

绝密★启用前

# 2012 年全国硕士研究生入学统一考试

## 管理类专业硕士学位联考

### 综合试卷【B<sub>3</sub>】

#### 考生须知

1. 选择题的答案须用 2B 铅笔填涂在答题卡上，其它笔填涂的或做在试卷或其它类型答题卡上的答案无效。
2. 其他题一律用蓝色或黑色钢笔或圆珠笔在答题纸上按规定要求作答，凡做在试卷上或未做在指定位置的答案无效。
3. 交卷时，请配合监考人员验收，并请监考人员在准考证相应位置签字（作为考生交卷的凭据）。否则，所产生的一切后果由考生自负。

姓名：

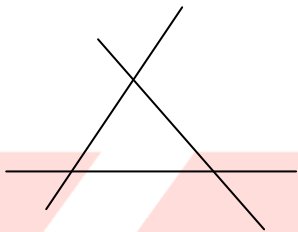
听课证号：

## 太奇 2012 年管理类专业学位全国联考

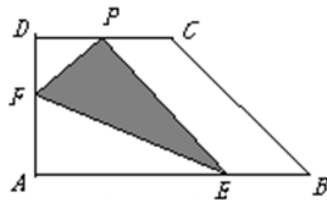
### 综合测试 B3

一、问题求解（本大题共 15 题，每小题 3 分，共 45 分，在每小题的五项选择中选择一项）

1. 如图，直线  $l_1$ 、 $l_2$ 、 $l_3$  表示三条相互交叉的公路，现要建一个货物中转站，要求它到三条公路的距离相等，则可供选择的地址有
- A. 1 处      B. 2 处      C. 3 处      D. 4 处      E. 5 处

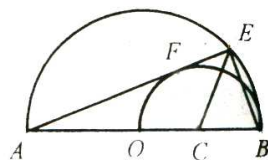


2. 2010 年年底，公司按照第四季度业务员完成任务量给业务员发奖金，如果业务员未完成公司规定的业务量 30 万，那么不给业务员发奖金，完成了超过 30 万小于 40 万的部分给该业务员发 3% 的奖金，完成超过 40 万小于 50 万的部分，发给奖金 6%，超过 50 万的部分，发给奖金 9%。已知张龙得到奖金 6900 块，那么第四季度共完成了（ ）业务量
- A. 53 万      B. 41.5 万      C. 46.5 万      D. 37.6 万      E. 40 万
3. 如图，直角梯形纸片  $ABCD$ ， $AD \perp AB$ ， $AB=8$ ， $AD=CD=4$ ，点  $E$ 、 $F$  分别在线段  $AB$ 、 $AD$  上，将  $\triangle AEF$  沿  $EF$  翻折，点  $A$  的落点记为  $P$ 。当  $P$  落在直角梯形  $ABCD$  内部时， $PD$  的最小值等于
- A.  $4\sqrt{5}+8$       B.  $2\sqrt{5}-8$       C.  $2\sqrt{5}+8$       D.  $4\sqrt{5}-6$       E.  $4\sqrt{5}-8$



4. 如图 AB 是半圆 O 的直径，OB 是半圆 C 的直径，半圆 O 的弦 AE 切半圆 C 于 F. 已知 AE=8cm, 求  $\triangle BCE$  的面积.

- A.  $2\sqrt{2}$       B.  $\sqrt{2}$       C.  $2\sqrt{2}+1$   
D.  $3\sqrt{2}$       E.  $2\sqrt{2}-1$



5. 如图中的圆均为等圆，且相邻两圆外切，圆心连线构成正三角形，记各阴影部分面积从左到右依次为  $S_1, S_2, S_3, \dots, S_n$ , 则  $S_{12} : S_4$  的值等于

- A.  $\frac{19}{7}$       B.  $\frac{17}{7}$       C.  $\frac{15}{7}$       D.  $\frac{23}{7}$       E. 3



6. 一项工程，所需要的时间分别是：甲丙需要 40 天，甲乙需要 24 天，乙丙需要 30 天，丙丁需要 72 天. 如果这项工程由一个工程队承担，那么 ( ) 队完成的最快.

- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁      E. 甲、乙一样快

7. 一笔钱购买 A 型彩色电视机，若买 5 台余 2500，若买 6 台则缺 4000 元，今将这笔钱用于买 B 型彩色电视机，正好买 7 台，B 型彩色电视机每台售价是

- A. 4000 元      B. 4500 元      C. 5000 元      D. 5500 元      E. 6000 元

8. 某种汽车购买的费用为 10 万元，每年的保险费、养路费及汽油费合计为 9 千元；汽车的维修费用平均为：第一年 2 千元，第二年 4 千元，第三年 6 千元，依等差数列逐年递增，则这种汽车使用 ( ) 年报废最合算 (即年平均费用最少)

- A. 6      B. 7      C. 8      D. 9      E. 10

9. 三个分数  $\frac{n_1}{m}, \frac{n_2}{m}, \frac{n_3}{m}$  ( $m, n_1, n_2, n_3 \in \mathbb{Z}^+, n_1 + n_2 = n_3$ , 且  $\frac{n_3}{m}$  是既约分数) 的和为  $2\frac{1}{10}$ ,

则  $n_1, n_2, n_3$  的算术平均值为

- A. 7      B. 14      C. 16      D. 15      E. 12

10. 数列  $\{a_n\}$  是等差数列，且  $a_2 = -6, a_8 = 6$ ,  $S_n$  是数列  $\{a_n\}$  的前  $n$  项和，则有

- A.  $S_4 < S_6$       B.  $S_4 = S_6$       C.  $S_6 < S_5$       D.  $S_6 = S_5$       E.  $S_4 > S_6$

11. 坛子里有编号为 1, 2, ..., 12 的 12 个大小相同的球, 其中 1 到 6 号球是红球, 其余的是黑球. 若从中任取两个球, 则取到的都是红球, 且至少有 1 个球的号码是偶数的概率是
- A.  $\frac{5}{22}$     B.  $\frac{3}{11}$     C.  $\frac{3}{22}$     D.  $\frac{2}{11}$     E.  $\frac{21}{22}$
12. 单位有三辆汽车参加某种事故保险, 若这三辆车在一年内发生此种事故的概率分别为  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{11}$ , 且各车是否发生事故相互独立, 则一年内该单位在此保险中获赠的概率是
- A.  $\frac{3}{5}$     B.  $\frac{5}{9}$     C.  $\frac{3}{11}$     D.  $\frac{5}{11}$     E.  $\frac{7}{10}$
13. 将标号为 1, 2, 3, 4, 5, 6 的 6 张卡片放入 3 个不同的信封中. 若每个信封放 2 张, 其中标号为 1, 2 的卡片放入同一信封, 则不同的方法共有
- A. 12 种    B. 18 种    C. 24 种    D. 36 种    E. 48 种
14. 函数  $y=x^2-2x+3$  在闭区间  $[0, m]$  上有最大值 3, 最小值 2, 则  $m$  的取值范围是
- A.  $(-\infty, 2]$     B.  $[1, 3]$     C.  $[1, 2]$     D.  $[1, +\infty)$     E.  $[2, 3]$
15. 若一个三位数的十位数字比个位数字和百位数字都大, 则称这个数为“伞数”. 现从 1, 2, 3, 4, 5, 6 这六个数字中任取 3 个数, 组成无重复数字的三位数, 其中“伞数”有
- A. 60 个    B. 40 个    C. 80 个    D. 20 个    E. 30 个

## 二、条件充分性判断 (本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

解题说明:

本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论. 阅读条件 (1) 和 (2) 后选择:

A: 条件 (1) 充分, 但条件 (2) 不充分

B: 条件 (2) 充分, 但条件 (1) 不充分

C: 条件 (1) 和 (2) 单独都不充分, 但条件 (1) 和条件 (2) 联合起来充分

D: 条件 (1) 充分, 条件 (2) 也充分.

E: 条件 (1) 和条件 (2) 单独都不充分, 条件 (1) 和条件 (2) 联合起来也不充分。

16.  $m = -6$

(1) A. (0, 8), B. (-4, 0), C. (m, -4) 三点共线

(2) 点  $P(2, m)$  和点  $Q(m-2, n)$  关于直线  $x - y + 2 = 0$  对称

17. 甲乙每次击中目标的概率分别是  $p$ 、 $q$ . 比赛规则如下: 若某人击中, 则由他继续射击, 否则由对方接替射击. 假设每人击中目标与否均互不影响, 两人共射击 3 次. 则 3

次射击的人依次是甲、甲、乙的概率是  $\frac{2}{9}$ .

