”分别能被15、12和10除尽，且被这三个数除尽时所得的三个商的和为1365，问四位数“□□□□”中四个数字的和是多少？

- A. 17
B. 16
C. 15
D. 14

174. 用数字0、1、2（既可全用也可不全用）组成的非零自然数，按从小到大排列，问“1010”排在第几个？

- A. 30
B. 31
C. 32
D. 33

175. 定义 $4\triangle 5=4+5+6+7+8=30$ ， $7\triangle 4=7+8+9+10=34$ ，按此规律， $(26\triangle 15) + (10\triangle 3)$ 的值为：

- A. 528
B. 525
C. 423
D. 420

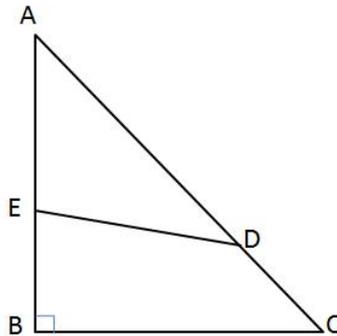
176. 建华中学共有1600名学生，其中喜欢乒乓球的有1180人，喜欢羽毛球的有1360人，喜欢篮球的有1250人，喜欢足球的有1040人，问以上四项球类运动都喜欢的至少有多少人？

- A. 20人
B. 30人
C. 40人
D. 50人

177. 工人甲一分钟可生产螺丝3个或螺丝帽9个，工人乙一分钟可生产螺丝2个或螺丝帽7个，现在两人各花20分钟，共生产螺丝和螺丝帽134个，问生产的螺丝比螺丝帽多几个？

- A. 34个
- B. 32个
- C. 30个
- D. 28个

178. 如右图所示， $\triangle ABC$ 是等腰直角三角形， $AB=12$ ， AD 的长度是 CD 的2倍，四边形 $EBCD$ 与 $\triangle AED$ 的面积之比为3：2，问 AE 的长度是多少？



- A. 6.9
- B. 7.1
- C. 7.2
- D. 7.4

179. 某俱乐部中女会员的人数比男会员的一半少61人，男会员的人数比女会员的3倍多2人，问该俱乐部共有会员多少人？

- A. 475人
- B. 478人
- C. 480人
- D. 482人

180. 某区要从10位候选人中投票选举人大代表，现规定每位选举人必须从这10位中任选两位投票，问至少要有多少位选举人参加投票，才能保证有不少于10位选举人投了相同两位候选人的票？

- A. 382位
- B. 406位
- C. 451位
- D. 516位

187. $a \odot b = 4a + 3b$ ，若 $5 \odot (6 \odot x) = 110$ ，则 x 的值为：

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

188. 设用小数来表示 $\frac{3}{7}$ 时其小数点后第2010个数字为 a ，且 $|b| = b + 2010$ ，则

$|2b + 10a| - (b + 5a)$ 的值为：

- A. 2400
B. 2600
C. 2800
D. 3000

189. 在平面直角坐标系中，如果点 $P(3a-9, 1-a)$ ，在第三象限内，且横纵坐标都是整数，则点 P 的坐标是：

- A. $(-1, -3)$
B. $(-3, -1)$
C. $(-3, 2)$
D. $(-2, -3)$

190. 4位厨师聚餐时各做了一道拿手菜，现在要求每人各品尝一道菜，但不能尝自己做的那道菜，问共有几种不同的尝法？

- A. 6种
B. 9种
C. 12种
D. 15种

191. 一列客车长250米，一列货车长350米，在平行的轨道上相向行驶，从两车头相遇到两车尾相离经过15秒，已知客车与货车的速度之比是5：3。问两车的速度相差多少？

- A. 10米/秒
B. 15米/秒
C. 25米/秒
D. 30米/秒

192. a 大学的小李和 b 大学的小孙分别从自己学校同时出发，不断往返于 a 、 b 两校之间，现已知小李的速度为85米/分钟，小孙的速度为105米/分钟，且经过12分钟后两人第二次相遇，问 a 、 b 两校相距多少米？

- A. 1140米
B. 980米
C. 840米
D. 760米

193. 甲、乙两辆清洁车执行东、西城间的公路清扫任务。甲车单独清扫需要6小时，乙车单独清扫需要9小时，两车同时从东、西城相向开出，相遇时甲车比乙车多清扫15千米，问东、西两城相距多少千米？

- A. 60千米
B. 75千米
C. 90千米
D. 135千米

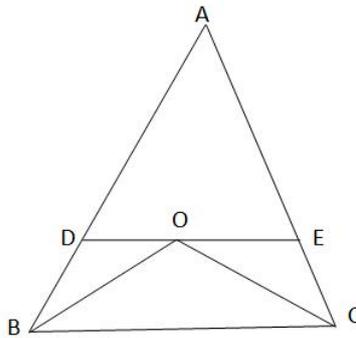
194. 已知一个长方体的长、宽、高分别为10分米、8分米、6分米，先从它的上面切下一个最大的正方体。然后再从剩下的部分上切下一个最大的正方体。问切除这两个正方体后，最后剩下部分的体积是多少？

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

195. 甲、乙各有钱若干元，甲拿出 $\frac{1}{3}$ 给乙后，乙再拿出总数的 $\frac{1}{5}$ 给甲，这时他们各有160元，问甲、乙原来各有多少钱？

- A. 120元、200元
B. 150元、170元
C. 180元、140元
D. 210元、110元

196. 如图所示， $\triangle ABC$ 中 $DE \parallel BC$ ，且 BO 和 CO 分别是 $\angle ABC$ 和 $\angle ACB$ 的角平分线。已知 $AB=25.4\text{cm}$ ， $BC=24.5\text{cm}$ ， $AC=20\text{cm}$ 。问 $\triangle ADE$ 的周长是多少？



- A. 45.4cm
B. 45.1cm
C. 44.8cm
D. 44.5cm

197. 一个三位数的各位数字之和是16。其中十位数数字比个位数字小3，如果把把这个三位数的百位数字与个位数字对调，得到一个新的三位数，则新的三位数比原三位数大495，则原来的三位数是多少？

- A. 169
B. 358
C. 469
D. 736

198. 一艘游轮从甲港口顺水航行至乙港口需7小时，从乙港口逆水航行至甲港口需9小时。问如果在静水条件下，游轮从甲港口航行至乙港口需多少小时？

- A. 7.75小时
B. 7.875小时
C. 8小时
D. 8.25小时

199. 某班同学要订A、B、C、D四种学习报，每人至少订一种，最多订四种，那么每个同学有多少种不同的订报方式？

- A. 7种
B. 12种
C. 15种
D. 21种

200. 某服装店老板去采购一批商品，其所带的钱如果只买某种进口上衣可买120件，如果只买某种普通上衣则可买180件。现在知道，最后该老板买的进口上衣和普通上衣的数量相同，问他最多可以各买多少件？

- A. 70件
B. 72件
C. 74件
D. 75件

201. $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{4}{13}$ 、 $\frac{14}{39}$ 、 $\frac{12}{41}$ ，以上这四个数中，最大的数为最小的数的几倍？

- A. $\frac{7}{6}$ 倍
B. $\frac{14}{13}$ 倍
C. $\frac{41}{36}$ 倍
D. $\frac{287}{234}$ 倍

202. 已知 $x = \frac{1}{\frac{1}{2002} + \frac{1}{2003} + \dots + \frac{1}{2012}}$ ，问x的整数部分为多少？

- A. 182
B. 186
C. 194
D. 196

203. 如果方程 $2x^3 + ax^2 - 5x - 2 = 0$ 有一个根为1，则a等于多少？

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

204. 四个连续奇数的和为32，则他们的积为多少？

- A. 945
B. 1875
C. 2745
D. 3465

205. 某班级去超市采购体育用品时发现买4个篮球和2个排球共需560元，而买2个排球和4个足球则共需500元。问如果篮球、排球和足球各买1个，共需多少元？

- A. 250元
B. 255元
C. 260元
D. 265元

206. 有一个长方体容器，长40厘米，宽30厘米，高10厘米，里面水深6厘米（最大面为底面）。如果把把这个容器盖紧，再竖起来（最小面为底面），里面的水深是多少厘米？

- A. 15厘米
- B. 18厘米
- C. 24厘米
- D. 30厘米

207. 一容器内有浓度为30%的糖水，若再加入30千克水与6千克糖。则糖水的浓度变为25%。问原来糖水中含糖多少千克？

- A. 15千克
- B. 18千克
- C. 21千克
- D. 24千克

208. A、B两地间有条公路，甲乙两人分别从A、B两地出发相向而行，甲先走半小时后，乙才出发，一小时后两人相遇，甲的速度是乙的 $\frac{2}{3}$ 。问甲、乙所走的路程之比是多少？

- A. 5 : 6
- B. 1 : 1
- C. 6 : 5
- D. 4 : 3

209. 南阳中学有语文教师8名、数学教师7名、英语教师5名和体育教师2名。现要从以上四科教师中各选出1名教师去参加培训，问共有几种不同的选法？

- A. 96
- B. 124
- C. 382
- D. 560

210. 有一个上世纪80年代出生的人，如果他能活到80岁，那么有一年他的年龄的平方数正好等于那一年的年份。问此人生于哪一年？

- A. 1980年
- B. 1983年
- C. 1986年
- D. 1989年

211. 有编号为1~13的卡片，每个编号有4张，共52张卡片。问至少摸出多少张，就可以保证一定有3张卡片编号相连？

- A. 27张
- B. 29张
- C. 33张
- D. 37张

212. 某演唱会检票前若干分钟就有观众开始排队等候入场，而每分钟来的观众人数一样多。从开始检票到等候队伍消失，若同时开4个入场口需50分钟，若同时开6个入场口则需30分钟。问如果同时开7个入场口需几分钟？

- A. 18分钟
- B. 20分钟
- C. 22分钟
- D. 25分钟

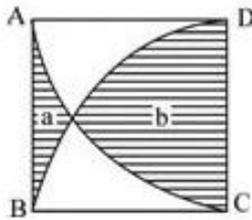
213. 一个班里有30名学生，有12人会跳拉丁舞，有8人会跳肚皮舞，有10人会跳芭蕾舞。问至多有几人会跳两种舞蹈？

- A. 12人
B. 14人
C. 15人
D. 16人

214. 有一架天平，只有5克和30克的砝码各一个。现在要用这架天平把300克味精平均分成3份，那么至少需要称多少次？

- A. 3次
B. 4次
C. 5次
D. 6次

215. 如下图所示，正方形ABCD的边长5cm，AC、BD分别是点D和点C为圆心，5cm为半径的圆弧，问阴影部分a比阴影部分的面积b的面积小多少？（ π 为3.14）



- A. 13.75平方厘米
B. 14.25平方厘米
C. 14.75平方厘米
D. 15.25平方厘米

216. $\frac{2014 \times 1.5 - 2013 \div 1\frac{1}{3}}{2014^2 - 2013 \times 2015}$ 的值为（ ）

- A. $1511\frac{1}{4}$
B. $1972\frac{1}{3}$
C. $2013\frac{2}{3}$
D. $2015\frac{3}{4}$

217. 对分数 $\frac{11}{1000}$ 进行操作，每次分母加15，分子加7，问至少经过几次这样的操作能使得到的分数不小于 $\frac{1}{5}$ ？（ ）

- A. 46次
B. 47次
C. 48次
D. 49次

218. 合唱团成员排练时站在一个五级的台阶上，最上面一级站N个人。若上面一级比下面一级多站一个人，则多了7个人；若上面一级比下面一级少站一个人，则少多少人？（ ）

- A. 4个
- B. 7个
- C. 10个
- D. 13个

219. 某班有56名学生，每人都参加了a、b、c、d、e五个兴趣班中的一个。已知有27人参加a兴趣班，参加b兴趣班的人数第二多，参加c、d兴趣班的人数相同，e兴趣班的参加人数最少，只有6人，问参加b兴趣班的学生有多少个？（ ）

- A. 7个
- B. 8个
- C. 9个
- D. 10个

220. 有a、b、c三种浓度不同的溶液，按a与b的质量比为5:3混合，得到的溶液浓度为13.75%；按a与b的质量比为3:5混合，得到的溶液浓度为16.25%；按a、b、c的质量比为1:2:5混合，得到的溶液浓度为31.25%。问溶液c的浓度为多少？（ ）

- A. 35%
- B. 40%
- C. 45%
- D. 50%

221. 两支篮球队打一个系列赛，三场两胜制，第一场和第三场在甲队的主场，第二场在乙队的主场。已知甲队主场赢球概率为0.8，客场赢球概率为0.4。问甲队赢得这个系列赛的概率为多少？（ ）

- A. 0.3
- B. 0.595
- C. 0.7
- D. 0.795

222. 有30名学生，参加一次满分为100分的考试，每位学生的成绩均为整数，已知该次考试的平均分是85分，问不及格（小于60分）的学生最多有几人？（ ）

- A. 9人
- B. 10人
- C. 11人
- D. 12人

223. 四对情侣排成一队买演唱会门票，已知每对情侣必须排在一起，问共有多少种不同的排队顺序？（ ）

- A. 24种
- B. 96种
- C. 384种
- D. 40320种

224. 甲、乙、丙三人跑步比赛，从跑道起点出发，跑了20分钟，甲超过乙一圈，又跑了10分钟，甲超过丙一圈，问再过多长时间，丙超过乙一圈？（ ）

- A. 30分钟
- B. 40分钟
- C. 50分钟
- D. 60分钟

225. 用a、b、c三种不同型号的客车送一批会议代表到火车站，用6辆a型车，5趟可以送完；用5辆a型车和10辆b型车，3趟可以送完；用3辆b型车和8辆c型车，4趟可以送完。问先由3辆a型车和6辆b型车各送4趟，剩下的代表还要由2辆c型车送几趟？（ ）

- A. 3趟
- B. 4趟
- C. 5趟
- D. 6趟

226. 夏天干旱，甲、乙两家请人来挖井，阴天时，甲家挖井需要8天，乙家需要10天，晴天时，甲家工作效率下降40%，乙家工作效率下降20%，两家同时开工并同时挖好井，问甲家挖了几个晴天？（ ）

- A. 2天
- B. 8天
- C. 10天
- D. 12天

227. 商店进了100件同样的衣服，售价定为进价的150%，卖了一段时间后价格下降20%继续销售，换季时剩下的衣服按照售价的一半处理，最后这批衣服盈利超过25%。如果处理的衣服不少于20件，问至少有多少件衣服是按照原售价卖出的？（ ）

- A. 7件
- B. 14件
- C. 34件
- D. 47件

228. 某委员会有成员465人，对2个提案进行表决，要求必须对2个提案分别提出赞成或反对意见。其中赞成第一个提案的有364人，赞成第二个提案的有392人，两个提案都反对的有17人。问赞成第一个提案且反对第二个提案的有几人？（ ）

- A. 56人
- B. 67人
- C. 83人
- D. 84人

229. 某小区有40%的住户订阅日报，有15%的住户同时订阅日报和时报，至少有75%的住户至少订阅两种报纸中的一种，问订阅时报的比例至少为多少？（ ）

- A. 35%
- B. 50%
- C. 55%
- D. 60%

230. 一门课程的满分为100分，由个人报告成绩与小组报告成绩组成，其中个人报告成绩占70%，小组报告成绩占30%。已知小明的个人报告成绩与同一小组的小欣的个人报告成绩之比为7:6，小明该门课程的成绩为91分，则小欣的成绩最低为多少分？（ ）

