

绝密★启用前

2014 年全国硕士研究生入学统一考试 管理类专业学位联考

综合试卷 B4

考生需知

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。



2014 年全国硕士研究生入学统一考试管理类专业学位联考

综合试题 B4

一、问题求解：第 1-15 小题，每小题 3 分，共 45 分，下列每题给出的五个选项中，A、B、C、D、E 只有一个项符合试题要求。请在答题卡上将所选项字母涂黑。

1. $\frac{1}{2} - \frac{4}{2^2} + \frac{7}{2^3} - \frac{1}{2^4} + \frac{25}{2^9} - \frac{28}{2^{10}}$ 的值是

- A. $-\frac{5}{512}$ B. $\frac{5}{512}$ C. $-\frac{5}{256}$ D. $\frac{5}{256}$ E. $-\frac{7}{512}$

2. 设 $f(x) = ax^5 + bx^3 + cx + 2$ ，若 $f(-3) = 28$ ，则 $f(3) = ()$

- A. -28 B. -26 C. -24 D. 24 E. 26

3. 已知关于 x 的不等式 $(a+b)x^2 + (2a-3b)x > 0$ 的解集为 $(-3, 0)$ ，那么 $\log_{6b} a^2$ 的值等于 $()$

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

4. 若 $x^2 - 3x + 1 = 0$ ，则 $x^4 + \frac{1}{x^4}$ 等于

- A. 46 B. 47 C. 48 D. 58 E. 以上结论均不正确

5. 某商人经营甲、乙两种商品，每件甲种商品的利润率为 40%，每件乙种商品的利润率为 60%。当售出的乙种商品的件数比售出的甲种商品的件数多 50% 时，这个商人得到的总利润为 50%，那么当售出甲、乙两种商品的件数相等时，这个商人得到的总利润是 $()$

- A. 48% B. 50% C. 52% D. 54% E. 56%

6. 在直角坐标系中，若直线 $y = kx$ 与函数 $y = \begin{cases} 2x+4, & x < -3 \\ -2, & -3 \leq x \leq 3 \\ 2x-8, & x > 3 \end{cases}$ 的图像有三个不同的交点，则 k

的取值范围是 $()$

- A. $(-\infty, 0)$ B. $(2, +\infty)$ C. $(2, 3)$ D. $(\frac{2}{3}, 2)$ E. $(0, \frac{2}{3})$

7. 已知 $a+b+c=0, abc=1$ ，则有

- A. a, b, c 均不小于零 B. $a > b > c$ C. $b > a > c$

- D. a, b, c 中必有一个的最小值是 $\sqrt[3]{4}$ E. a, b, c 中必有一个的最大值是 $\sqrt[3]{4}$



8. 王先生投资股票, 基金和国库券的投资额的比是 $\frac{1}{6} : \frac{1}{10} : \frac{1}{15}$, 后来又以与前次相同的投资总

额全部购买了基金, 则王先生两次对基金的投资额的和占两次投资总额的()

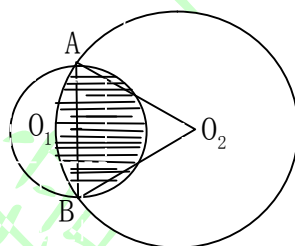
- A. $\frac{3}{5}$ B. $\frac{7}{10}$ C. $\frac{13}{20}$ D. $\frac{3}{4}$ E. $\frac{5}{7}$

9. 从五双不同号码的鞋中, 任取 4 只, 这 4 只鞋中至少有 2 只配成一双的不同取法共有() 种

- A. 96 B. 120 C. 130 D. 140 E. 160

10. 如图, 已知圆 o_1 与圆 o_2 相交于 A, B 两点, AB 过 o_1 点, AB 为圆 o_1 的直径, $AB=2$, 圆 o_2 的半径为 2, 则阴影部分的面积为 ()。

- A. $\frac{7\pi}{6} - \sqrt{3}$ B. $\frac{\pi}{2} - \sqrt{3}$ C. $\frac{2\pi}{3}$
D. $\frac{2\pi}{3} + \sqrt{3}$ E. 以上都不对

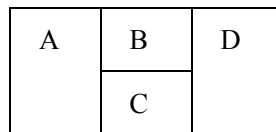


11. 北京某社区住有 900 户居民, 其中有 510 户订阅“北京晨报”, 有 430 户订阅“北京晚报”, 有 150 户订阅“北京青年报”。全社区中有 270 户订阅两种报刊, 有 65 户三刊都订, 那么这个社区中没有订阅这三种报刊的有 ()