(1)  $p = \frac{1}{3}, q = \frac{1}{4}$

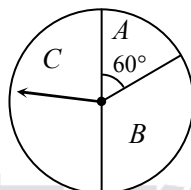
(2)  $p = \frac{2}{3}, q = \frac{3}{4}$

18. 将表面涂有油漆的正方体，锯成 27 个同样大小的小正方体，则两面均涂有油漆的正方体有  $m$  个.

(1)  $m=9$

(2)  $m=12$

19. 某商场为吸引顾客消费推出一项优惠活动,活动规则如下: 消费额每满 100 元可转动如图所示的转盘一次, 并获得相应金额的返券, 假定指针等可能地停在任一位置. 若指针停在 A 区域返券 60 元; 停在 B 区域返券 30 元; 停在 C 区域不返券. 例如消费 218 元, 可转动转盘 2 次, 所获得的返券金额是两次金额之和. 现已知某位顾客消费 C 元, 则返券金额不低于 90 元的概率是  $\frac{1}{2}$ .



(1)  $C=280$

(2)  $C=220$

20. 某日, 小船在早上 6 点钟出发由 A 港口顺流航行到达 B 港口时, 发现船上一个救生圈在途中掉入水中, 于是立即返回寻找救生圈, 于 1 小时后找到救生圈, 可确定救生圈于上午 11 点掉入水中.

(1) 小船从 A 港口顺流航行到 B 港口需 6 小时

(2) 小船从 B 港口返回到 A 港口需 8 小时

21.  $N = 600$ .

(1) 服装厂一车间人数占全厂的 25%, 二车间人数比一车间少  $\frac{1}{5}$ , 三车间人数比二车间多  $\frac{3}{10}$ , 三车间是 156 人, 这个服装厂全厂共有  $N$  人.

(2) 在小于 100 的正整数中, 能被 3 除余 2 的这些数的和为  $N$ .

22. 若  $x$  和  $y$  是整数, 则  $xy+1$  能被 3 整除.

(1) 当  $x$  被 3 除时, 其余数为 1

(2) 当  $y$  被 9 除时, 其余数为 8.

23.  $|3 + |2 - |1 + x|| = -x$  成立.

(1)  $x < -4.5$

(2)  $-4.5 \leq x \leq -3$

24. 常数  $m, n, k$  之间有不等式关系:  $k < n < m$

(1) 方程  $|2x-3|+m=0$  无解,  $|3x-4|+n=0$  有唯一解, 且  $|4x-5|+k=0$  有两个解

(2)  $k, n, m$  成等差数列, 并且  $k > 0$

25. 数列 $\{a_n\}$ 的前 $n$ 项和为 $S_n$ ，则数列 $\{a_n\}$ 为等差数列

(1)  $S_n = n^2 + n + 3$

(2)  $2S_n = a_n^2 + a_n, a_n > 0$

三、逻辑推理（本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。在下列每题给出的五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选的字母涂黑。）

26. 在《反省的生命》一书中，诺齐克写到：“我不会像苏格拉底一样，说未经反省的生命是不值得过的——那是过分严苛了。但是，如果我们的人生是由深思熟虑的反省所引导，那么，它就是我们为自己活的生命，而不是别人的。从这个意义上说，未经反省的生命是不完整的生命。”

以下各项都能从诺齐克的陈述中推出，除了

- A. 诺齐克认为，完整的生命都是经过反省的生命。
- B. 诺齐克认为，未经反省的生命不是完整的生命。
- C. 诺齐克认为，值得过的生命都是经过反省的生命。
- D. 诺齐克认为，只有为自己活的生命才是完整的生命。
- E. 诺齐克认为，存在不完整的生命或者经过反省的生命。

27. 有人说道：读万卷书不如行万里路，行万里路不如阅人无数，阅人无数不如名师指路，名师指路不如自己领悟。

以下哪项如果为真，能够质疑上述观点？

I 书中自有乾坤，读万卷书如同行万里路。

II 行万里路，游历大千世界，必定阅人无数。

III 阅人无数自会遇到名师指路。

IV 若无名师指路，仅凭读万卷书和行万里路，自己仍无法领悟。

- A. 仅仅 I 和 II。
- B. 仅仅 II 和 III。
- C. 仅仅 I 和 III。
- D. 仅仅 I、II 和 III。
- E. I、II、III 和 IV。