- A. 78分
- B. 79分
- C. 81分
- D. 82分

231. 用1, 2, 3, 4, 5, 6这6个数字组成不同的六位数，所有这些六位数的平均值是（ ）。

- A. 350000
- B. 355550
- C. 355555.5
- D. 388888.5

232. 已知3个质数的倒数和为 $\frac{671}{1022}$ ，则这三个质数的和为（ ）。

- A. 80
B. 82
C. 84
D. 86

233. 从1, 2, 3, …, 30这30个数中，取出若干个数，使其中任意两个数的积都不能被4整除。问最多可取几个数？（ ）

- A. 14个
B. 15个
C. 16个
D. 17个

234. 某商店的两件商品成本价相同，一件按成本价多25%出售，一件按成本价少13%出售，则两件商品各售出一件时盈利为多少？（ ）

- A. 6%
B. 8%
C. 10%
D. 12%

235. 某市场运来苹果、香蕉、柚子和梨四种水果。其中苹果和柚子共30吨，香蕉、柚子和梨共50吨，柚子占水果总数的 $\frac{1}{4}$ 。问一共运来水果多少吨？（ ）

- A. 36吨
B. 64吨
C. 80吨
D. 170吨

236. 瓶中装有浓度为20%的酒精溶液1000克，现在又分别倒入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%

237. 3点19分时，时钟上的时针与分针所构成的锐角为几度？（ ）

- A. 14度
B. 14.5度
C. 15度
D. 15.5度

238. 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a汽车第二次从甲地出发后与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. 630公里

239. 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

240. 某工厂原来每天生产100个零件，现在工厂要在12天内生产一批零件，只有每天多生产10%才能按时完成工作，第一天和第二天由于部分工人缺勤，每天只生产了100个，那么以后10天平均每天要多生产百分之几才能按时完成工作？（ ）

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

241. 某班有70%的学生喜欢打羽毛球，75%的学生喜欢打乒乓球，问喜欢打乒乓球的学生中至少有百分之几喜欢打羽毛球？（ ）

- A. 30%
- B. 45%
- C. 60%
- D. 70%

242. 一个总额为100万的项目分给甲、乙、丙、丁四个公司共同来完成，甲、乙、丙、丁分到项目额的比例为1/2: 1/3: 1/4: 1/6，请问甲分到的项目额为多少万？（ ）

- A. 35万
- B. 40万
- C. 45万
- D. 50万

243. 将自然数1—100分别写在完全相同的100张卡片上，然后打乱卡片，先后随机取出4张，问这4张先后取出的卡片上的数字呈增序的几率是多少？（ ）

- A. 1/16
- B. 1/24
- C. 1/32
- D. 1/72

244. 两根同样长的蜡烛，点完粗蜡烛要3小时，点完细蜡烛要1小时。同时点燃两根蜡烛，一段时间后，同时熄灭，发现粗蜡烛的长度是细蜡烛的3倍。问两根蜡烛燃烧了多长时间？（ ）

- A. 30分钟
- B. 35分钟
- C. 40分钟
- D. 45分钟

245. 一口水井，在不渗水的情况下，甲抽水机用4小时可将水抽完，乙抽水机用6小时可将水抽完。现用甲、乙两台抽水机同时抽水，但由于渗水，结果用了3小时才将水抽完。问在渗水的情况下，用乙抽水机单独抽，需几小时抽完？（ ）

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

246. 某班共有8名战士，现在从中挑出4人平均分成两个战斗小组分别参加射击和格斗考核，问共有多少种不同的方案？

- A. 210
- B. 420
- C. 630
- D. 840

247. 甲、乙和丙是同一公司的同事，甲工资为8000元/月，乙工资为7200元/月，丙工资比3人工资的平均值高400元/月。问丙的工资为多少元/月？

- A. 7800
- B. 8000
- C. 8200
- D. 8400

248. 某工厂员工周一到周五每天工作8小时，周六工作5小时，周日休息。小王某年6月下旬到该工厂上班，某天下班后算得已到该工厂上班500小时。如当年7月1日是星期六，问小王到该工厂上班的日期是：

- A. 6月21日
- B. 6月22日
- C. 6月23日
- D. 6月24日

249. 某测验包含10道选择题，评分标准为答对得3分，答错扣1分，不答得0分，且分数可以为负数。如所有参加测验的人得分都不相同，问最多有多少名测验对象？

- A. 38
- B. 39
- C. 40
- D. 41

250. 汽车销售店本周卖出36辆小汽车，其中燃油动力汽车销量比混合动力汽车销量的2倍少3辆，比纯电动汽车销量的3倍多1辆。每辆混合动力汽车和纯电动汽车分别可以获得政府补贴3万元和9万元，问该销售店本周卖出的混合动力汽车和纯电动汽车总共可以获得多少万元政府补贴？

- A. 72
- B. 75
- C. 81
- D. 87

251. 已知今年小明父母的年龄之和为76岁，小明和他弟弟的年龄之和为18岁。三年后，母亲的年龄是小明的三倍，父亲的年龄是小明弟弟的四倍。问小明今年几岁？

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

252. 某次比赛报名参赛者有213人，但实际参赛人数不足200。主办方安排车辆时，每5人坐一辆车，最后多2人；安排就餐时，每8人坐一桌，最后多7人；分组比赛时，每7人一组，最后多6人。问未参赛人数占报名人数的比重在以下哪个范围内？

- A. 低于20%
- B. 20%~25%之间
- C. 25%~30%之间
- D. 高于30%

253. 超市采购小米、糯米和红豆的价格分别为5元/千克、6元/千克和7元/千克。若将小米、糯米和红豆按7:6:5的比例混在一起做成杂粮粥原料出售,问定价为多少时,销售的毛利润额在采购金额的20%到30%之间?

- A. 6.6元/千克
- B. 7元/千克
- C. 7.4元/千克
- D. 8元/千克

254. 某水利部门以月份为横轴、降水量为纵轴绘制散点图,统计分析当年当地的降水情况,发现1~4月份的降水量散点恰好是一个平行四边形的四个顶点。已知1~4月份的降水总量为200毫米,1、2月份的降水量相差10毫米,2、3月份的降水量相差40毫米。问4月份的降水量最高可能为:

- A. 50毫米
- B. 60毫米
- C. 70毫米
- D. 80毫米

255. 机械厂加工某器件,需依次进行3道工序,工作量的比依次是3:2:4。甲完成1个工件后又完成了第2个工件的前两道工序,正好用时1小时。已知甲和乙的加工效率比是7:9,问乙完成1个工件需要多长时间?

- A. 30分钟
- B. 36分钟
- C. 42分10秒
- D. 46分40秒

256. 甲、乙各自驾驶汽车匀速相向行驶,且同时进入双向公路隧道的两端,30秒后两车相遇。甲车继续行驶20秒到达隧道出口时,乙车距离出口还有200米。问隧道的长度为多少米?

- A. 450
- B. 500
- C. 600
- D. 800

257. 某水库每天的上游来水量是10万立方米。5月1日水库向周边供水7万立方米,在5月15日午夜降雨之前,每日的供水量都比上一日多2万立方米。问该水库5月1日零时的库存至少要为多少万立方米,才能保证在降雨之前对周边充足的水供应?

- A. 143
- B. 150
- C. 165
- D. 185

258. 某蛋糕店接到300个蛋糕的订单。已知老板一天能做30个蛋糕,店员小红一天只能做10个。蛋糕制作过程中,老板有一个周末外出,小红请了8天假,两人在外时间不重叠。问制作这批蛋糕一共花了多少天?

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

259. 小王购买甲、乙两种特价商品。甲商品打八折后每件52元，乙商品打八五折后每件34元，小王购买这些商品总共比打折前节省了83元。问他购买这两种特价商品总共支出了多少元？

- A. 544
- B. 445
- C. 427
- D. 362

260. 某停车场按以下办法收取停车费：

时间段	9:00~12:00	12:00~17:00	17:00~22:00	22:00~次日9:00
每小时收费	10元	5元	10元	2元

小张整点将车辆驶入该停车场，并于整点驶出，停车费为50元，问他停车的时长有多少种不同的可能性？

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

资料分析

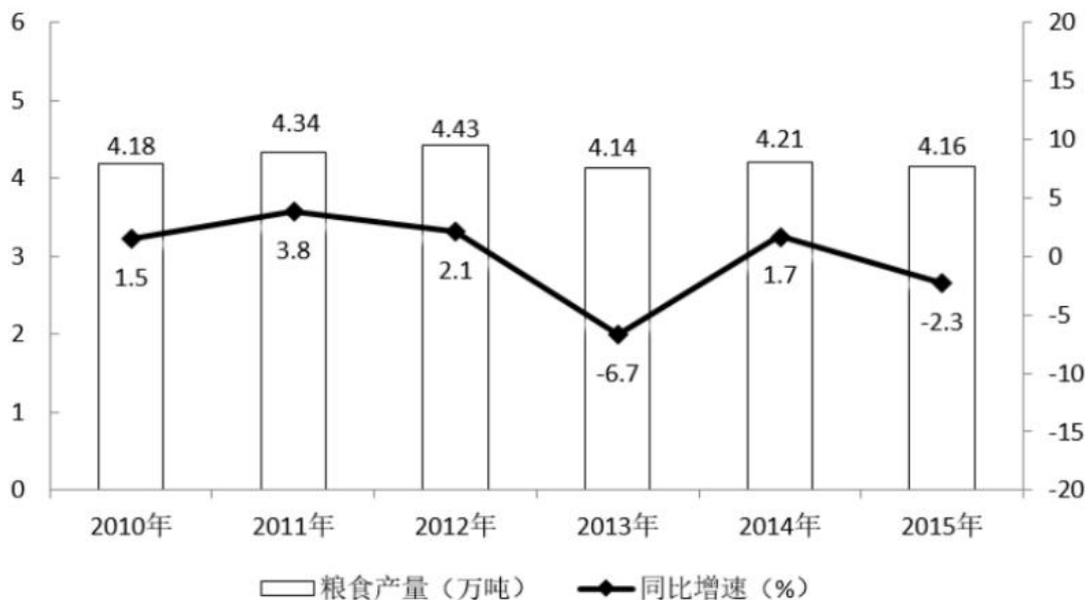
所给出的图、表、文字或综合性资料均有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

请开始答题：

一、根据以下资料，回答 261~265 题。

某市 2015 年全年粮食总产量 4.16 万吨，同比下降 2.3%；甘蔗产量 0.57 万吨，下降 23.6%；油料产量 0.12 万吨，增长 32.4%；蔬菜产量 15.79 万吨，下降 3.4%；水果产量 7.84 万吨，增长 7.4%。

全年水产品产量 29.16 万吨，同比增长 3.6%。其中海洋捕捞 1.09 万吨，与上年持平；海水养殖 6.07 万吨，增长 89.5%；淡水捕捞 0.18 万吨，增长 1.1%；淡水养殖 21.81 万吨，下降 7.9%。



2010~2015 年某市粮食产量及其增速

261. 2014 年该市蔬菜产量比水果产量的高多少万吨？

- A. 9
B. 8
C. 7
D. 6

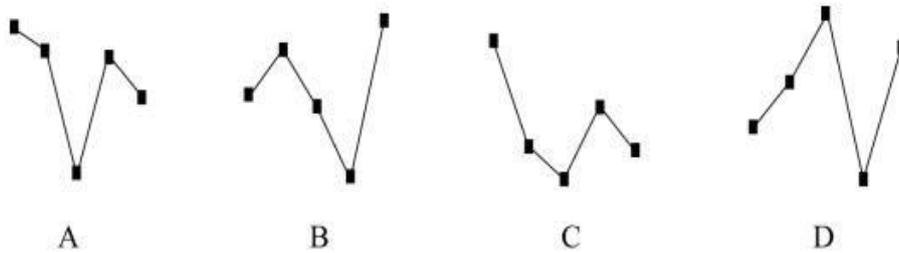
262. “十二五”期间，该市粮食总产量在以下哪个范围？

- A. 23~24 万吨之间
B. 22~23 万吨之间
C. 21~22 万吨之间
D. 20~21 万吨之间

263. 按照 2015 年水产品产量从多到少，以下排序正确的是：

- A. 海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞、淡水养殖
- B. 淡水养殖、海水养殖、海洋捕捞、淡水捕捞
- C. 淡水捕捞、淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖
- D. 淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞

264. 以下哪张线图能准确反映 2011~2015 年间，该市粮食生产同比增量的变化趋势？



265. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2014 年油料产量超过 1000 吨
- B. 除淡水养殖之外，其余类型的水产品 2015 年产量占水产品总量的比重均高于上年
- C. 2014~2015 年甘蔗累计产量不到 1 万吨
- D. 2010~2015 年，粮食产量同比上升的年份多于同比下降的年份

二、根据以下资料，回答 266~270 题。

截至 2014 年末，我国共有博物馆 3658 个，占文物机构总数的 43.5%。全国文物机构拥有文物藏品 4063.58 万件，比上年末增加 222.77 万件。其中，博物馆文物藏品 2929.97 万件，文物商店文物藏品 770.00 万件。文物藏品中，一级文物 9.82 万件，二级文物 68.82 万件，三级文物 340.51 万件。

2014 年全国文物机构共安排基本陈列 9996 个，比上年增长 19.1%；举办临时展览 11174 个，增长 15.8%；接待观众 84256 万人次，增长 12.8%，其中博物馆接待观众 71774 万人次，占文物机构接待观众总人次的 85.2%。

2008~2014 年我国文物机构工作相关情况统计

年份	从业人员数 (人)	文物机构数 (人)	参观人数 (万人次)	未成年人参观人数 (万人次)
2008	92060	4437	35436	9075
2009	101986	4842	43248	12203
2010	102471	5207	52098	13541
2011	111338	5728	56687	14021
2012	125155	6124	57059	17326
2013	137173	7737	74706	20237
2014	148095	8418	84256	22403

266. 2014 年，我国文物机构相关指标同比增速最快的是：

- A. 从业人员数
- B. 参观人数
- C. 文物机构数
- D. 未成年人参观人数

267. 2014 年末，我国一、二、三级文物总量占全部文物藏品的比重最接近以下哪个数字？

- A. 8%
- B. 10%
- C. 14%
- D. 54%

268. 2014 年，平均每家博物馆接待观众人次数约是其他文物机构的多少倍？

- A. 2
- B. 4.5
- C. 7.5
- D. 11

269. 2008~2014 年间，文物机构参观者中未成年人占比超过三成的年份有几个？

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

270. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2014 年末，我国平均每家博物馆文物藏品超过 1 万件
- B. 2013 年，我国全部文物机构日均接待参观者 200 多万人次
- C. 2014 年平均每家文物机构安排的基本陈列数低于上年水平
- D. 2010~2012 年，文物机构接待成年参观者人次数逐年上升

三、根据以下资料，回答 271~275 题。

2015 年我国钟表全行业实现工业总产值约 675 亿元，同比增长 3.2%，增速比上年同期提高 1.7 个百分点。

全行业全年生产手表 10.7 亿只，同比增长 3.9%，完成产值约 417 亿元，同比增长 4.3%，增速提高 1.9 个百分点；生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务收入 365.8 亿元，同比增长 8.7%；实现利润 23.4 亿元，与上年相比下降 1.5%，而 2015 年轻工行业主营业务利润率（利润/主营业务收入）的平均水平为 7.57%。

2015 年我国钟表行业海关进出口总额为 92.5 亿美元，同比增长 4%，完成出口总额为 57.7 亿美元，同比增长 8.3%，进口额 34.8 亿美元。出口总额中加工贸易额占 47%，较上年缩小 2 个百分点。