- A. 240 户 B. 230 户 C. 220 户 D. 210 户 E. 200 户

12. 用 5 种不同的颜色涂在图中四个区域里, 每一个区域涂一种颜色, 则相邻区域的颜色不同的概率 ()

- A. $\frac{12}{125}$ B. $\frac{45}{256}$ C. $\frac{5}{32}$ D. $\frac{36}{125}$ E. $\frac{48}{125}$



13. 某班级共有 50 名学生, 在数学考试中成绩位于前 10 名学生的数学成绩的算术平均数比全班平均成绩高出 12 分, 则其他学生的平均成绩比全班平均成绩要低 () 分

- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3 E. 无法判断

14. 已知表格中每行、每列的数均成等比数列, 且 9 个数的乘积为 $\frac{1}{512}$, 则 $e =$ ()

a	d	g
b	e	h
c	f	i

- A. $\frac{1}{2}$ B. $-\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $-\frac{1}{4}$ E. $\pm \frac{1}{2}$



15. 直线 $y = x + m$ 与 $2x - 4y + 2m + 1 = 0$ 的交点在圆 $x^2 + y^2 = 1$ 的内部, 则 ()

A. $m \geq 2$

B. $m \leq -1$

C. $2 < m < 3$

D. $-\frac{\sqrt{3}}{2} < m < \frac{\sqrt{3}}{2}$

E. $\frac{1-\sqrt{3}}{2} < m < \frac{1+\sqrt{3}}{2}$

二、条件充分性判断: 第 16-25 小题, 每小题 3 分, 共 30 分。要求判断每题给出的条件 (1) 和 (2) 能否充分支持题干所陈述的结论。A、B、C、D、E 五个选项为判断结果, 请选择一项符合试题要求的判断。

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. $\frac{5b-2c}{a+b+c} = \frac{11}{15}$ 成立

(1) b 是 a, c 的等差中项

(2) $a:b=3:5$

17. 已知 $\{a_n\}$ 是等差数列, 则此数列前 mn 项和 $S_{mn} = \frac{mn+1}{2} (m \neq n)$

(1) $a_m = \frac{1}{n}$

(2) $a_n = \frac{1}{m}$

18. 多项式 $f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 7x + m$ 可分解为 $f(x) = (x-1)(x+2)(3x-n)$ 的形式

(1) $f(1) = 0$;

(2) $m = 2$.

19. $\frac{2m+n}{m+n} > \frac{2m+q}{m+q}$

(1) 若 $a > 1$, 则 $\log_a n < \log_a q < \log_a m$

(2) 若 $0 < a < 1$, 则 $\log_a m < \log_a q < \log_a n$

20. $0 \leq a \leq 10$

(1) 直线 $y = a + x$ 与圆 $(x-1)^2 + y^2 = 4$ 有交点

(2) 点 $A(4, a)$ 到直线 $4x - 3y - 1 = 0$ 的距离不大于 3

21. 从甲地到乙地原来每隔 45 米要装一根电线杆, 加上两端的两根一共有 53 根电线杆, 现在中国 MBA 备考网 (<http://www.mbaschool.com.cn>)

Tel: 010-400-010-9168



改为每隔 Q 米安装一根电线杆，除两端的两根不需移动外，中间有 12 根不需要移动

(1) $Q = 40$

(2) $Q = 60$

22. $(1+ax)^{10}$ 的展开式中， x^3 项的系数是 x^2 项系数的 2 倍

(1) $a = \frac{2}{3}$

(2) $a = \frac{3}{4}$

23. a 的最大值为 $\sqrt{2}$

(1) 不等式 $|x-2\sqrt{2}|+|x-a| \geq a$ 在 R 上恒成立

(2) 已知 $x, y > 0$ ，且 $x^2 + y^2 = 1$ ，则 $x + y = a$

24. $N = 32$

(1) 4 名考生被 3 所大学录取，每所大学至少要录取一名，则不同的录取方法有 N 种

(2) 设集合 $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{1, 5, 6\}$ ，从两个集合中各取一个元素作为点的坐标，那么可确定的不同点的个数为 N

25. 将一骰子连续抛掷三次，则 $P = \frac{1}{12}$

(1) 它落地后向上的点数依次成等差数列的概率为 P

(2) 它落地后向上的点数依次成等比数列的概率为 P

三、逻辑推理：第 26~55 小题，每小题 2 分，共 60 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 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项的字母涂黑。