28. 一家商场按下述方式促销商品：一年中任何时候，或者有季节性促销，或者有节日促销，或者两者兼而有之。每一种促销都会持续一个月。在任何一个月，如果商场想要把某一类商品清仓，就宣布季节性促销；如果某个月份有节日并且仓库中仍有剩余商品，就宣布节日促销。不过，11 月没有节日而且这个月份仓库中也没有剩余商品。

以下哪项陈述能从上文化中合逻辑地推出？

- A. 如果节日促销没有进行，那一定是在 11 月份。
- B. 如果某个月没有季节性促销，这个月一定有节日促销。
- C. 如果季节性促销在某个月进行，这个月仓库中一定有剩余商品。
- D. 如果在某个月中有节日，但仓库中没有剩余商品，则宣布节日促销。
- E. 一年中只有 11 月既没有季节性促销，也没有节日促销活动。

29. 科学家对 76 位心脏病患者进行了研究，他们分别采用“一名志愿者带一只狗前去探望病人”、“一名志愿者前去探望病人”以及“没有志愿者”三种方法分别测试这些病人的反应。结果发现第一种情况下病人的焦虑程度下降了 24%，第二种情况下病人的焦虑程度只下降了 10%，第三种情况下病人的焦虑程度仍保持原来的水平。因此科学家认为，狗能帮助心脏病病人降低焦虑情绪。

以下哪项如果为真，最能对上述科学家的观点提出质疑？

- A. 带狗和不带狗探视的试验分别选择在两个不同的时间段。
  - B. 在带狗的志愿者中，绝大多数喜欢并自己饲养宠物狗。
  - C. 在被探视的病人中，绝大多数喜欢并自己饲养宠物狗。
  - D. 志愿者带去探望病人的大多数狗都是性情比较温顺的。
  - E. 志愿者带去探望病人的大多数狗都不是性情比较温顺的。
30. 午夜时分，小约翰安静地坐着。他非常希望此时是早晨，这样他就可以出去踢足球了。他心平气和，祈祷太阳早点升起来。在他祈祷的时候，天慢慢变亮了。他继续祈祷。太阳逐渐冒出地平线，升上天空。小约翰想了想所发生的事情，得出这样的结论：如果他祈祷的话，他就能把寒冷而孤寂的夜晚变成温暖而明朗的白天。他为自己感到自豪。

下面哪项陈述最恰当地指明了小约翰推理中的缺陷？

- A. 小约翰只是个孩子，他懂得很少很少。
  - B. 太阳环绕地球运转，不管他祈祷还是不祈祷。
  - C. 他有什么证据表明：如果他不祈祷，该事情就不会发生？
  - D. 一件事情在他祈祷之后发生，并不意味着因为他祈祷而发生。
  - E. 通过假设一个观点为正确会导致明显荒谬的结论，来论证这个观点是错误的。
31. 如果生产下降或浪费严重，那么将造成物资匮乏。如果物资匮乏，那么或者物价暴涨，或者人民生活贫困。如果人民生活贫困，政府将失去民心。事实上物价没有暴涨，而且政府赢得了民心。

如果上述陈述为真，那么以下哪项一定是真的？

- A. 生产下降但是没有浪费严重。
  - B. 生产没有下降但是浪费严重。
  - C. 生产下降并且浪费严重。
  - D. 生产没有下降并且没有浪费严重。
  - E. 或者生产下降或者浪费严重。
32. 许多上了年纪的老北京都对小时候庙会上看到的各种绝活念念不忘。如今，这些绝活有了更为正式的称呼——民间艺术，然而，随着社会现代化进程加快，中国民俗文化面临前所未有的生存危机。城市环境不断变化，人们兴趣及爱好快速分流和转移，加上民间艺术人才逐渐流失，这一切都使民间艺术发展面临困境。