271. 2015 年我国钟表全行业生产时钟（含钟心）的产值与 2013 年相比约：

- A. 上升了 11%
- B. 下降了 11%
- C. 上升了 8%
- D. 下降了 8%

272. 2015 年钟表全行业平均每制造一只手表，能实现约多少元的产值？

- A. 36
- B. 39
- C. 42
- D. 63

273. 2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务利润率比轻工行业平均水平：

- A. 低 3 个百分点
- B. 高 3 个百分点
- C. 低 1.2 个百分点
- D. 高 1.2 个百分点

274. 2014 年我国钟表行业贸易顺差约为多少亿美元？

- A. 27
- B. 25
- C. 23
- D. 18

275. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2015 年钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值比 2013 年增长 20%以上
- B. 2015 年时钟（含钟心）产值达到手表产值的一半以上
- C. 2014 年手表产值同比增速低于钟表全行业工业总产值增速
- D. 2015 年钟表行业海关出口总额中加工贸易额占进出口总额的 40%以上

280. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2000~2015 年间，五种技术专利中申请数年均增速最快的是零部件配件制造
- B. 2011~2015 年间，储能装置制造专利申请数均超过电动机制造的 3 倍
- C. 2010 年供能装置制造专利申请数比 2005 年翻了两番
- D. 2001~2015 年间，储能装置制造专利申请数增加最多的年份是 2010 年

五、根据以下资料，回答 281~282 题。

下表是某旅游网站上推荐的从 M 地到 N 地的机票价格（5 月 30 日）及在线支付的优惠活动。

班次	单价	优惠活动	出发时间	到达时间	历史准点率	退票手续费		改签手续费	
						起飞前	起飞后	起飞前	起飞后
甲	¥599	首次购买返现 50 元	7: 10	9: 45	91%	不支持			
乙	¥820	有餐食	8: 05	10: 40	88%	¥299/人	¥369/人	免费	免费
丙	¥783	返现 14 元	8: 30	11: 05	91%	¥166/人	¥249/人	¥83/人	¥166/人
丁	¥691	返现 28 元	9: 55	12: 25	73%	¥276/人	¥310/人	¥216/人	¥360/人
戊	¥828	含 70 元接机券	10: 55	13: 20	61%	¥194/人	¥291/人	免费	¥125/人

注：如果发生退票，取消相应的优惠活动。

281. 5 月 30 日早晨，王先生由于记错了时间，10: 30 到达机场时，所购班次的飞机已经起飞。幸运的是隔天同一班次的机票还有售，且价钱不变，于是在窗口办理了改签。加上之前网上订票的费用，王先生一共花费了 900 多元，他所购买的最可能是哪个班次的机票？

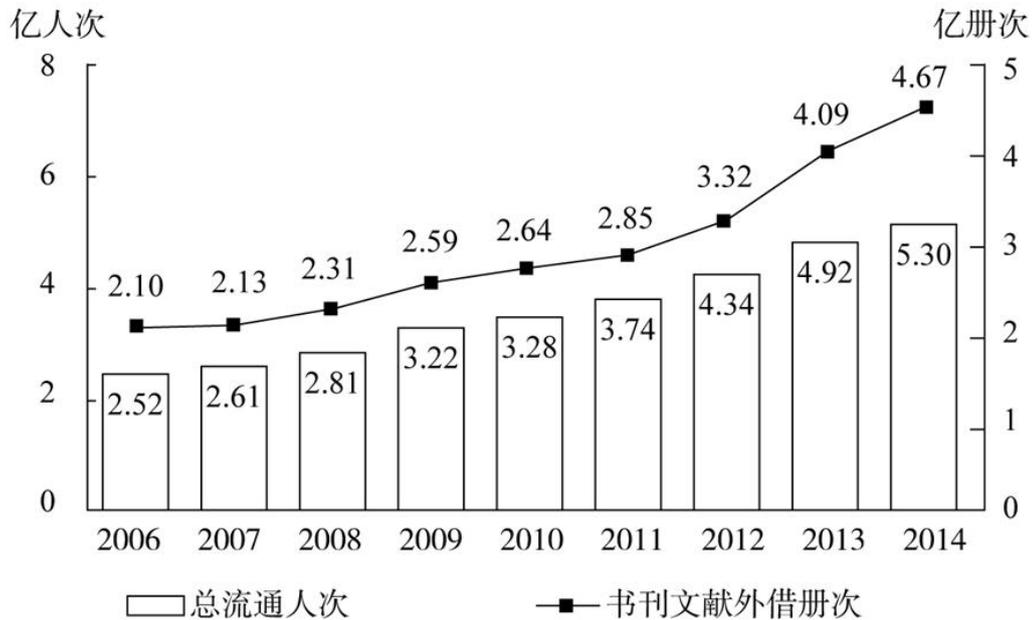
- A. 乙班次
- B. 丙班次
- C. 丁班次
- D. 戊班次

282 由上述资料可知，以下哪个班次起飞前的退票手续费率最高？

- A. 乙班次
- B. 丙班次
- C. 丁班次
- D. 戊班次

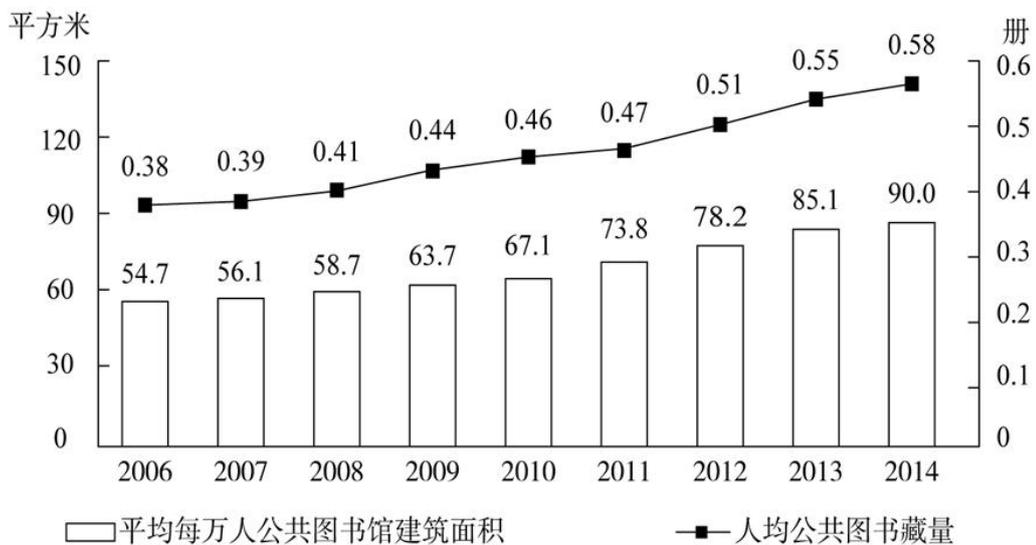
七、根据以下资料，回答 286~290 题。

2014 年末全国共有公共图书馆 3117 个，比上年末增加 5 个。年末全国公共图书馆从业人员 56071 人。

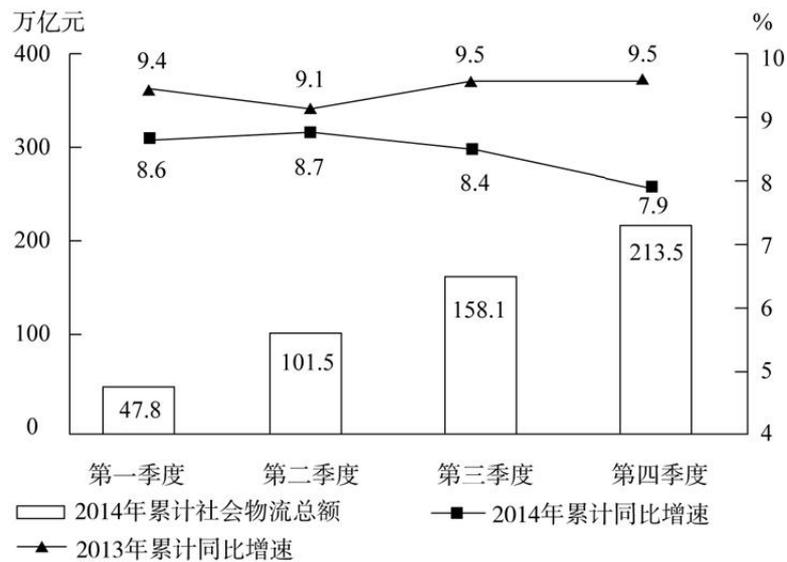


2006~2014 年全国公共图书馆总流通情况

2014 年末全国公共图书馆实际使用房屋建筑面积 1231.60 万平方米，比上年末增长 6.3%；图书总藏量 79092 万册，比上年末增长 5.6%；电子图书 50674 万册，比上年末增长 34.2%；阅览室座席数 85.55 万个，比上年末增长 5.7%。



2006~2014 年全国公共图书馆人均资源情况



全国分季度累计社会物流总额及增速

296. 2014年每实现100万元的社会物流额，其运输费用平均约为多少万元？

- A. 2.6
B. 5.0
C. 5.6
D. 10.6

297. 2013、2014年全国社会物流总额比重均高于上一年水平的分类包括：

- A. 再生资源物流、单位与居民物品物流、农产品物流
B. 工业品物流、再生资源物流、单位与居民物品物流
C. 进口货物物流、农产品物流、单位与居民物品物流
D. 工业品物流、进口货物物流、农产品物流

298. 2014年全国社会物流总额最高的季度是：

- A. 第一季度
B. 第二季度
C. 第三季度
D. 第四季度

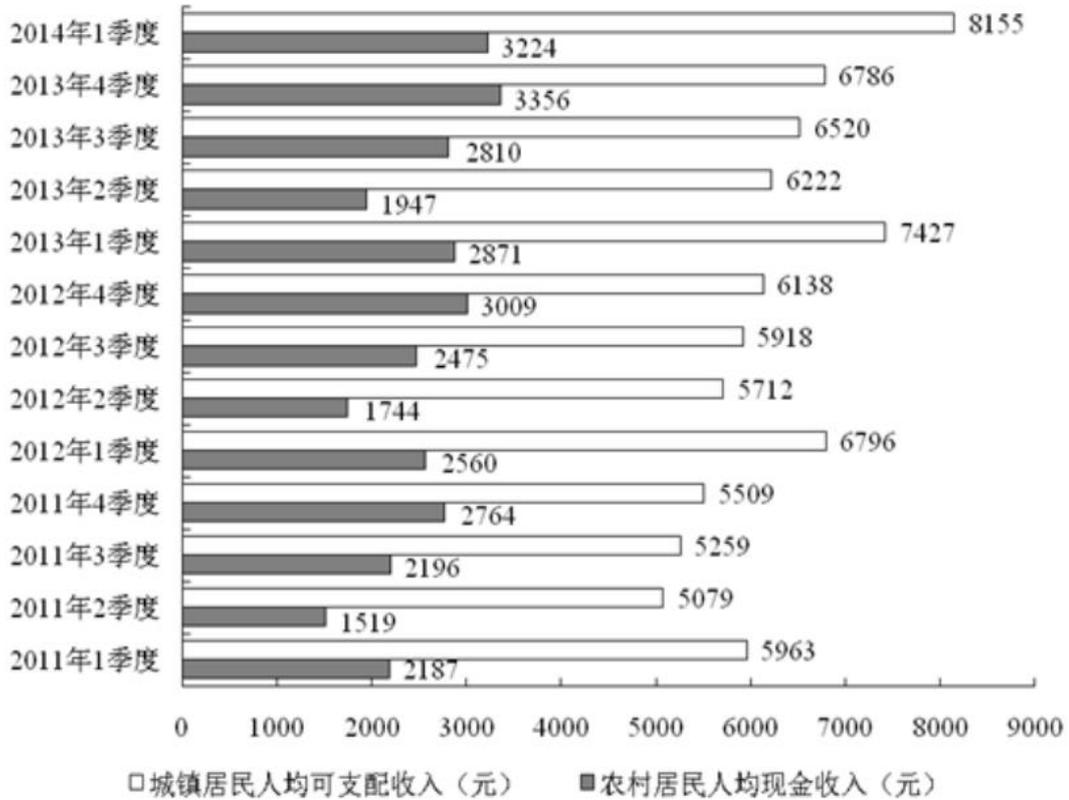
299. 2012年上半年全国社会物流总额约为多少万亿元？

- A. 93
B. 102
C. 75
D. 86

300. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2014年每万元社会物流总额的平均管理费用低于上年水平
B. 2014年农产品物流额在社会物流总额中的比重高于一成
C. 2014年单位与居民物品物流额超过2012年的两倍
D. 2013年第三季度社会物流总额同比增速高于第四季度

十、根据以下资料，回答301~305题。



2011年1季度~2014年1季度全国农村居民与城镇居民收入情况

301. 与2011年同期相比，2014年1季度农村居民人均现金收入约增长了：

- A. 25.9%
- B. 36.8%
- C. 47.4%
- D. 52.5%

302. 2013年城镇居民人均可支配收入同比增加了：

- A. 4千多元
- B. 3千多元
- C. 2千多元
- D. 1千多元

303. 综合2011~2013年的数据，农村居民人均现金收入和城镇居民人均可支配收入最高的季度分别是：

- A. 1季度和1季度
- B. 1季度和4季度
- C. 4季度和4季度
- D. 4季度和1季度

304. 2011~2013年，农村居民年人均现金收入超过1万元的年份有几个？

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

305. 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2013 年各季度农村居民人均现金收入均同比增加
- B. 2013 年 4 季度城镇人均可支配收入同比增速低于环比增速
- C. 2014 年 1 季度城镇居民人均可支配收入环比增长了三成多
- D. 2013 年下半年农村居民人均现金收入比上半年多约 2000 元

十一、根据以下资料, 回答 306~310 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%。

306. 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

307. 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

308. 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

309. 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

310. 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

十二、根据以下资料，回答 311~315 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

311. 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. 沈阳
 B. 大连
 C. 长春
 D. 哈尔滨

312. 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. 69.6%
 B. 61.8%
 C. 81.2%
 D. 86.5%

313. 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

314. 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

315. 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：

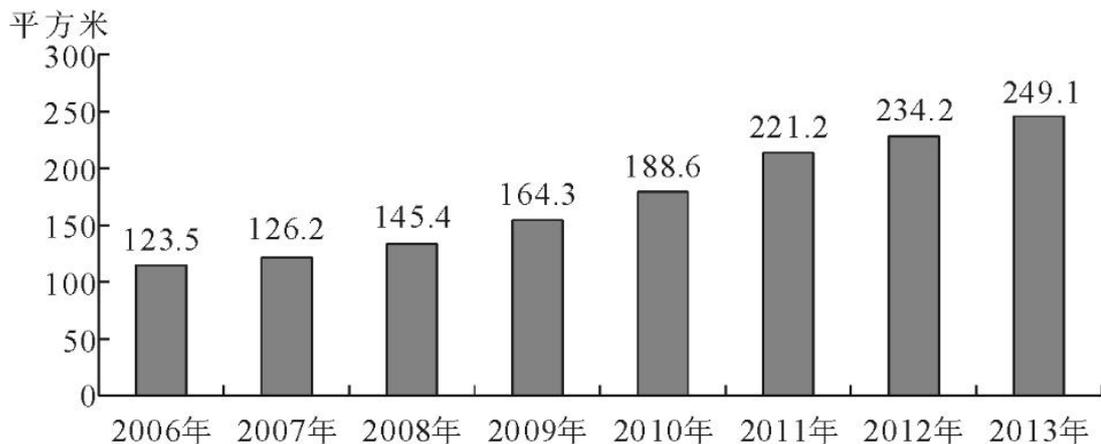
- A. 广州市的四项业务收入在副省级城市中均排名前三
- B. 武汉市四项业务收入增速均高于副省级城市平均水平
- C. 深圳市 IC 设计业务收入超过副省级城市该项业务收入的平均水平
- D. 数据处理和运营服务与嵌入式系统软件收入最高的副省级城市是同一个

