

根据以上条件,可以判断下列说法必定为真的是:

- A. 文科班的男生总人数多于文科班的女生总人数
- B. 理科班的男生总人数多于理科班的女生总人数
- C. 文科班的男生总人数多于理科班的女生总人数
- D. 理科班的男生总人数多于文科班的女生总人数

13. (2015 河北) 在某茶馆,一桌人边喝茶边谈生意。其中,一个人是保定人,两个人是北方人,一个人是深圳人,两个人只做木材生意,四个人只做电子产品生意。

如果以上介绍涉及到该桌所有的人,那么,这桌人最少和最多可能是几个人:

- A. 最少可能是 6 个人,最多可能是 10 个人
- B. 最少可能是 6 个人,最多可能是 9 个人
- C. 最少可能是 4 个人,最多可能是 9 个人
- D. 无法确定

14. (2016 河南) 已知一次英语考试,甲、乙、丙、丁的成绩如下:甲、乙的成绩之和等于丁、丙的成绩之和,如果把乙和丁的成绩互换,甲和丁的成绩之和大于乙和丙的成绩之和,乙的成绩比甲、丙的成绩都高。

根据以上所知,下列哪项为真?

- A. 甲的成绩最高
- B. 乙的成绩最高
- C. 丙的成绩最高
- D. 丁的成绩最高

15. (2016 河南) 甲、乙、丙、丁四个人高考前对英语成绩进行预测。当时,甲说:“我再怎么努力也考不了 90 分。”乙说:“不知道自己能考多少分,但是我知道丙能考 90 分。”丙说:“丁不会考到 80 分。”丁说:“乙不会考得比 60 分还低。”事实上只有一人猜对了。

以下哪个结论不支持乙猜对了?

- A. 丁考得比甲高
- B. 乙考得不是最差的
- C. 甲和丙考得一样高
- D. 丙和丁考得一样高



【复合题】

阅读下面的文字，完成 16—20 题。

一家果品公司销售果酱。每箱有三罐果酱，果酱共有葡萄、橘子、草莓、桃子、苹果五种口味。每罐果酱只含一种口味。必须按照以下条件装箱：

- ①每箱必须包含两种或三种不同的口味；
- ②含有橘子果酱的箱里必定至少装有一罐葡萄果酱；
- ③桃子果酱与苹果果酱不能装在同一箱内；

④含有草莓果酱的箱里必定至少有一罐苹果果酱；但是，含有苹果果酱的箱里并不一定有草莓果酱。

16. (2012 河北) 下列哪一箱果酱是符合题设条件的呢？

- A. 一罐桃子果酱、一罐草莓果酱和一罐橘子果酱
- B. 一罐橘子果酱、一罐草莓果酱和一罐葡萄果酱
- C. 两罐草莓果酱和一罐苹果果酱
- D. 三罐桃子果酱

17. (2012 河北) 除了哪种情况外，其余各种装箱均符合题设条件？

- A. 葡萄果酱和桃子果酱
- B. 桃子果酱和苹果果酱
- C. 橘子果酱和桃子果酱
- D. 草莓果酱和苹果果酱

18. (2012 河北) 下面哪一箱，加上一罐草莓果酱后便可符合题设条件？

- A. 一罐桃子果酱和一罐橘子果酱
- B. 两罐苹果果酱
- C. 一罐葡萄果酱和一罐橘子果酱
- D. 两罐橘子果酱

19. (2012 河北) 一罐橘子果酱，一罐桃子果酱，再加上一罐什么果酱，便可装成一箱？

- A. 葡萄果酱
- B. 橘子果酱

C. 草莓果酱

D. 桃子果酱

20. (2012 河北) 一罐橘子果酱再加上下列哪两罐果酱即可装成一箱?

A. 一罐橘子果酱与一罐草莓果酱

B. 两罐橘子果酱

C. 一罐葡萄果酱与一罐草莓果酱

D. 两罐葡萄果酱

时政通 www.bahatong.cn 时政通题库网, 关注微信公众号 bahaotiku 获取免费资料

阅读下面的文字, 完成 21—22 题。

某单位工会成立职工业余兴趣活动小组, 分台球、乒乓球、羽毛球、登山四个小组。已知该单位的甲、乙、丙、丁、戊、己、庚等 7 人每人各参加其中的两个小组, 每个小组最少有其中的两人参加, 最多有其中的 5 人参加。另外, 还知道:

(1) 丁与戊的参加情况完全相同;

(2) 己与庚的参加情况完全相同;

(3) 如果甲参加台球组, 则丁也会参加台球组;

(4) 只有乙和丙参加乒乓球组。

21. (2016 江苏 A) 如果登山组只有己和庚参加, 则可以得出以下哪项?

A. 甲参加台球组, 羽毛球组

B. 乙参加台球组, 羽毛球组

C. 己参加台球组, 登山组

D. 庚参加羽毛球组, 登山组

22. (2016 江苏 A) 如果乙与丁都没有参加台球组, 则可以得出以下哪项?

A. 如果己参加台球组, 则丙参加登山组

B. 如果庚参加台球组, 则戊参加台球组

C. 如果甲参加羽毛球组, 则庚参加登山组

D. 如果乙参加羽毛球组, 则己参加登山组