如果上述陈述为真，以下哪项最可能是真的？

- A. 市场化是民间艺术的出路。
- B. 民俗文化需要抢救性保护。
- C. 城市建设应突出文化特色。



- D. 应提高民间艺术人才的社会地位。  
E. 民间艺术发展应该适应现代化发展的需要。
33. 如果小王考上博士并且小刘没有考上博士，那么温丽一定考不上博士。  
如果以上命题为真，再加上什么前提，可以推出：小刘考上博士了。  
A. 小王与温丽一同考上了博士。      B. 小王与温丽都没有考上博士。  
C. 小王考上博士而温丽没有考上博士。 D. 小王没考上博士而小刘考上了博士。  
E. 小王没考上而温丽考上了博士。
34. 法官允许医院对不可能康复的患者撤掉他们赖以维生的医疗器械。而我认为这是谋杀。我们要么停止现在这种做法，要么为年老体弱以及其他身受重伤的人尽快找到安乐死的方案。与其撤掉他们赖以维生的医疗器械，不如让他们安然地离去。  
以下哪项最能指出上述论证的缺陷的？  
A. 如果患者自愿撤掉他们赖以维生的医疗器械，法官和医生不过是替患者完成心愿，那么法官和医生的行为就不是谋杀。  
B. 由于尚未找到安乐死的方案，让不可能康复的患者安然离去是不可能的。  
C. 安乐死是否合法尚未确定，以此为前提得出的任何结论都是不可靠的。  
D. 在有相容关系的二者之间进行非此即彼的选择，使所坚持的观点充满内在的矛盾。  
E. 没有全面考虑可供选择的各种情况，从而得出一个片面性的结论。
35. 甲、乙、丙、丁四位同学在一起议论本班参加某次活动的情况。  
甲说：我班所有同学都参加了。  
乙说：如果张帆同学没参加，那么李航同学也没参加。  
丙说：李航同学参加了。  
丁说：我班所有同学都没有参加。  
如果上述四人中只有一人说的不正确，则以下哪项一定是真的？  
A. 甲说的不正确，张帆同学没参加。  
B. 乙说的不正确，张帆同学参加了。  
C. 丙说的不正确，张帆同学没参加。  
D. 丁说的不正确，张帆同学参加了。  
E. 甲说的正确，张帆同学没参加。
36. 张老师的班里有 60 个学生，男女生各一半。有 40 个学生喜欢数学；有 50 个学生喜欢语文。  
如果上述陈述为真，那么以下哪项可能是真的？  
I、20 个男士喜欢数学而不喜欢语文。  
II、20 个喜欢语文的男士不喜欢数学。  
III、30 个喜欢语文的女生不喜欢数学。  
A. 仅仅 I。      B. 仅仅 II。      C. 仅仅 III。  
D. 仅仅 I 和 II。      E. I、II 和 III。



37. 爬行动物不是两栖动物，两栖动物都是卵生的。所以，凡是卵生的动物都不是爬行动物。

以下哪项在结构上和题干最为类似？

- A. 商品都是有使用价值的，貂皮大衣是有使用价值的。所以，貂皮大衣是商品。
- B. 考试不及格就会补考，补考的学生不能参加三好学生评选。所以，所有不能参加三好学生评选的都曾经考试不及格。
- C. 所有说粤语的人都不是广东人。因为广东人不是香港人，而香港人都说粤语。
- D. 过渡溺爱孩子会导致孩子经常哭闹，经常哭闹都有肠胃问题。所以，孩子的肠胃问题可能是由于家长溺爱孩子造成的。
- E. 香港人不说普通话，台湾人都说普通话。所以，所有台湾人都不是香港人。

38. 某画家从来不在其作品上标明日期，其作品的时间顺序现在才开始在评论文献中形成轮廓。最近，将该画家的一幅自画像的时间定为 1930 年一定是错误的，1930 年时该画家已经 63 岁了，然而画中的年轻、黑发的男子显然是画家本人，但却绝不是 63 岁的男子。

以下哪项是上述论证所必须假设的？

- A. 画家画过的几幅显示他 60 岁以后的样子的自画像。
- B. 画家在 63 岁时，不大可能在画中将自己画成年轻时的样子。
- C. 在该画家远未到 60 岁以前，他没画过明确标注日期的自画像。
- D. 通过不为其作品标注日期，画家试图使针对其作品的评论抛开时间因素。
- E. 有些画家总是在年老时画一些自己年轻时的自画像。