十三、根据以下资料，回答 316~320 题。

2013 年末全国共有群众文化机构 44260 个，比上年末增加 384 个，其中乡镇文化站 34343 个，增加 242 个。年末群众文化机构从业人员 164355 人，比上年末增加 8127 人。群众文化机构实际使用房屋建筑面积 3389.4 万平方米，比上年末增长 6.9%。年末群众文化机构共有馆办文艺团体 6022 个，演出 15.13 万场，观众 6569 万人次。

2013 年全国群众文化机构开展活动情况

项目	活动次数（万次）	增速（%）	参加人数（万人次）	增速（%）
展览	13.82	20.4	9245	3.2
文艺活动	74.06	7.6	31379	-1.8
公益性讲座	2.36	13.5	441	20.5
训练班	39.08	0.9	3105	12.9
总计	129.32	6.8	44170	0.3



2006~2013 年全国平均每万人群众文化设施建筑面积

316. 2013 年末全国群众文化机构数量同比约增长了：

- A. 8%
- B. 3%
- C. 0.9%
- D. 0.4%

317. 2013 年每个馆办文艺团体平均每月演出约多少场？

- A. 12
B. 25
C. 2
D. 5

318. 2013 年群众文化机构开展的活动中，平均每次活动参加人数最多的是：

- A. 展览
B. 文艺活动
C. 公益性讲座
D. 训练班

319. 2007~2013 年间，平均每万人群众文化设施建筑面积同比增速高于 10% 的年份有几个？

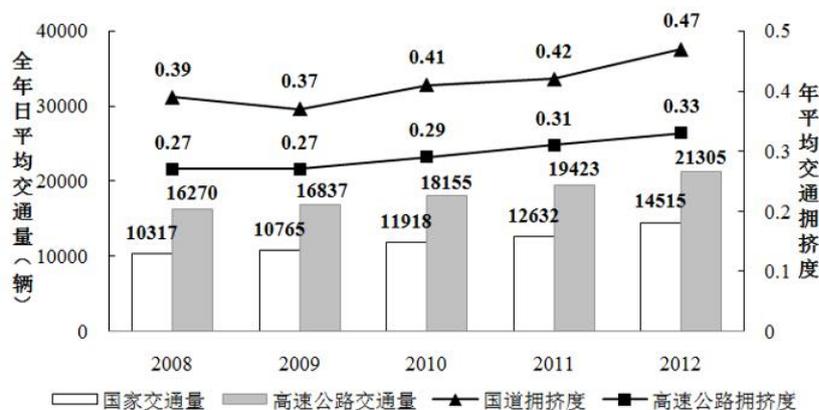
- A. 5
B. 4
C. 3
D. 2

320. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2012 年末全国群众文化机构共有从业人员 16 万多人
B. 2013 年文艺活动的参加人数约是公益性讲座的 50 倍
C. 2013 年全国人均群众文化设施建筑面积比 2006 年翻了一番
D. 2013 年乡镇文化站占群众文化机构总数的比重高于上年水平

十四、根据以下资料，回答 321~325 题。

2012 年全国国道网车流量较大的地区主要集中在北京、天津、上海、江苏、浙江、广东和山东，上述省市国道网的日平均交通量均超过 2 万辆。全国国道网日平均行驶量为 244883 万车公里，北京、天津、河北、山西、上海、浙江、湖北、广东的国道年平均拥挤度均超过 0.6。其中，国家高速公路日平均交通量为 22181 辆，日平均行驶量为 148742 万车公里；普通国道日平均交通量为 10845 辆，日平均行驶量为 111164 万车公里。全国高速公路日平均交通量为 21305 辆，日平均行驶量为 204717 万车公里。（注：交通拥挤度指公路上某一路段折算交通量与适应交通量的比值，反映交通的繁忙程度。）



2008~2012 年全国国道与高速公路日平均交通量及年平均交通拥挤度

321. 2009~2012 年全国国道日平均交通量同比增速最快的一年是:

- A. 2009 年
- B. 2010 年
- C. 2011 年
- D. 2012 年

322. 2008~2012 年全国国道与高速公路年平均拥挤度数值相差最小的年份, 高速公路全年日平均交通量为:

- A. 10765 辆
- B. 16837 辆
- C. 12632 辆
- D. 19423 辆

323. 以下关于 2012 年日平均行驶量由高到低排序正确的是:

- A. 国家高速公路—全国高速公路—普通国道
- B. 全国高速公路—国家高速公路—全国国道网
- C. 全国国道网—普通国道—国家高速公路
- D. 全国国道网—国家高速公路—普通国道

324. 2012 年国家高速公路日平均交通量约是普通国道日平均交通量的:

- A. 1.7 倍
- B. 1.5 倍
- C. 2.0 倍
- D. 1.8 倍

325. 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2008~2012 年, 全国国道交通繁忙程度持续增加
- B. 2012 年国道网日平均交通量超过 2 万辆的省份最多有 6 个
- C. 2008~2012 年, 全国高速公路交通繁忙程度持续增加
- D. 2012 年国道年平均拥挤度超过 0.6 的省份至少有 8 个

328. 2012 年第三季度全国十个城市中，第三产业需求岗位数超过第二产业 2 倍的城市共有：

- A. 3 个
B. 4 个
C. 5 个
D. 6 个

329. 2012 年第三季度全国十个城市中，岗位空缺大于求职人数缺口最大的前三个职业，在半数以上城市中出现过的是：

- A. 推销展销人员
B. 治安保卫人员
C. 机械冷加工人员
D. 餐厅服务员、厨工

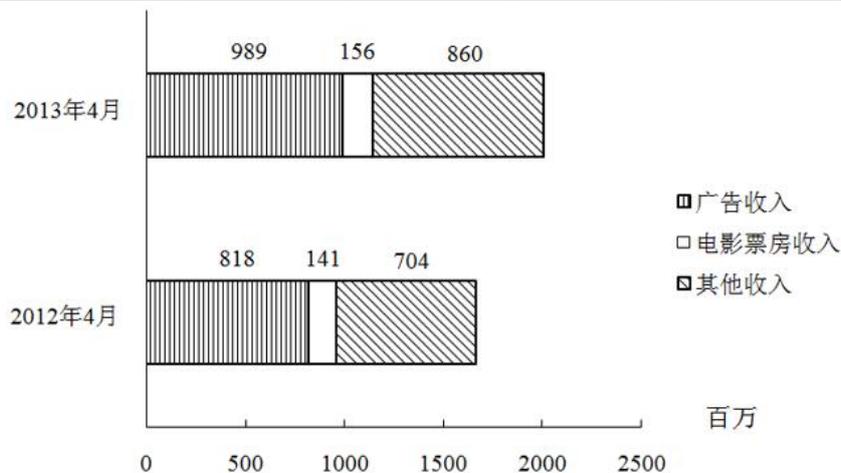
330. 从上述资料能够推出的是：

- A. 2012 年第三季度在全国 100 个城市，进入市场的外来务工人员在新成长失业青年中所占的比重
B. 2012 年第三季度在全国 100 个城市，进入市场的外来务工人员中外埠人员在求职者中所占的比重
C. 2012 年第三季度在全国十个城市中，劳动力缺口最大的岗位
D. 2012 年第三季度在全国十个城市中，失业人口最多的城市

十六、根据以下资料，回答 331~335 题。

2012 及 2013 年 1~4 月某市电影院线票房情况

	场次（万）		观众人次（百万）		票房收入（亿元）	
	2012 年	2013 年	2012 年	2013 年	2012 年	2013 年
1 月	9.77	10.91	3.19	3.50	1.28	1.47
2 月	9.02	9.79	2.89	3.36	1.19	1.54
3 月	9.47	11.07	2.18	3.17	0.88	1.34
4 月	8.87	11.13	3.08	3.72	1.41	1.56



2012 及 2013 年 4 月该市广播影视主要创收情况

331. 2013 年 1~4 月，该市电影院线平均每场电影观众人数最少的月份是：

- A. 1 月
- B. 2 月
- C. 3 月
- D. 4 月

332. 2013 年第一季度，该市电影院线平均每场电影的票房收入约为多少元？

- A. 1170
- B. 1370
- C. 1570
- D. 1770

333. 2013 年 1~4 月，该市电影院线票房收入同比增量从高到低排序正确的是：

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

334. 2012 年 1~4 月，该市平均每天观看电影的观众超过 10 万人次的月份有几个？

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

335. 关于 2013 年 4 月该市广播影视情况，能够从资料中推出的是：

- A. 广告收入同比上升了近两成
- B. 电影观众人次环比增速下降
- C. 电影票房收入同比增速快于其他收入
- D. 电影播放场次环比增速慢于同比增速

十七、根据以下资料，回答 336~340 题。

2008~2012 年国家电网公司并网机组上网电量

单位：亿千瓦时

	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
总上网电量	22800	24300	28800	32400	33900
其中：清洁能源机组上网电量	4161	4321	4903	5943	7177
其中：水电上网电量	3662	3692	4103	4373	5518
核电上网电量	353	355	308	416	475
新能源发电机组上网电量	146	724	492	1154	1184

2008~2012 年国家电网公司机组并网容量

单位：万千瓦

	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
并网总容量	61300	67100	74400	81800	88000
其中：清洁能源机组并网容量	13524	15357	17585	20260	24004
其中：水电并网容量	12214	13419	14458	15617	16816
核电并网容量	507	507	574	640	640
新能源发电机组并网容量	803	1431	2553	4003	6548

336. 下列年份中，国家电网公司并网机组总上网电量同比增速最快的是：

- A. 2010 年
- B. 2009 年
- C. 2012 年
- D. 2011 年

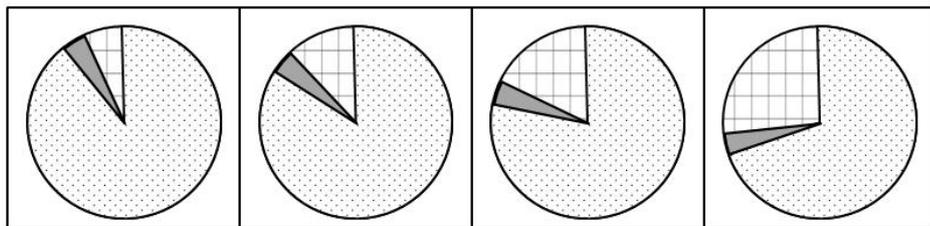
337. 2012 年清洁能源机组并网容量占当年并网机组总容量的比重比上年：

- A. 上升了 5.5 个百分点
- B. 上升了 2.5 个百分点
- C. 下降了 5.5 个百分点
- D. 下降了 2.5 个百分点

338. 下列年份中，清洁能源机组上网电量占当年并网机组总上网电量比重最高的是：

- A. 2009 年
- B. 2008 年
- C. 2012 年
- D. 2011 年

339. 下列哪一张图能反映 2012 年清洁能源机组并网容量中水电、核电和新能源发电的构成？



A

B

C

D

340. 关于 2008~2012 年间国家电网公司清洁能源的发展，能够从资料中推出的是：

- A. 新能源发电机组上网电量从 2011 年开始超过核电上网电量
- B. 水电上网电量年均增长率超过同期水电并网容量
- C. 新能源发电机组并网容量翻了 8 番
- D. 核电上网电量保持持续增长

十八、根据以下资料，回答341~345题。

2015 年国家自然科学基金委全年共接收 173017 项各类申请，同比增长约 10%，择优资助各类项目 40668 项，比上年增加 1579 项，资助直接费用 218.8 亿元，平均资助强度（资助直接费用与资助项数的比值）53.8 万元，各项工作取得新进展新成效。

在研究项目系列方面，面上项目资助 16709 项，比上年增加 1709 项，占总项数的 41%，直接费用 102.41 亿元，平均资助率 22.9%（资助项目占接收申请项目的比重），同比下降 2.5 个百分点。重点项目资助 625 项，同比增长约 3.3%，直接费用 17.88 亿元。重大项目资助 20 项，直接费用 3.18 亿元。

在人才项目系列方面，青年科学基金资助 16155 项，比上年减少 266 项，占总项数的 40%，直接费用 31.95 亿元，平均资助率 24.6%，同比下降 0.7 个百分点，地区科学基金资助 2829 项，比上年增加 78 项，直接费用 10.96 亿元，有力推进了欠发达区域人才稳定与培养。优秀青年科学基金资助 400 人，国家杰出青年科学基金资助 198 人，新资助创新研究群体项目 38 项，促进了优秀人才和团队成长。

341. 2015 年国家自然科学基金委全年平均资助率较 2014 年约：

- A. 减少 1.4%
- B. 增加 1.4%
- C. 减少 2.1%
- D. 增加 2.1%

342. 2015 年重点项目的平均资助强度约为：

- A. 213 万元
- B. 286 万元
- C. 342 万元
- D. 398 万元

343. 2015 年面上项目资助项数占总资助项数的比重较上一年增加约：

- A. 4.2%
- B. 3.8%
- C. 3.1%
- D. 2.6%

344. 2014 年国家自然科学基金委共接收青年科学基金的申请数约为：

- A. 5.1 万份
- B. 5.9 万份
- C. 6.5 万份
- D. 6.9 万份

345. 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2015 年重点项目的平均资助强度多于重大项目
- B. 2014 年面上项目资助项数多于青年科学基金项目
- C. 2015 年面上项目的平均资助率高于青年科学基金项目
- D. 2015 年重点项目资助项数的同比增长率高于地区科学基金

十九、根据以下资料, 回答346~350题。

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%。

2016 年 1~6 月份, 我国社会消费品零售总额 156138 亿元, 同比增长 10.3%。其中, 限额以上单位消费品零售额 71075 亿元, 同比增长 7.5%。

按经营单位所在地分, 2016 年 6 月份, 城镇消费品零售额 23082 亿元, 同比增长 10.5%; 乡村消费品零售额 3775 亿元, 同比增长 11.2%。1~6 月份, 城镇消费品零售额 134249 亿元, 同比增长 10.2%; 乡村消费品零售额 21889 亿元, 同比增长 11.0%。

按消费类型分, 2016 年 6 月份, 餐饮收入 2907 亿元, 同比增长 11.1%; 商品零售 23951 亿元, 同比增长 10.6%。1~6 月份, 餐饮收入 16683 亿元, 同比增长 11.2%; 商品零售 139455 亿元, 同比增长 10.2%。

2016 年 1~6 月份, 全国网上零售额 22367 亿元, 同比增长 28.2%。其中, 实物商品网上零售额 18143 亿元, 同比增长 26.6%。

2016 年 6 月份商品零售总额部分数据

指标	6 月		1-6 月	
	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)
商品零售	23951	10.6	139455	10.2
其中: 限额以上单位商品零售	12262	8.2	66857	7.6
家用电器和音像器材	841	12.3	4076	7.3
家具	248	13.4	1249	15.6
通讯器材	356	12.1	1829	14.9
石油及制品	1653	-0.5	8815	-1.3
汽车	3309	9.5	18270	7.7
建筑及装潢材料	296	14.2	1445	15.6

