





是总人数的 14%，乙组人数是总人数的  $\frac{1}{4}$ ，丙组人数是甲、乙两组人数之和的  $\frac{2}{3}$ ，丁组人数是甲、丙两组人数之差的 2 倍，且其中有三个组的人数正好是连续的偶数。问甲组比戊组多多少人？（ ）

- A. 4  
B. 6  
C. 10  
D. 18

6. 一应聘者参加 A 单位的入职测验，测试试题共 24 题，做对一题得 9 分，做错一题扣 7 分，没做试题得 0 分，结果该应聘者共得 16 分，则他共做了（ ）题。

- A. 14  
B. 15  
C. 16  
D. 13

7. 顾客安女士在水果店里购买了 1 箱苹果、3 盒草莓和 5 盒蓝莓，共花费 260 元。顾客何先生在同一水果店以同样的单价购买了 1 箱苹果、4 盒草莓和 7 盒蓝莓，共花费 320 元。那么购买 1 箱苹果、1 盒草莓和 1 盒蓝莓需花费（ ）元。

- A. 140  
B. 150  
C. 160  
D. 170

8. 甲、乙、丙三人完成同一幅拼图的时间分别需要 1 小时、1.2 小时、1.5 小时。现在有两幅拼图需要甲、乙完成，两人同时开始，丙刚开始帮助甲拼拼图，后来又帮助乙拼，最后两个拼图同时完成。问丙分别帮助甲、乙多长时间？（ ）

- A. 0.1 小时，0.3 小时  
B. 0.3 小时，0.5 小时  
C. 0.5 小时，0.6 小时  
D. 0.6 小时，0.2 小时

9. 若甲、乙、丙三个工厂同时开工，完成某个订单需要 60 天，且乙的产量只有甲的一半。现乙厂在甲、丙两厂开工时停产 25 天升级生产线，升级后产能增加了 2 倍，订单提前 5 天完成。问甲厂的产能是丙厂的多少倍？（ ）

- A. 0.5  
B. 0.8  
C. 1.25  
D. 2

10. 李师傅加工 1000 个零件后，改进技术，工作效率提高到原来的 2.5 倍，再加工 1000 个零件时，比改进技术前少用了 12 小时。改进技术后每小时比原来多加工多少个零件？（ ）

- A. 50  
B. 75  
C. 100  
D. 125

11. 最近小李从批发商处买进了一批同规格布娃娃，每个成本 6 元，随后他去政府集中指定的区域摆地摊售卖，无摊位费，第一天卖出 50 个，第二天他将售价上调 50% 后卖出 40 个，第三天降回原来价格将存货全部卖光，销售这批布娃娃一共获得



1400 元销售收入, 其中包含 680 元利润, 小李第一天的定价为 ( ) 元。

- A. 12.5
- B. 12
- C. 8
- D. 10

12. 某商店购进一批篮球, 定价为进价的 125%, 在售出进货量的 20% 后, 商店决定打折促销。篮球全部卖完后, 商家在该批篮球上总获利 15%, 问该商店这次促销价为定价的多少折? ( )

- A. 8
- B. 8.5
- C. 9
- D. 9.5

13. 某培训班招生, 如果按照每人 100 元的标准收费, 则每招收 1 人可创收 10 元, 预计可招收学员 200 人。如果提高收费标准, 则每提高 1 元, 会造成 5 名学员流失。为了创收 3000 元, 并尽量减少学员流失, 应该将收费标准定在多少元? ( )

- A. 150
- B. 120
- C. 110
- D. 105

14. 已知 2020 年元旦是星期三, 那么中国共产党建党 100 周年紀念日是星期几? ( )

- A. 星期一
- B. 星期三
- C. 星期四
- D. 星期五

15. 已知某年的 4 月有 5 个星期二和 4 个星期三, 那么可以推出, 当年的劳动节是 ( )。

- A. 星期三
- B. 星期四
- C. 星期五
- D. 星期六

16. 某单位有一块长、宽分别为 40 米和 30 米的长方形土地, 现计划在该土地的四周及其对角线上等距离栽种果树。如果每隔一米栽一棵, 则一共可栽 ( ) 棵果树。

- A. 237
- B. 239
- C. 240
- D. 242

17. 某高校军训阅兵式要求每个学院组成一支队伍, 每支队伍由两名排头兵和一个方阵组成, 其中某学院有 10 名学生因身体不适退出了阅兵式, 剩下的学生刚好能按要求组成队伍。已知该学院方阵最外层共有 92 名学生, 问该学院共有多少名学生? ( )

- A. 539
- B. 541
- C. 578
- D. 588