39. 当一名司机被怀疑饮用了过多的酒精时，检验该司机走直线的能力与检验该司机血液中的酒精水平相比，是检验该司机是否适于驾车的更可靠的指标。

以下哪项如果正确，最能构成对上述论证的支持？

- A. 观察者们对一个人是否成功地走了直线不能全部达成一致。
- B. 用于检验血液酒精含量水平的测试是准确、低成本和易于实施的。
- C. 一些人在血液酒精含量水平很高时，还可以走直线，但却不能完全驾车。
- D. 由于基因的不同和对酒精的抵抗能力的差别，一些人血液酒精含量水平很高时仍能正常驾车。
- E. 据有关交警部门的说法，一个喝醉了酒的司机通常走直线的能力都比较弱。

40. 一项研究把一组有慢性抑郁症的人与另一组在其他方面都一样但没有抑郁症的人进行了比较，发现有抑郁症的人明显具有更多的免疫系统失调症。研究人员的这一结果强有力地支持了这样一个假设：人的精神状况会影响身体对传染病的抵抗能力。

以下哪项如果为真，最能对上述论证的结论提出质疑？

- A. 这些研究人员的观点只不过是对民间故事和文学作品中类似主题的重复。
- B. 有慢性抑郁症的人在防止接触性传染病方面一点也不比其他人心粗。
- C. 免疫系统失调导致许多有这种问题的人患上了慢性抑郁症。
- D. 以前没有抑郁症的人可能会突然患抑郁症。
- E. 非常频繁地患传染病的人可能是由于过多地接触而不是由于免疫失调。

41—42 基于以下共同题干：

某国东部沿海有 5 个火山岛 E、F、G、H、I，它们由北至南排成一条直线，同时发现：

(1) F 与 H 相邻并且在 H 的北边。

(2) I 和 E 相邻。

(3) G 在 F 的北边某个位置。

41. 假如 G 与 I 相邻并且在 I 的北边，下面哪一个陈述一定真？

- A. H 在岛屿的最北边
- B. F 在岛屿的最北边
- C. E 在岛屿的最南边
- D. I 在岛屿的最北边
- E. H 在岛屿的最南边

42. 假如发现 G 是最北边的岛屿，该组岛屿有多少种可能的排列顺序？

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

43. 逻辑学家说：如果  $2+2=5$ ，则地球是方的。

以下哪项和逻辑学家所说的同真？

- A. 如果地球是方的，则  $2+2=5$
- B. 如果地球是圆的，则  $2+2\neq 5$
- C.  $2+2\neq 5$  或者地球是方的
- D.  $2+2=5$  或者地球是方的
- E.  $2+2=5$  并且地球是方的

44. 烟斗和雪茄比香烟对健康的危害明显要小。吸香烟的人如果戒烟的话，则可以免除对健康的危害，但是如果改吸烟斗或雪茄的话，对健康的危害和以前差不多。

如果以上的断定是真，则以下哪项断定最不可能为真？

- A. 香烟对所有吸香烟者健康的危害基本相同。
- B. 烟斗和雪茄对所有吸烟斗或雪茄者健康的危害基本相同。
- C. 同时吸香烟、烟斗和雪茄所受到的健康危害，不大于只吸香烟。
- D. 吸烟斗和雪茄的人戒烟后如果改吸香烟，则所受到的健康危害比以前大。
- E. 烟斗比雪茄对健康的危害要大。

45. 对某种溃疡最常用的一种疗法可在六个月内把 44% 的患者的溃疡完全治愈。治疗这种溃疡的一种新疗法在六个月的试验中，有 80% 的溃疡患者有明显的好转，61% 的溃疡患者痊愈。由于在实验中治疗的溃疡比平均的病情更严重，因此，这种新的疗法显然在疗效方面比最常用的疗法更显著。

对以下哪个问题的回答最有助于评价上述论证？

- A. 如果这两种治疗方法所采用的手段有所不同，其中有何区别？
- B. 使用这两种治疗方法的成本是否存在很大差别？
- C. 在六个月内用最常用的疗法医治该种溃疡的患者中，取得明显好转的比例是多少？
- D. 如果对这种溃疡不进行医治的话，其病情明显恶化的速度有多快？
- E. 在参加六个月新疗法实验的患者中，有多少比例的患者对好转的比例不满意？