346. 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

二十一、根据以下资料，回答356~360题。

2015年全国及部分省（市）一般公共预算收入与GDP相关关系

地区	一般公共预算收入				GDP	
	数值（亿元）	同比增长（%）	税收收入			
			数值（亿元）	同比增长（%）	数值（亿元）	同比增长（%）
全国	152217	8.4	124892	4.8	676708	6.9
上海	5519.5	20.4	4858.2	15.1	24965	6.9
江苏	8028.6	11	6610.1	10.1	70116.4	8.5
浙江	4809.5	16.7	4167.7	8.1	42886	8
安徽	2454.2	10.6	1799.8	6.3	22005.6	8.7
福建	2544.1	7.7	1938.6	2.4	25979.8	9
江西	2165.5	15.1	1516.9	9.8	16723.8	9.1
山东	5529.3	10	4203.1	6	63002.3	8

356. 2015年税收收入占一般公共预算收入比重最大的是：

- A. 上海
 B. 江苏
 C. 浙江
 D. 福建

357. 2015年江苏、浙江、江西三省的税收收入平均增速是：

- A. 8.0%
 B. 8.5%
 C. 9.4%
 D. 10.2%

358. 2015年一般公共预算收入与GDP的比值大于10%的省（市）有：

- A. 4个
 B. 5个
 C. 6个
 D. 7个

359. 2014年福建GDP占全国GDP的比重较江苏：

- A. 多6.4%
 B. 少6.4%
 C. 多5.9%
 D. 少5.9%

360. 关于一般公共预算收入、税收收入、GDP等指标，下列说法**错误**的是：

- A. 2015年上海一般公共预算收入占GDP的比值最高
 B. 2015年江苏一般公共预算收入、税收收入、GDP均最高
 C. 2015年山东税收收入占全国税收收入的比重较江西高出2%以上
 D. 2015年全国一般公共预算收入占GDP的比重较2014年有所减少

二十二、根据以下资料，回答361~365题。

2015年1~3月，国有企业营业总收入103155.5亿元，同比下降6%。其中，中央企业收入63191.3亿元，同比下降7%。地方国有企业收入39964.2亿元，同比下降4.2%。

1~3月，国有企业营业总成本100345.5亿元，同比下降5.1%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别下降2.9%、增长2.3%和增长7.3%。其中，中央企业成本60216.5亿元，同比下降6.4%；地方国有企业成本40129亿元，同比下降3.1%。

1~3月，国有企业利润总额4997.3亿元，同比下降8%。国有企业应交税金9383亿元，同比增长0.13%。

3月末，国有企业资产总额1054875.4亿元，同比增长12%；负债总额685766.3亿元，同比增长11.9%；所有者权益合计369109.1亿元，同比增长12.2%。其中，中央企业资产总额554658.3亿元，同比增长10.5%；负债总额363304亿元，同比增长10.4%；所有者权益为191354.4亿元，同比增长10.7%。地方国有企业资产总额500217.1亿元，同比增长13.8%；负债总额322462.3亿元，同比增长13.7%；所有者权益为177754.7亿元，同比增长13.9%。

361. 2014年1~3月，国有企业营业总收入最接近：

- A. 10.5万亿元
- B. 11万亿元
- C. 11.5万亿元
- D. 12万亿元

362. 2015年1~3月，在销售费用、管理费用和财务费用中，占国有企业营业总成本的比重同比上升的有几项？

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

363. 2015年3月末，中央企业所有者权益占国有企业资产总额比重比上年同期约：

- A. 下降了0.7个百分点
- B. 下降了1.5个百分点
- C. 上升了0.7个百分点
- D. 上升了1.5个百分点

364. 2015年3月末，中央企业的资产负债率（负债总额÷资产总额）约在以下哪个范围内？

- A. 50%以下
- B. 50%~60%
- C. 60%~70%
- D. 70%以上

365. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2015年1~3月，中央和地方国有企业营业成本均低于同期营业收入
- B. 2014年1~3月，国有企业应交税金占同期营业总收入的一成以上
- C. 2015年3月末，国有企业资产总额同比增长不到12万亿元
- D. 2015年3月末，地方国有企业资产负债率高于上年同期水平

二十三、根据以下资料，回答 366~370 题。

2014 年 1~11 月我国货物运输情况

	11 月	同比增速 (%)	1-11 月	同比增速 (%)
货物运输总量 (亿吨)	39.3	7.1	393.2	7.3
其中：铁路 (亿吨)	3.2	-6.5	35.0	-3.2
公路 (亿吨)	30.7	8.6	303.6	8.8
水运 (亿吨)	5.4	7.6	54.5	6.8
民航 (万吨)	55.5	3.4	538.0	5.7
货物周转总量 (亿吨公里)	16409.2	8.6	164873.0	10.1
其中：铁路 (亿吨公里)	2354.4	-6.4	25200.7	-5.2
公路 (亿吨公里)	5833.0	10.4	55448.0	9.8
水运 (亿吨公里)	8204.1	12.5	84056.0	16.0
民航 (亿吨公里)	17.6	8.5	168.7	8.8

366. 2014 年 1~10 月我国货物运输总量为多少亿吨？

- A. 340.2
- B. 353.9
- C. 366.5
- D. 393.2

367. 2013 年 1~10 月我国货物运输总量最大的领域是：

- A. 公路
- B. 民航
- C. 铁路
- D. 水运

368. 2013 年 11 月我国货物周转总量中，水运周转量占比在以下哪个范围之内？

- A. 低于 40%
- B. 40%~50%
- C. 50%~60%
- D. 高于 60%

369. 哪些运输方式在 2014 年 11 月的货物运输量占当月货物运输总量的比重超过上年同期水平？

- A. 仅铁路
- B. 仅公路
- C. 铁路和民航
- D. 公路和水运

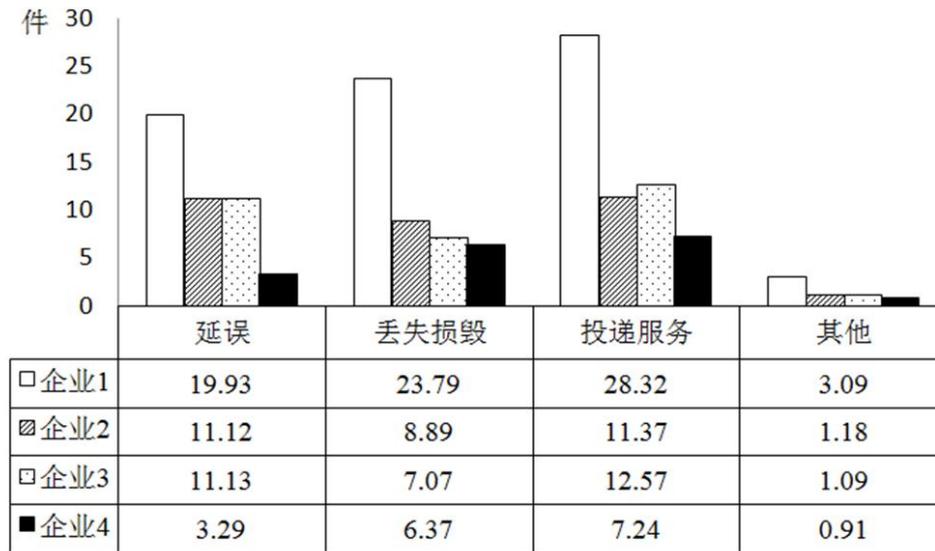
370. 关于 2014 年 1~11 月我国货物运输状况，能够从上述资料中推出的是：

- A. 月均货物运输量约为 33 亿吨
- B. 每吨货物平均运输距离为 500 多公里
- C. 铁路货运量占总体比重低于其货物周转量占总体比重
- D. 公路货物周转量同比增量高于水运货物周转量同比增量

二十四、根据以下资料，回答 371~375 题。

2015 年 2 月，我国快递业务量完成 8.2 亿件；同比增长 18.7%；业务收入完成 136.0 亿元，同比增长 22.5%。消费者对快递业务进行的申诉中，有效申诉（确定企业责任的）占总申诉量的 97.6%，为消费者挽回经济损失 229.8 万元。

2015 年 2 月，全国每百万件快递业务中，有效申诉量为 23.4 件。对企业 1 的每百万件有效申诉量为 75.13 件，环比增长 48.0%，对企业 2 的每百万件有效申诉量为 32.56 件，环比增长 55.0%，对企业 3 的每百万件有效申诉量为 31.86 件，环比增长 140.0%，对企业 4 的每百万件有效申诉量为 17.81 件，环比增长 36.0%。



2015 年 2 月对四家企业的每百万件快递业务有效申诉量（单位：件）

2015 年 2 月四家企业每百万件快递业务有效申诉量环比增长率（单位：%）

企业	延误	丢失损毁	投递服务	其他
企业 1	87	49	53	-46
企业 2	72	87	44	-38
企业 3	217	114	139	-9
企业 4	54	55	41	-48

371. 2015 年 2 月，平均每笔快递业务的收入在以下哪个范围之内？

- A. 低于 17 元
- B. 17~19 元
- C. 19~21 元
- D. 高于 21 元

372. 2015 年 2 月，消费者对快递业务的全部申诉量约为：

- A. 1.96 万件
- B. 2.36 万件
- C. 1.96 亿件
- D. 2.36 亿件

377. 下列月份中，全国租赁贸易进出口总额环比增速最快的是：

- A. 2014 年 5 月
- B. 2014 年 9 月
- C. 2014 年 12 月
- D. 2015 年 2 月

378. 2015 年一季度全国租赁贸易进出口总额较上一季度约：

- A. 增长了 30%
- B. 降低了 30%
- C. 增长了 40%
- D. 降低了 40%

379. 2014 年 5 月~2015 年 4 月间，全国租赁贸易进出口总额及同比增速均高于上月的月份有几个？

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

380. 能够从上述资料中推出的是：

- A. 2015 年 4 月全国租赁贸易进出口额比 2013 年 4 月翻了一番
- B. 2015 年 1~4 月月均全国租赁贸易进出口额超过 8 亿美元
- C. 2013 年 8~9 月全国租赁贸易进出口额超过 20 亿美元
- D. 表中全国租赁贸易进出口额同比下降的月份占总数的三分之一

385. 下列说法与资料相符合的有几个？

①2013 年第一季度我国税收总收入同比增速低于 7.9%

②2013 年我国税收总收入预计可以达到 118520 亿元

③若 2013 年上半年进口货物增值税消费税维持上年同期水平，那么，2013 年上半年我国税收总收入同比增长将比 2012 年提高约 0.5 个百分点

④2013 年我国上半年企业所得税、国内增值税两项之和超过同期税收总收入的 50%

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

二十七、根据以下资料，回答 386~390 题。

经过 50 多年的发展，我国台湾地区资本市场建立起由“证券交易所集中市场—上柜市场—兴柜市场”构成的完善成熟的多层次资本市场体系。近年由于金融海啸、欧债危机等因素影响，台湾多层次资本市场总体成交值从 2010 至 2012 年连续 3 年下降，2012 年较 2011 年衰退 23.28%。周转率也呈现逐年下降趋势，2012 年证券交易所集中市场周转率为 97%，上柜市场周转率为 175%，兴柜市场周转率为 27%。

2012 年台湾多层次资本市场一览表（单位：10 亿新台币）

项目	证交所集中市场	上柜市场	兴柜市场
挂牌公司数（家）	809	638	285
资本额	6384	667	335
总市值	21352	1737	538
挂牌公司营收	20083	1384	497
总成交值	20789	2987	154

台湾资本市场第一层次是证券交易所集中市场。在准入门槛方面，台湾证交所要求上市企业实收资本 6 亿新台币以上；从设立年限来看，要求上市企业设立满 3 年以上；从获利能力来看，要求上市企业最近 1 个会计年度无累计亏损，且税前利润占财务报表中的比率最近 5 个年度达到 3%以上，或最近 2 个年度都达 6%。至 2012 年底，上市公司有 809 家，资本额 6.384 兆新台币，台湾证券交易所总市值在世界交易所联合会（WFE）会员中排名与前一年份相同，为第 22 名，所占比重仍为 1.34%；成交值排名第 15 名，排名不变，所占比重由 1.41%略微降至 1.39%；周转率排名为第 9 名，较 2011 年下降 2 名。

台湾资本市场第二层次是上柜市场。在准入门槛方面，上柜市场要求公司实收资本额必须在新台币 5000 万元以上；从获利能力来看，上柜公司要求个别及合并财务报表获利能力最近年度达 4%以上，且其最近一个会计年度结算无累积亏损，或最近二个年度获利能力均达 2%以上。至 2012 年底，上柜公司有 638 家，资本额 0.667 兆新台币，总市值 1.737 兆新台币。

台湾资本市场第三层次是兴柜市场。在准入门槛方面，兴柜市场没有营业利润、资本额、设立年限的限制，只须符合已经申报上市或上柜辅导且有两家以上证券商书面推荐。至 2012 年底，兴柜公司有 285 家，资本额 0.335 兆新台币，总市值 0.538 兆新台币。

386. 2012 年，台湾某企业实收资本额为 2 亿新台币，该企业最近 2 个年度财务报表获利能力均为 3%，该企业最适合进入台湾哪个层次资本市场？

- A. 证券交易所集中市场
- B. 上柜市场
- C. 兴柜市场
- D. 无法进入

387. 2012 年世界交易所联合会（WFE）会员总市值为：

- A. 894.73 兆新台币
- B. 1593.43 兆新台币
- C. 1799.73 兆新台币
- D. 2135.22 兆新台币

388. 2012 年台湾证券交易所集中市场平均每家公司成交值是兴柜市场平均每家公司成交值的倍数为：

- A. 17.6
- B. 27.6
- C. 37.6
- D. 47.6

389. 2011 年台湾三个层次资本市场的总成交值为：

- A. 15.441 兆新台币
- B. 23.931 兆新台币
- C. 31.233 兆新台币
- D. 45.023 兆新台币

390. 同 2011 年相比，2012 年台湾证券交易所在世界交易所联合会（WFE）中，发生变化的是：

- A. 总市值排名
- B. 总市值比重
- C. 成交值比重
- D. 成交值排名

二十八、根据以下资料，回答 391~395 题。

2012 年末，中国大陆总人口 135404 万人，全年出生人口 1635 万人，死亡人口 966 万人。从性别结构看，男性人口 69395 万人，同比增加 327 万人，女性人口 66009 万人，同比增加 342 万人；从城乡结构看，城镇人口 71182 万人，同比增加 2103 万人；乡村人口 64222 万人，同比减少 1434 万人。

2012 年末全国就业人员 76704 万人，比上年末增加 284 万人；其中城镇就业人员 37102 万人，比上年末增加 1188 万人，乡村就业人员 39602 万人。

2012 年末，0~14 岁（含不满 15 周岁）人口 22287 万人，占总人口的 16.5%；15~59 岁（含不满 60 周岁）劳动年龄人口 93727 万人，占总人口的 69.2%；60 周岁及以上人口 19390 万人，占总人口的 14.3%。

2012 年全国农民工总量 26261 万人，比上年增加 983 万人，增长 3.9%；其中本地农民工 9925 万人，增长 5.4%；外出农民工 16336 万人，增长 3.0%。

391. 2011 年中国大陆总人口是：

- A. 133769 万人
- B. 136370 万人
- C. 134735 万人
- D. 136103 万人

392. 相较于 2011 年, 2012 年的乡村就业人员:

- A. 增加 904 万人
- B. 减少 904 万人
- C. 增加 1472 万人
- D. 减少 1472 万人

393. 2012 年中国男性人口、女性人口、城镇人口的同比增长率按大小顺序正确的是:

- A. 城镇人口 > 男性人口 > 女性人口
- B. 城镇人口 > 女性人口 > 男性人口
- C. 女性人口 > 男性人口 > 城镇人口
- D. 女性人口 > 城镇人口 > 男性人口