46. 博士可以做企业家，博士未必不能做企业家。  
以下哪项和题干的含义最为接近？
- A. 博士可能不是企业家。
  - B. 企业家可能不是博士。
  - C. 企业家不可能必然不是博士。
  - D. 企业家未必不是博士。
  - E. 博士可能是企业家。
47. 信任离不开相互尊重，信任是保持长期人际关系的基础。但是，某些私人关系的维持，例如友谊，还需要有共同的爱好。长期的友谊离不开相互尊重和共同爱好的支持。  
以下哪项可以由上述断定中推出？
- A. 在长期的人际关系中，相互尊重意味着信任。
  - B. 仅由信任和相互尊重支撑的友谊不会持续太久。
  - C. 建立在共同爱好基础上的友谊会比其他关系更持久。
  - D. 由相互尊重和共同爱好支撑的私人关系总会持续很久。
  - E. 只要有了信任和共同的爱好，就能保持长期的友谊。
48. 所有的高功率赛车引擎都装有随机燃料喷嘴。普通生产线制造的汽车的引擎通常不装有随机燃料喷嘴。客运汽车都是由普通生产线制造的。  
以下哪项能从上述断定中推出？
- A. 客运汽车通常不装有随机燃料喷嘴。
  - B. 随机燃料喷嘴只在高功率的赛车上才能发现。
  - C. 汽车制造商不在客运汽车上安装随机燃料喷嘴是因为他们怕发生事故。
  - D. 客车的买主通常不购买随机燃料喷嘴是因为此种喷嘴态昂贵。
  - E. 凡是装有随机燃料喷嘴的汽车都是高功率赛车。
49. 如果你坚持爬山，那么你就不会未老先衰。除非你坚持爬山，否则就会莫名烦恼。因此，你如果未老先衰，那么一定莫名烦恼。  
以下哪项与上述推理最类似？
- A. 如果你不下水，那么就不能学会游泳。除非你学会游泳，否则，在船上就不安全。因此，为了上船的安全，你首先必须下水。
  - B. 如果你不蹦迪，那么你在周末就没法放松。除非你周末放松，否则，你下周无法振作精神上班。因此，如果你去蹦迪，下周就能振作精神上班。
  - C. 如果你参加志愿者协会，那总会多多少少影响自己的学业。但除非你参加志愿者协会，否则就没有完全履行一个大学生的义务。因此，如果你想一点不影响自己的学业，那么你就不能完全履行一个大学生的义务。
  - D. 如果不坚持锻炼，你就不能成为一个好的运动员。但除非坚持锻炼，否则你不会有好但体质。因此，如果你是个好运动员，那么一定有好但体质。
  - E. 如果某汽车早上能启动，那么它晚上也能启动。除非该汽车早上能启动，否则它的主人上班就会迟到。因此，为了主人上班不迟到，该汽车必须在早上能启动。

50. 人们喜欢听对自己说“你好”、“请便”，而不喜欢听“讨厌”、“恶心”这样的话。但是，一些人听到港台腔对自己说“你好”、“请便”也觉得讨厌。这说明，人们对话语的好恶，不仅取决于其含义，而且在于其发音。

以下哪项如果为真，能加强上述论证？

- I. 一些不喜欢港台腔的人听到用港台腔对自己说“你好”、“请便”不觉得讨厌。
  - II. 一些喜欢港台腔的人听到用港台腔说自己“讨厌”并不觉得讨厌。
  - III. 一些不喜欢港台腔的人听到用港台腔对自己说“讨厌”觉得讨厌。
- A. 仅仅 I。                      B. 仅仅 II。                      C. 仅仅 III。  
D. 仅仅 I 和 III。              E. I、II 和 III。
51. S 市实施的一项调查问及对禁止香烟广告的态度。被调查者都是成年人，他们的观点在 S 市居民中具有代表性。其中，一部分在十年前被问及过同样的问题，有意思的是，他们的态度没有变化。在被调查者中，31%支持，24%反对，38%只反对在电视上做香烟广告，7%不表示态度。

根据上述信息，以下哪个说法最可以被支持？

- A. S 市烟民的比例不低于 24%。
  - B. S 市居民对禁止香烟广告的态度和十年前基本相同。
  - C. S 市大多数居民都反对用任何一种方式做香烟广告。
  - D. S 市大多数居民不关注香烟广告。
  - E. S 市大多数居民都赞成可以用某种方式做香烟广告。
52. 人们通常说，人们在工作中付出的努力有多大，应该得到的酬劳就有多大。不过，稍微思考一下就会发现这是一个坏主意，因为它意味着那些用低等技术或靠自然体能去完成任务的人将会得到更大的奖励。