394. 根据上述资料, 可以推出的是:

- A. 2012 年城镇男性人口数量大于城镇女性人口数量
- B. 2012 年本地农民工的增加量小于外出农民工的增加量
- C. 在不存在人口跨境流动的前提下, 2026 年中国大陆人口 15~59 岁 (含不满 60 周岁) 人数最多比 2012 年多 22287 万人
- D. 2012 年乡村人口转移进城市变成城镇人口的数量最多不超过 1434 万人

395. 2012 年, 中国大陆 1~14 岁 (含不满 15 周岁) 的人口数量为:

- A. 20652 万人
- B. 23922 万人
- C. 22287 万人
- D. 无法计算

二十九、根据以下资料，回答 396~400 题。

2012 年，全国国内旅游人数 29.57 亿人次，比上年增长 12.0%。其中，城镇居民 19.33 亿人次。2012 年，全国国内旅游收入 22706.22 亿元人民币，比上年增长 17.6%。2012 年全年入境外国游客人数比上年增长 0.3%，其中，亚洲市场入境人数 1664.88 万人次，与上年基本持平，占入境外国游客人数的 61.2%；欧洲市场入境人数 592.16 万人次，增长 0.2%；美洲市场入境人数 317.95 万人次，减少 0.7%；大洋洲市场入境人数 91.49 万人次，增长 6.5%；非洲市场入境人数 52.49 万人次，增长 7.4%。

2012 年主要客源国入境旅游情况

国家	入境旅游人数（万人次）	与上年比较（%）
美国	211.81	0.1
日本	351.82	-3.8
俄罗斯	242.62	-4.3
韩国	406.99	-2.8
英国	61.84	3.8
德国	65.96	3.5
马来西亚	123.55	-0.8
越南	113.72	13.0
澳大利亚	77.43	6.6
蒙古	101.05	1.6
菲律宾	96.20	7.6
新加坡	102.77	-3.3
加拿大	70.83	-5.3
意大利	25.20	7.2
印尼	62.20	2.2
哈萨克斯坦	49.14	-2.9
缅甸	20.59	7.8
泰国	64.76	6.5
印度	61.02	0.6
法国	52.48	6.4

396. 2011 年，全国国内旅游收入约为：

- A. 15247.11 亿元人民币 B. 17354.03 亿元人民币
 C. 18642.37 亿元人民币 D. 19308.01 亿元人民币

397. 2012 年，农村居民国内旅游人数占全国国内旅游人数的比例约为：

- A. 30.53% B. 32.43%
 C. 34.63% D. 38.83%

398. 2012 年，欧洲各国入境游客量占欧洲入境游客总量比例超过 11% 的国家有：

- A. 1 个 B. 2 个
 C. 3 个 D. 4 个

399. 2011年,除美国、加拿大以外的美洲国家游客入境旅游人数约为:

- A. 13.8 万人次
- B. 23.8 万人次
- C. 33.8 万人次
- D. 43.8 万人次

400. 根据上述资料,不能推出的是:

- A. 2012年,韩国为我国第一大入境客源国
- B. 2012年,在20个主要客源国中,六成来自亚洲
- C. 2012年,非洲地区入境游客量占入境外国游客总量的2.1%
- D. 2012年,越南是入境旅游人数增长最快的主要客源国

三十、根据以下资料,回答401-405问题。

经初步核算,2009年上半年我国国内生产总值同比增长7.1%,比一季度加快1.0个百分点。其中,第一产业增加值12025亿元,增长3.8%,第二产业增加值70070亿元,增长6.6%,第三产业增加值57767亿元,增长8.3%。上半年,全社会固定资产投资91321亿元,同比增长33.5%,增速比上年同期加快7.2个百分点。其中,城镇固定资产投资78098亿元,增长33.6%,加快6.8个百分点;农村固定资产投资13223亿元,增长32.7%,加快9.5个百分点。上半年,社会消费品零售总额58711亿元,同比增长15.0%。其中,城市消费品零售额39833亿元,增长14.4%,县及县以下消费品零售额18878亿美元,增长16.4%。上半年,进出口总额9461亿美元,同比下降23.5%。其中,出口5215亿美元;进口4246亿美元,贸易顺差同比减少21亿美元。上半年,城镇居民家庭人均总收入9667元,其中,人均可支配收入8856元,同比增长9.8%。在城镇居民家庭人均总收入中,工资性收入6394元,增长11.1%;转移性收入2273元,增长16.0%;经营净收入778元,增长3.9%;财产性收入222元,增长9.1%。农村居民人均现金收入2733元,增长8.1%,其中,工资性收入954元,增长8.4%;家庭经营收入1512元,增长5.5%,财产性收入78元,增长9.9%;转移性收入189元,增长31.4%。

401. 2009年上半年,我国国内生产总值为:

- A. 139862亿元
- B. 147953亿元
- C. 148632亿元
- D. 151429亿元

402. 2008年上半年,全社会固定资产投资同比增长:

- A. 40.7%
- B. 33.5%
- C. 26.3%
- D. 24.2%

403. 2008年上半年,我国进出口贸易顺差为:

- A. 1018亿美元
- B. 990亿美元
- C. 970亿美元
- D. 948亿美元

404. 2008年上半年农村居民人均财产性收入约占农村居民人均现金收入的:

- A. 2.7%
- B. 2.8%
- C. 2.9%
- D. 3.0%

405. 以下对2009年上半年我国经济运行状况的表述中, 不正确的一项是 ()。

- A. 固定资产投资快速增长
- B. 国内市场销售平稳较快增长, 县及县以下增长快于城市
- C. 对外贸易形式乐观, 进出口平稳回升
- D. 城乡居民收入持续增长, 转移性收入增幅较大

三十一、根据以下资料, 回答 406-410 问题。

2008年我国全年建设占用耕地19.16万公顷, 灾毁耕地2.48万公顷。生态退耕0.76万公顷, 因农业结构调整减少耕地2.49万公顷。土地整理复垦开发补充耕地22.96万公顷。

全年水资源总量27127亿立方米, 比上年增加7.4%; 人均水资源2048立方米, 增加6.9%, 全年平均降水量659毫米, 增加8.0%, 年末全国大型水库蓄水总量1962亿立方米, 比上年末多蓄水93亿立方米, 全年总用水量5840亿立方米, 比上年增长0.4%。其中, 生活用水增长0.6%, 工业用水增长1.8%, 农业用水减少0.2%。生态补水减少0.7%, 万元国内生产总值用水量231.8立方米, 比上年下降7.9%, 万元工业增加值用水量130.3立方米, 下降7.0%, 人均用水量440.9立方米, 下降0.1%。

全年完成造林面积477万公顷, 其中人工造林329万公顷, 林业重点工程完成造林面积312万公顷, 占全部造林面积的65.4%, 全民义务植树23.1亿株, 截至2008年底, 自然保护区达到2538个, 其中国家级自然保护区303个, 新增综合治理水土流失面积4.7万平方公里, 新增实施水土流失地区封育保护面积2.6万平方公里。

初步测算, 全年能源消费总量28.5亿吨标准煤, 比上年增长4.0%, 煤炭消费量27.4亿吨, 增长3.0%; 原油消费量3.6亿吨, 增长5.1%; 天然气消费量807亿立方米, 增长10.1%; 电力消费量34502亿千瓦时, 增长5.6%, 全国万元国内生产总值能耗下降4.59%。主要原材料消费中, 钢材消费量5.4亿吨, 增长4.2%, 精炼钢消费量538万吨, 增长6.9%, 电解铝消费量1260万吨, 增长4.3%; 乙烯消费量998万吨, 下降2.9%; 水泥消费量13.7亿吨, 增长3.5%。

406. 2007年全年我国水资源总量约为:

- A. 24780亿立方米
- B. 25260亿立方米
- C. 25630亿立方米
- D. 26120亿立方米

407. 2007年全年我国万元国内生产总值用水量约是万元工业增加值用水量的:

- A. 1.5倍
- B. 1.6倍
- C. 1.7倍
- D. 1.8倍

418. 2008年实际外资最多的月份的合同外资约是实际外资最少的月份的合同外资的:

- A. 3.1倍
- B. 3.3倍
- C. 3.6倍
- D. 3.9倍

419. 2008年浙江省合同外资与实际外资的差在以下哪个范围:

- A. 70—80亿美元
- B. 55—65亿美元
- C. 50—55亿美元
- D. 45—50亿美元

420. 根据资料, 以下关于2008年浙江省外商直接投资的说法不正确的一项是:

- A. 2008年浙江省的合同外资比2007年少
- B. 12个月份中, 合同外资和实际外资的同比增长率都是负数的有四个
- C. 12个月份中, 合同外资大于实际外资的有11个
- D. 实际外资与合同外资相差最悬殊的月份和最接近的月份分别是11月份和8月份

三十四、根据所给资料, 回答 421—425

2009年度全国“农民工总量”为22978万人, 比上年增加435万人。其中“外出农民工”14533万人, 比上年增加492万人。在外出农民工中, “住户中外出农民工”11567万人, 比上年增加385万人; “举家外出农民工”2966万人, 比上年增加107万人。

从输出地看, 2009年东部地区农民工10017万人, 同比增长3.1%; 东部地区农民工占全国农民工总量的比重为43.6%; 中部地区农民工7146万人, 同比增长0.9%, 中部地区农民工占全国农民工总量的31.1%; 西部地区农民工5815万人, 同比增长1.2%, 西部地区农民工占全国农民工总量的25.3%。

从输入地看, 2009年在东部地区务工的外出农民工为9076万人, 比上年减少888万人, 下降8.9%, 占全国外出农民工人数的62.5%, 比上年降低8.5个百分点; 在中部地区务工的外出农民工为2477万人, 比上年增加618万人, 增长33.2%, 占全国外出农民工人数的17%, 比上年提高3.8个百分点; 在西部地区务工的外出农民工为2940万人, 比上年增加775万人, 增长35.8%, 占全国外出农民工人数的20.2%, 比上年提高4.8个百分点。

从性别看, 男性外出农民工占65.1%, 女性占34.9%, 从年龄看, 外出农民工以青壮年为主, 其中16-25岁占41.6%, 26-30岁占20%, 31-40岁占22.3%, 41-50岁占11.9%, 50以上的农民工占4.2%, 从婚姻状况看, 已婚的外出农民工占56%, 未婚的占41.5%, 其他占2.5%。

在外出农民工中, 文盲占1.1%, 小学文化程度占10.6%, 初中文化程度占64.8%, 高中文化程度占13.1%, 中专及以上文化程度占10.4%。高中及以上文化程度比重比上年提高1.7个百分点, 占23.5%。分年龄组看, 低年龄组中高学历比例要明显高于高年龄组, 30岁以下各年龄组中, 接受过高中及以上教育的比例均在26%以上, 其中, 21-25岁年龄组中接受过高中及以上的比例达到31.1%。

2009年，外出农民工月平均收入为1417元，比上年增加77元，增长5.7%。外出农民工月均收入在600元以下的占2.1%；600-800元的占5.2%；800-1200元的占31.5%；1200-1600元的占33.9%；1600-2400元的占19.7%；2400元以上的农民工占7.6%。

421. 与上年相比，2009年以下四项的增长率最低的是：

- A. “农民工总量”
- B. “外出农民工”
- C. “住户中外出农民工”
- D. “举家外出农民工”

422. 从输入地来看，2008年在东部地区务工的外出农民工约是在西部地区务工的：

- A. 3.4倍
- B. 3.8倍
- C. 4.2倍
- D. 4.5倍

423. 2009年，全国“31—50岁”的外出农民工约为：

- A. 8000万人
- B. 5000万人
- C. 3000万人
- D. 1000万人

424. 2008年，高中及以上文化程度的外出农民工约为：

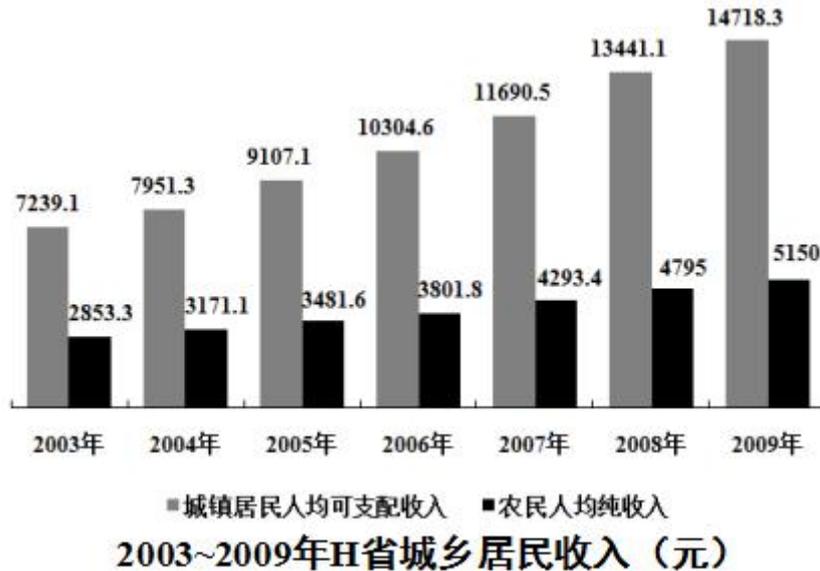
- A. 5000万人
- B. 4000万人
- C. 3000万人
- D. 2000万人

425. 以下说法中，不正确的一项是：

- A. 从输出地看，2008年东部地区农民工不足1亿人
- B. 2009年，全国男性外出农民工超过9千万人
- C. 2009年，全国外出农民工中，已婚的与未婚的人数之差大于2千万人
- D. 2009年，月工资在1200元以上的外出农民工不足8千万人

三十五、根据所给资料，回答 426—430

2009 年 H 省年末常住人口达到 7034.4 万人，出生人口 90.7 万人，出生率为 12.93%；死亡人口 45.1 万人，死亡率为 6.43%；净增人口 45.6 万人。



2009年城镇居民人均可支配收入达14718.3元，其中，工资性收入9830.6元，增长10.66%；转移性收入4674.2元，增长18.4%，农民工人均纯收入达5150元，增长7.4%。其中，工资性收入2251元，增长13.7%，城镇居民人均消费支出9678.8元，增长6.5%；农民人均消费支出3350元，增长7.2%。城镇居民家庭恩格尔系数（即居民家庭食品消费支出占家庭消费支出的比重）为33.6%，农村居民家庭恩格尔系数为35.7%，分别比上年下降1.1和2.5个百分点。城镇居民人均建筑面积29.95平方米，农民人均居住面积31.9平方米，分别增长1.5%和4.0%。

426. 2009年H省的人口自然增长率约为：

- A. 6.5%
- B. 6.9%
- C. 7.2%
- D. 12.6%

427. 2009年H省城镇居民人均可支配收入比上年约增长：

- A. 8.7%
- B. 9.2%
- C. 9.5%
- D. 9.8%

428. 2003年至2009年H省城镇居民人均可支配收入和农民人均纯收入相差最大的年份是：

- A. 2005年
- B. 2006年
- C. 2008年
- D. 2009年

429. 2008年H省城镇居民人均建筑面积约比农民人均居住面积:

- A. 少1.62平方米
 B. 少1.17平方米
 C. 多0.23平方米
 D. 多0.85平方米

430. 根据材料, 下列表述正确的是:

- A. 从2003年至2009年, H省农民人均纯收入增加最多的是2008年
 B. 2008年H省农村居民家庭恩格尔系数比城镇居民家庭恩格尔系数高2.1个百分点
 C. 2008年H省城镇居民人均消费支出不足9000元
 D. 除2009年外, H省城镇居民人均可支配收入增加额逐年递增

三十六、根据所给资料, 回答431—435

2008年长三角部分城市国内生产总值情况表

城市	国内生产总值(亿元)	第一产业(亿元)	同比增长(%)	第二产业(亿元)	同比增长(%)	第三产业(亿元)	同比增长(%)
上海市	13698.15	111.8	0.7	6235.92	8.2	7350.43	11.3
南京市	3775	93	1.3	1795	9.6	1887	15.3
扬州市	1573.29	117.47	5	897.71	13.8	558.11	14.5
南通市	2510.13	199.18	4.1	1430.93	13.7	880.02	15.0
杭州市	4781.16	178.64	3.6	2389.4	9.0	2213.1	13.8
宁波市	3964.05	167.4	4.1	2196.68	10.0	1600.01	11.0
嘉兴市	1815.30	105.52	2.3	1085.29	10.5	624.49	12.5

431. 下列四个城市2008年国内生产总值的同比增长率最高的是:

- A. 上海市
 B. 扬州市
 C. 杭州市
 D. 宁波市

432. 2008年, 第二产业增加值占国内生产总值的比重超过50%的城市有:

- A. 2个
 B. 3个
 C. 4个
 D. 5个

433. 2008年, 第三产业增加值的同比增长率最快的两个城市的增加值之和约比最慢的两个城市的增加值之和:

- A. 少3800亿元
 B. 少4700亿元
 C. 少5200亿元
 D. 少6200亿元

年各级政府给予的农业生产补贴收入人均 118 元，比 2005 年增加 100 元，增长 5.5 倍；2010 年农村居民领取的离退休金、养老金人均 113 元，比 2005 年增加 82 元，增长 2.7 倍；2010 年农村居民报销医疗费人均 27 元，比 2005 年增加 24 元，增长 8.7 倍；2010 年农村居民领取最低生活保障收入人均 12 元，比 2008 年增加 7 元，增长 1.5 倍。

2010 年农村居民的财产性收入人均 202 元，比 2005 年增加 114 元，增长 1.3 倍，年均增长 18.0%，年均增速比“十五”期间高 3.5 个百分点。

436. “十一五”期间，我国农村居民人均纯收入的名义增长率约为：

- A. 58.2%
- B. 63.7%
- C. 74.5%
- D. 81.8%

437. 材料中“X”的值与以下哪项最为接近？

- A. 280
- B. 320
- C. 360
- D. 400

438. “十一五”期间，我国农村居民人均工资性收入的增加值对农村居民人均纯收入增加的贡献率约为：

- A. 37.1%
- B. 43.6%
- C. 47.2%
- D. 50.4%

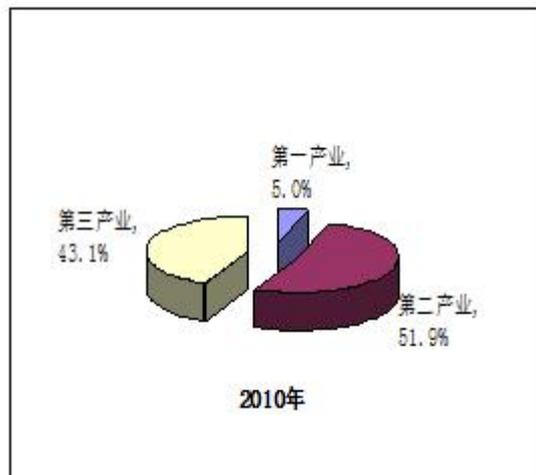
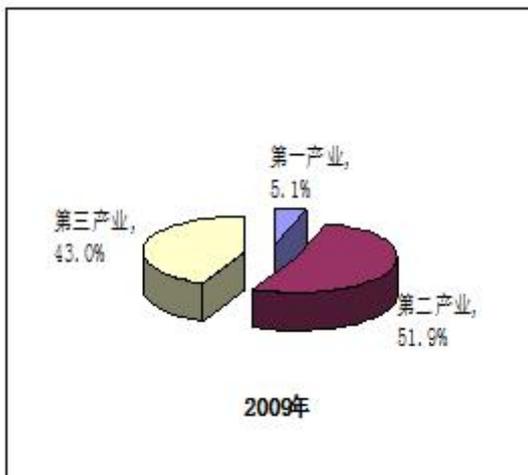
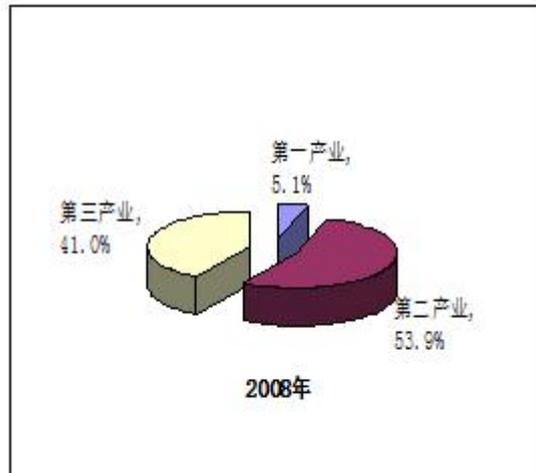
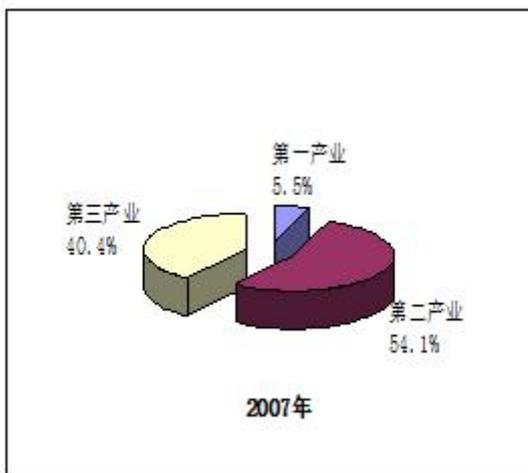
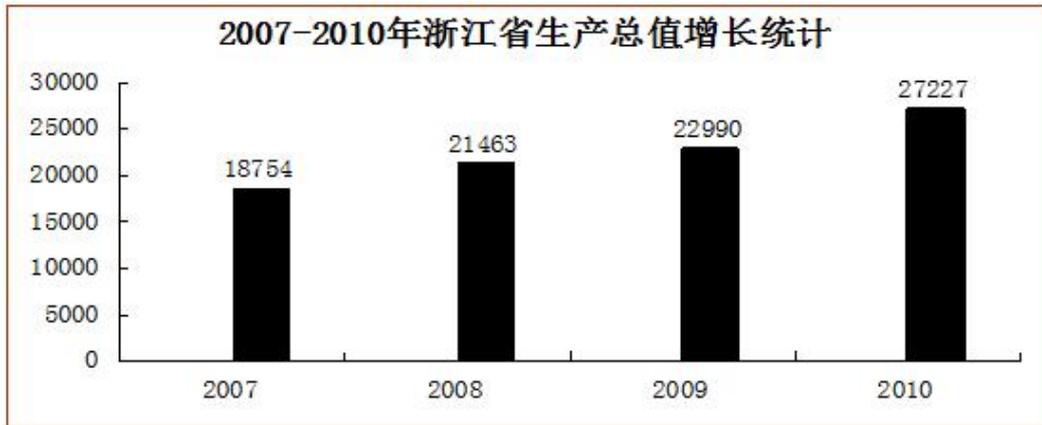
439. 2005 年，我国农村居民家庭从事二、三产业生产经营得到的纯收入人均均为：

- A. 375 元
- B. 446 元
- C. 528 元
- D. 602 元

440. “十一五”期间，我国农村居民人均转移性收入的年均增长率约为：

- A. 10%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 25%

三十八、根据以下资料，回答 441-445 问题。



441. 2010年，浙江省第一产业的增加值约为：

- A. 1361亿元
- B. 1425亿元
- C. 1476亿元
- D. 1493亿元

446. 2009年我国共投入R&D经费约多少亿元:

- A. 5960亿元
- B. 5880亿元
- C. 5800亿元
- D. 5780亿元

447. 分执行部门看, 2010年企业投入R&D经费约是政府属研究机构 and 高等学校经费总和的:

- A. 2.9倍
- B. 2.6倍
- C. 2.5倍
- D. 2.2倍

448. 2010年全国用于试验发展的经费约占全国R&D经费的:

- A. 85.4%
- B. 84.7%
- C. 83.5%
- D. 82.7%

449. 分地区看, 2010年R&D经费超过300亿元且R&D经费投入强度达到或超过全国水平的省(市)有:

- A. 6个
- B. 5个
- C. 4个
- D. 3个

450. 根据资料, 下列表述中不正确的一项是:

- A. 2009年全国用于基础研究的经费投入超过265亿元
- B. 2010年我国R&D经费投入强度第二高的行业是医药制造业
- C. 2009年全国高等学校投入R&D经费超过480亿元
- D. 2010年R&D经费未超过300亿元的省(市)投入经费之和不足全国总量的45%

452. 2008~2012年，公立医院次均门诊费用的年均增长率与下列哪个最接近？（ ）

- A. 8.6%
- B. 9.2%
- C. 9.7%
- D. 10.2%

453. 2012年，社区卫生服务中心的次均门诊费比乡镇卫生院多（ ）

- A. 14.3元
- B. 26.8元
- C. 35.4元
- D. 39.6元

454. 2009~2012年，乡镇卫生院人均住院费同比增长超过9%的有（ ）

- A. 1个
- B. 2个
- C. 3个
- D. 4个

455. 下列说法不正确的一项是（ ）

- A. 公立医院次均门诊费用中的检查费呈逐年上升趋势
- B. 公立医院人均住院费用中的检查费呈逐年上升趋势
- C. 2008年，社区卫生服务中心的人均住院费是乡镇卫生院的3倍多
- D. 社区卫生服务中心人均住院费中药费最多的年份与最少的年份的费用相差不足100元

四十一、根据以下资料，回答 456~460 题：

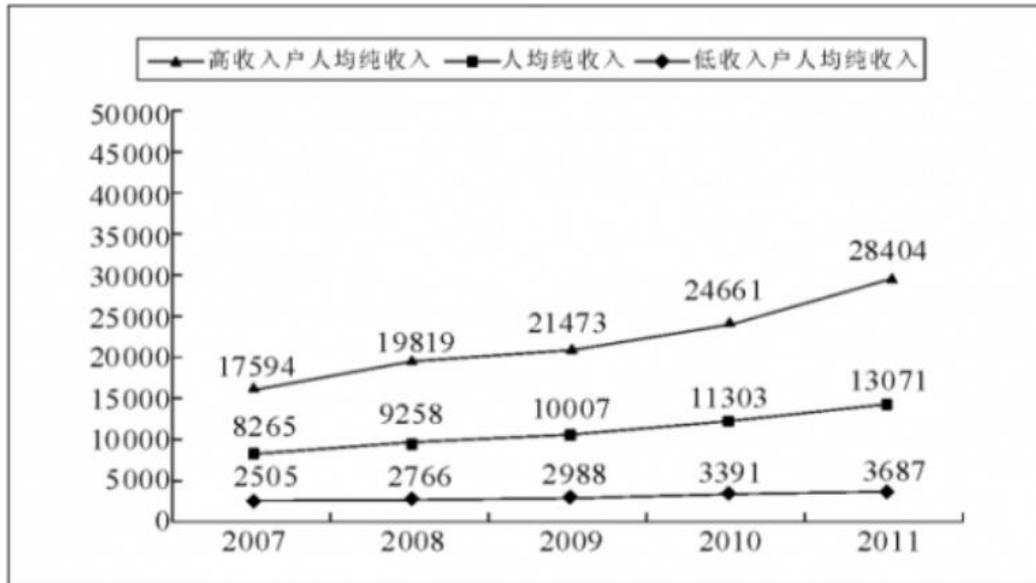
2013年1~10月，全国汽车商品累计进出口总额为1307.15亿美元，同比增长2.16%，同比年内首次呈现增长。其中：进口金额664.72亿美元，同比增长0.18%，结束了9月下降趋势；出口金额642.43亿美元，同比增长4.29%，增幅较前9月有所提升。

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%。

四十二、根据以下资料，回答 461~465 题；



农村居民及高低收入户人均纯收入单位：元

2011 年农村家庭收入结构单位：元

	平均	按人均纯收入等级分组				
		低收入户	次低收入户	中等收入户	次高收入户	高收入户
人均纯收入	13071	3687	8111	11582	15814	28404
人均工资性收入	6878	2309	4557	7089	9754	11439
人均家庭经营收入	4872	283	2727	3449	4921	14281
人均财产性收入	553	500	152	304	438	1510
人均转移性收入	767	595	676	740	701	1174

411. 2011年，农村居民高收入户人均纯收入的同比增长幅度约比低收入户人均纯收入的同比增长幅度高（ ）

- A. 6个百分点
- B. 9个百分点
- C. 12个百分点
- D. 15个百分点

电子设备制造业增长 15.9%，电气机械及器材制造业增长 14.5%。六大高耗能行业增加值比上年增长 12.3%，其中，非金属矿物制品业增长 18.4%，化学原料及化学制品制造业增长 14.7%，有色金属冶炼及压延加工业增长 13.6%，黑色金属冶炼及压延加工业增长 9.7%，电子、热力的生产和供应业增长 10.1%，石油加工、炼焦及核燃料加工业增长 7.6%。高技术制造业增加值比上年增长 16.5%。

全年规模以上工业企业实现利润 54544 亿元，比上年增长 25.4%。

2011 年我国规模以上工业企业实现利润及其增长速度

单位：亿元

指标	利润总额	比上年增长%
规模以上工业	54544	25.4
其中：国有及国有控股企业	14989	15.0
其中：集体企业	882	34.0
股份制企业	31651	31.2
外商及港澳台商投资企业	14038	10.6
其中：私营企业	16620	46.0

466. 2008—2011年，全部工业增加值增加最多的是（ ）。

- A. 2008年
- B. 2009年
- C. 2010年
- D. 2011年

467. 2011年，在规模以上工业中，下列企业的增加值增长最快的是（ ）。

- A. 国有及国有控股企业
- B. 股份制企业
- C. 外商及港澳台商投资企业
- D. 私营企业

468. 2011年，六大高耗能行业增加值的增长速度大于10%的有（ ）。

- A. 3个
- B. 4个
- C. 5个
- D. 6个

469. 2010年，规模以上工业企业实现利润约为（ ）。

- A. 43500亿元
- B. 43800亿元
- C. 44100亿元
- D. 44500亿元

470. 根据资料，下列表述不正确的是（ ）。

- A. 2011年，轻工业增加值的增长速度比重工业慢
- B. 2010年，在规模以上工业企业中，私营企业实现利润多于外商及港澳台商投资企业
- C. 2006年，我国全部工业增加值不足2011年的一半
- D. 2011年，在规模以上工业企业中，股份制企业实现利润是国有及国有控股企业的2倍多

四十四、根据下列资料，回答 471—475 题。

截至 2011 年末，T 市城镇职工基本医疗保险参保人员 474.52 万人，城乡居民基本医疗保险参保人员 498.30 万人，城镇职工基本养老保险参保人员 458.70 万人，城乡居民基本养老保险参保人员 97.80 万人，失业保险参保职工 258.75 万人，工伤保险参保职工 320.42 万人。职工五项社会保险基金总收入 510.6 亿元，增长 18.1%；其中，养老保险基金收入 335.8 亿元，增长 20.4%。