上述论证使用了以下哪种论证方法？

- A. 陈述一个一般原则，然后再运用这一原则展开推论。
  - B. 为所讨论的被采用的原则提供证据，结果却适得其反。
  - C. 假设需要证明的结论能从某个原则中推出这一点是不证自明的。
  - D. 试图通过论证由一个一般原则能得出一个不能令人接受的结论，来动摇这个一般原则。
  - E. 表明所考虑的原则在实践中不能被一贯地运用。
53. 有专家建议，为盘活土地资源，有效保护耕地，让农民像城市人一样住进楼房是个不错的选择，这样就可以将农民现有的住房“叠起来”，从而节省大量土地资源。
- 以下哪项如果为真，最能对上述专家的建议提出质疑？
- A. 由于农民的生活习惯，他们大多表示不愿意住楼房。
  - B. 建楼房消耗的资源与建现有的农民住房消耗的资源差不多。
  - C. 有的农民表示，即使搬进楼房居住，他们也不会将现有的房子拆掉。
  - D. 农民住进楼房后远离田地，影响农业生产，会从效益上降低土地资源的利用。
  - E. 现实情况下不可能让所有农民都能够住进楼房里。

54--55 基于以下共同题干：

一次学术会议，有六个学者要作讲座。这六个学者是：F、G、J、L、M 和 N，每位学者的讲座时间是一小时。有三个学者的讲座时间安排在午餐前，另三个学者的讲座时间安排在午餐后。在安排讲座的时间表时，下列条件必须得到满足：

- (1) G 必须被安排在午餐前。
- (2) 在 M 和 N 之间必须安排一个讲座人，不论中间是否刚好赶上午餐。
- (3) F 必须被安排在第一场或第三场讲座。

54 如果 J 的讲座被安排在第四场，则第三场讲座的学者必定是：

- A. F 或 G。    B. G 或 L。    C. L 或 N。    D. M 或 N。    E. M 或 F。

55. 如果午餐发生在 M 和 N 的讲座之间，则下列哪一项列出了可以安排在 M 和 N 之间的讲座的所有可能的学者？

- A. F、J、L。    B. G、J。    C. J、L。  
D. F、G、J。    E. F、G、J、L

**四、写作**（本大题共 2 小题，共 65 分，其中第 56 题 30 分，第 57 题 35 分。请写在答题纸相应的位置上。）

**56. 论证有效性分析：**分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇 600 字左右的文章，对该论证的有效性进行分析和评述。

应该说中国的物价指数构成是比较滞后于中国的发展现状的，不过没办法，毕竟央行还是以这个作为重要的指标，我们就姑且讨论一下吧。

从供应和需求的角度来看，加息似乎仅仅可能使居住和家庭设备等部分的价格下降，其他部分并不能导致下降，反而会带来一些提高，毕竟加息后，企业的成本增加。企业成本增加的压力，谁来埋单？你以为唯利是图的厂家会自愿默默无闻地独自承受？不会，它们必然会相应提高产品的价格。我们以物价指数中的食品问题来说明，目前的粮食涨价是一个全球性的问题，不是中国独有的，是由供需矛盾等原因构成的，而且这个上涨的趋势是无法避免的。加息能够减少中国对食品的需求吗？不可能，因为俗话说“民以食为天”吗。同时，即使能够减少中国的食品需求，难道中国的加息能够减少世界的食品需求吗？

在一个经济全球化的时代，中国央行针对通货膨胀的货币政策注定是要失败的。何况，加息无疑会提高食品类相关企业的生产成本，虽然程度可能不大，这个也会导致食品价格的上涨。

**57. 论说文：**根据以下材料，自拟题目，写一篇 700 字左右的论说文。

公元 624 年秋天，东突厥的颉利可汗和突利可汗趁着唐朝刚刚完成统一、政权还不巩固的时候，大举南侵，进扰关中，京城长安的周围地区，形势变得如此严重，以致京师不得不实行戒严。面对这种形势，唐统治集团中有人主张焚毁长安，迁都远避。朝中王公大臣，以太子李建成、李元吉等为首，也都同意这个建议。唐高祖李渊觉得，如果出兵迎击，也没有胜算的把握，所以也想采纳这个意见，准备迁都。

请对唐高祖的做法进行评价，说明如果你是唐高祖，你会怎么做，并解释决策依据。