T 市全年保障性住房投资完成 306.77 亿元，占房地产开发投资的 28.4%。全年开工建设保障性住房 1600 万平方米、23.9 万套，发放租房补贴 8.5 万户。年末城市人均住宅建筑面积 32.77 平方米，同比增长 4.8%。

T 市城镇低保标准由 450 元调整为 480 元，农村低保标准由 250 元调整为 280 元，优抚抚恤、特困救助、农村五保供养、老年人生活补贴标准等都有新的提高。政府抚恤，补助各类优抚对象 3.02 万人；城乡低保对象 27.77 万人，其中城镇 17.98 万人。完善价格补助联动机制，受益群众由 18.4 万人增加到 33.7 万人。年末全市各类福利院有床位 3.28 万张，同比增长 14.5%；在院收养 2.04 万人，增长 15.5%。当年新安排残疾人就业 3070 人。全市 11 个救助站全年救助 5046 人。接受社会捐赠 2790.6 万元，销售社会福利彩票 16.07 亿元，筹集彩票公益金 4.86 亿元。

471. 截至2011年末，T市下列哪种保险的参保人数最多？（ ）

- A. 工伤保险
- B. 城镇职工基本医疗保险
- C. 城乡居民基本医疗保险
- D. 城镇职工基本养老保险

472. 如按2011年的增长速度估算，2012年T市职工五项社会保险基金总收入约为（ ）。

- A. 580亿元
- B. 600亿元
- C. 620亿元
- D. 640亿元

473. 2011年，T市房地产开发投资总额约为（ ）。

- A. 1080亿元
- B. 1160亿元
- C. 1240亿元
- D. 1290亿元

474. 2011年，T市城镇低保对象人数约为农村低保对象的（ ）。

- A. 1.7倍
- B. 1.8倍
- C. 1.9倍
- D. 2.1倍

475. 根据资料，下列表述正确的是（ ）。

- A. 2011年，T市养老保险基金收入比去年增加超过60亿元
- B. 2010年末，T市城市人均住宅建筑面积不足30平方米
- C. 2011年，T市农村低保标准上调超过15%
- D. 2010年末，T市各类福利院的床位不足3万张

四十五、根据下列资料，回答 476—480 题。

2011年Z省进出口主要分类情况

	绝对数（亿美元）	比上年增长（%）
进出口总额	3094.0	22.0
出口额	2163.6	19.9
#一般贸易	1765.0	21.7
加工贸易	360.4	9.2
#机电产品	921.0	16.4
#高新技术产品	155.2	5.4
进口额	930.4	27.3
#一般贸易	653.5	32.2
加工贸易	172.0	9.2
#机电产品	180.5	10.7

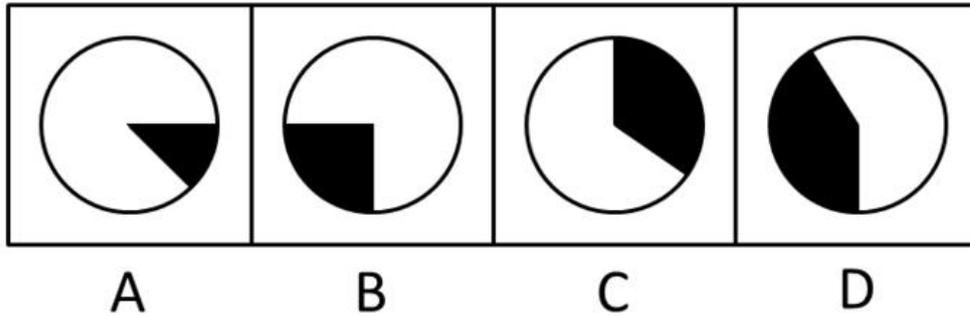
2011年Z省对8个主要市场进出口情况

国家或地区	出口额（亿美元）	比上年增长（%）	进口额（亿美元）	比上年增长（%）
欧盟	557.7	15.4	111.9	19.2
东盟	147.5	34.0	106.5	55.0
美国	349.2	14.7	77.6	26.8
日本	133.4	26.4	118.6	18.4
俄罗斯	70.1	37.1	18.3	49.5
韩国	54.5	20.1	87.2	37.3
中国香港	59.4	-7.8	3.3	30.8
中国台湾	23.7	17.9	112.4	10.3

476. 2010年，该省的出口额比进口额约多（ ）。

- A. 1070亿美元
B. 1140亿美元
C. 1190亿美元
D. 1230亿美元

477. 下列饼图中，阴影部分最能体现2011年Z省对欧盟的出口额占当年Z省对8个主要市场出口总额比重的是（ ）。



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

478. 2011年，机电产品的出口额占Z省出口额的比重比高新技术产品约高（ ）。

- A. 31个百分点
B. 33个百分点
C. 35个百分点
D. 37个百分点

479. 2011年，Z省对8个主要市场的进口额增速最快的三个国家或地区的进口额之和为（ ）。

- A. 168亿美元
B. 212亿美元
C. 287亿美元
D. 343亿美元

480. 下列表述与资料相符的有几个？（ ）

- I. 2010年，Z省一般贸易的进口额不足500亿美元
- II. 2010年，Z省对韩国的进出口总额超过100亿美元
- III. 2011年，Z省对中国香港的进出口总额比2010年下降了
- IV. 2011年，Z省对8个主要市场的出口额与进口额最接近的是日本

- A. 1个
B. 2个
C. 3个
D. 4个

四十六. 阅读以下材料回答 481-485 题

2015年7月,京津冀区域13个城市空气质量超标天数平均占当月总天数的57.4%,平均达标天数比上年同期下降6个百分点。与全国74个城市相比,京津冀区域平均重度污染天数占比高4.4个百分点。而与上年同期相比,74个城市平均达标天数占比也由80.5%下降到73.1%。

与上年同期相比,2015年7月京津冀区域13个城市平均PM_{2.5}和PM₁₀浓度分别上升22.6%和13.5%,长三角区域25个城市平均PM_{2.5}和PM₁₀浓度分别上升31.4%和9.4%。

481. 2015年7月,京津冀区域平均重度污染天数比全国74个城市约多多少天?

- A. 0.8
- B. 1.4
- C. 2.0
- D. 2.5

482. 2014年7月,京津冀区域13个城市空气质量超标天数占当月总天数的比重约比全国74个城市高多少个百分点?

- A. 51.4
- B. 37.9
- C. 31.9
- D. 19.5

483. 环保部门定下了5年后京津冀区域13个城市实现7月空气质量超标天数平均占当月总天数50%以下的目标。如京津冀区域13个城市中,有5个城市大力投入改善本市空气质量。问平均每个城市至少需要将空气质量超标天数减少多少天,才能在另外8个城市空气质量超标天数与2015年7月相同的情况下,实现这一目标?

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

484. 环保部门计划开展两个空气污染防治项目,每个项目均可以实现特定污染物浓度增速减半的效果。以下哪种立项方式能够最有效地延缓空气质量的恶化?(假定PM_{2.5}和PM₁₀在各地的浓度相同,且在空气质量评估中拥有相同的权重)

- A. 在京津冀区域开展针对PM_{2.5}和PM₁₀污染物的防治
- B. 在长三角区域开展针对PM_{2.5}和PM₁₀污染物的防治
- C. 在京津冀和长三角区域开展针对PM₁₀污染物的防治
- D. 在京津冀和长三角区域开展针对PM_{2.5}污染物的防治

485. 关于2015年7月空气质量状况,能够从上述资料中推出的是:

- A. 全国74个城市当月平均达标天数超过25天
- B. 京津冀区域13个城市当月平均重度污染天数一定少于11天
- C. 如保持当月同比增速,2017年7月京津冀区域PM_{2.5}浓度将超过2015年7月的两倍
- D. 长三角区域25个城市当月PM_{2.5}浓度同比增量高于PM₁₀浓度同比增量

四十七. 阅读以下材料回答 486-490 题

表 1 2016 年某市本级财政预算收入及增收状况

收入项目	收入金额 (亿元)	预算完成率 (%)	同比增收 (亿元)
财政预算总收入	109.16	99.2	30.15
其中: 一般预算收入	26.26	102.2	7.13
上划中央收入	47.57	100.8	16.02
基金收入	35.33	95.1	?

表 2 2016 年该市本级主要预算支出项目完成情况

支出项目	支出金额 (亿元)	同比增速 (%)
一般公共服务	6.37	31
公共安全	4.77	37.3
教育	6.03	51.7
科学技术	1.11	181
文化体育与传媒	1.29	35.8
社会保障和就业	2.63	26.7
医疗卫生	2.28	14.4
节能环保	6.68	567
城乡社区事务	2.57	48.7
农林水事务	4.02	34.5
交通运输	2.58	10.8
资源勘探电力信息等事务	4.7	67.8

486. 表1中“?”处的数字应为:

- A. 7
- B. 7.5
- C. 8.5
- D. 9

487. 2016年该市上划中央收入同比约增长了:

- A. 37%
- B. 44%
- C. 51%
- D. 58%

488. 2016年该市本级主要预算支出项目中, 占总预算支出比重较上年有所提高的项目个数有:

- A. 7个
- B. 6个
- C. 5个
- D. 4个

489. 2016年该市教育支出同比增量约是医疗卫生的多少倍?

- A. 4
- B. 7
- C. 10
- D. 14

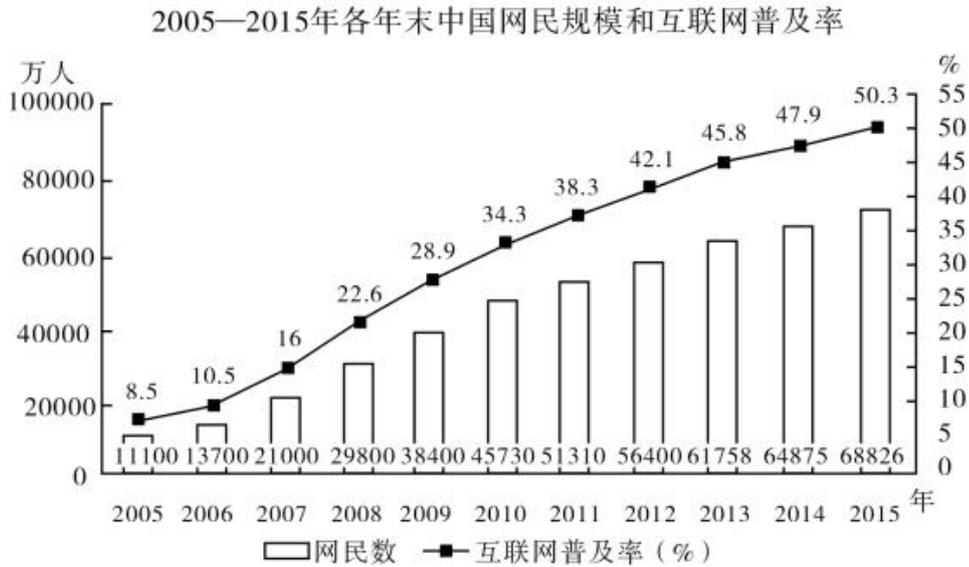
490. 关于该市2016年财政收支状况, 能够从上述资料中推出的是:

- A. 财政总收入金额比预算总收入低1亿多元
- B. 基金收入预算额超过40亿元
- C. 节能环保支出同比增长了5亿多元
- D. 支出增速最低的项目是科学技术

四十八. 阅读以下材料回答 491-495 题

2015年末, 全国网民人数为68826万人, 互联网普及率(网民人数占总人口数的比重)为50.3%。

2015年新增网民中, 低龄(19岁以下)、学生群体占比分别为46.1%、46.4%。2015年新增网民中, 71.5%的人使用手机上网, 占比较2014年末提升了7.4个百分点; 39.2%的人使用台式电脑上网, 较2014年有所下降。



491. 截至2007年末, 我国约有多少亿非网民?

- A. 10.1
- B. 10.6
- C. 11.0
- D. 11.9

492. 将以下年份按年末网民人数同比增量从多到少排序, 正确的是:

- A. 2006年 > 2007年 > 2008年 > 2009年
- B. 2009年 > 2008年 > 2007年 > 2006年
- C. 2006年 > 2007年 > 2009年 > 2008年
- D. 2008年 > 2009年 > 2007年 > 2006年

493. 2006—2015年, 年末互联网普及率比前一年提升超过5个百分点的年份有几个?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

494. 2015年新增网民中, 年龄在19岁以上的网民约有多少万人?

- A. 2130
- B. 2030
- C. 1930
- D. 1830

495. 能够从上述资料中推出的是:

- A. 2015年末我国网民人数比2005年末翻了三番
- B. “十二五”(2011—2015年)期间中国新增2亿多网民
- C. 2014年新增网民中, 78.9%的人使用手机上网
- D. 2014年新增网民中, 不到1000万人使用台式电脑上网

四十九. 阅读以下材料回答 496-500 题

2016年末, 全国内河航道通航里程12.71万公里, 等级航道6.64万公里, 其中三级及以上航道1.21万公里, 占总里程的9.5%, 比上年提高0.4个百分点。各等级内河航道通航里程分别为: 一级航道1342公里, 二级航道3681公里, 三级航道7054公里, 四级航道10862公里, 五级航道7485公里, 六级航道18150公里, 七级航道17835公里。等外航道6.07万公里。各水系内河航道通航里程分别为: 长江水系64883公里, 珠江水系16450公里, 黄河水系3533公里, 黑龙江水系8211公里, 京杭运河1438公里, 闽江水系1973公里, 淮河水系17507公里。



2016年末, 全国港口拥有生产用码头泊位30388个, 比上年减少871个。其中, 沿海港口生产用码头泊位5887个, 减少12个; 内河港口生产用码头泊位24501个, 减少859个。全国港口拥有万吨级及以上泊位2317个, 比上年增加96个, 其中, 沿海港口万吨级及以上泊位1894个, 增加87个; 内河港口万吨级及以上泊位423个, 增加9个。全国万吨级及以上泊位中, 专业化泊位1223个, 比上年增加50个, 通用散货泊位506个, 增加33个; 通用件杂货泊位381个, 增加10个。

2016年全国港口万吨级及以上泊位数量

计量单位：个

泊位吨级	全国港口	比上年末增加	沿海港口	比上年末增加	内河港口	比上年末增加
合计	2317	96	1894	87	423	9
1—3万吨级(不含3万)	814	21	637	18	177	3
3—5万吨级(不含5万)	384	15	279	13	105	2
5—10万吨级(不含10万)	757	29	628	28	129	1
10万吨级及以上	362	31	350	28	12	3

496. 2012—2015年，全国内河航道通航里程增长幅度最大的是：

- A. 2012年
 B. 2013年
 C. 2014年
 D. 2015年

497. 2015年末，全国三级及以上航道通航里程约为：

- A. 0.98万公里
 B. 1.04万公里
 C. 1.16万公里
 D. 1.26万公里

498. 2016年末，长江水系内河航道通航里程约占各水系内河航道通航总里程的：

- A. 56.9%
 B. 62.5%
 C. 68.3%
 D. 75.6%

499. 2016年，下列哪种泊位数量同比增长最快？

- A. 全国港口万吨级及以上泊位
 B. 沿海港口万吨级及以上泊位
 C. 全国港口10万吨级及以上泊位
 D. 内河港口10万吨级及以上泊位

500. 根据资料，下列表述不正确的是：

- A. 2015年末，全国沿海港口生产用码头泊位数量不足全国港口生产用码头泊位总量的二成
 B. 2016年末，全国内河航道通航里程中，等级航道占比超过一半
 C. 2016年末，全国万吨级及以上泊位中，专业化泊位超过一半
 D. 2015年末，全国港口3万吨级及以上泊位不足1400个



习题解析