26. 老师：“不完成作业就不能出去做游戏。”

学生：“老师，我完成作业了，我可以去外边做游戏了！”

老师：“不对，我只是说，你们如果不完成作业就不能出去做游戏。”

除了以下哪项，其余各选项都能从上面的对话中推出？

A. 学生完成作业后，老师就一定会准许他们出去做游戏。

B. 老师的意思是没完成作业的肯定不能出去做游戏。

C. 学生的意思是只要完成了作业，就可以出去做游戏。

D. 老师的意思是只有完成了作业才可能出去做游戏。

E. 老师的意思是即使完成了作业，也不一定被准许出去做游戏。

27. 威尔和埃克斯这两家公司，对使用他们字处理软件的顾客，提供 24 小时的热线电话服务。

既然顾客仅在使用软件有困难时才打电话，并且威尔收到的热线电话比埃克斯收到的热线电话多四倍，因此，威尔的字处理软件一定是比埃克斯的字处理软件难用。下列哪项如果为真，则最能够有效地支持上述论证？



- A. 平均每个埃克斯热线电话比威尔热线电话时间长两倍。
- B. 拥有埃克斯字处理软件的顾客数比拥有威尔字处理软件的顾客数多三倍。
- C. 埃克斯收到的关于字处理软件的投诉信比威尔多两倍。
- D. 这两家公司收到的热线电话数量逐渐上升。
- E. 威尔热线电话的号码比埃克斯的号码更公开。
28. 业余兼课是高校教师的实际收入的一个重要来源。某校的一项统计表明, 法律系教师的人均业余兼课的周时数是 3.5, 而会计系则为 1.8。因此, 该校法律系教师的当前人均实际收入要高于会计系。
- 以下哪项如果为真, 将削弱上述论证?
- I 会计系教师的兼课时费一般要高于法律系。
- II 会计系教师中当兼职会计的占 35%; 法律系教师中当兼职律师的占 20%。
- III 会计系教师中业余兼课的占 48%; 法律系教师中业余兼课的只占 20%。
- A. I、II 和 III。
- B. 仅 I。
- C. 仅 II。
- D. 仅 III。
- E. 仅 I 和 II。
29. 一项对某高校教员的健康普查表明, 80% 的胃溃疡患者都有夜间工作的习惯。因此, 夜间工作易造成的植物神经功能紊乱是诱发胃溃疡的重要原因。
- 以下哪项如果是真的, 将严重削弱上述论证?
- A. 医学研究尚不能清楚揭示消化系统的疾病和神经系统的内在联系。
- B. 该校的胃溃疡患者主要集中在中老年教师中。
- C. 该校的胃溃疡患者近年来有上升的趋势。
- D. 该校教员中只有近五分之一的教员没有夜间工作的习惯。
- E. 该校胃溃疡患者中近 60% 患有不同程度的失眠症。
30. 科学家们发现, 一种曾在美洲普遍栽培的经济作物比目前的主食作物如大米和小麦, 含有更高的蛋白质成分。科学家们宣称, 推广这种作物, 对那些人口稠密、人均卡路里和蛋白质摄入量均不足的国家是很有利的。
- 以下哪项如果为真, 最能对科学家的宣称产生质疑?
- A. 这种作物的亩产量大大低于目前主食作物的亩产量。
- B. 许多重要的食物, 如西红柿, 都原产于美洲。
- C. 小麦蛋白质含量比大米高。
- D. 只有 20 种不同的作物提供了地球上主要的食物供应。
- E. 只有 20 种不同的作物提供了地球上主要的食物供应。
31. 小王说: 如果明天不下大雨, 我一定会去看足球比赛。
- 以下哪项为真的, 可以证明小王没有说真话?
- I 天没下大雨, 小王没去看足球赛。



- II 天下大雨,小王去看了足球赛。
III 天下大雨,小王没去看足球赛。
A. 仅 I。
B. 仅 II。
C. 仅 III。
D. 仅 II 和 III。
E. I、II 和 III。
32. 北方航空公司实行对教师机票 65 折优惠,这实际上是吸引乘客的一种经营策略,该航空公司并没有实际让利,因为当某天某航班的满员率超过 90% 时,就停售当天优惠价机票,而即使在高峰期,航班的满员率也很少超过 90% 的。有座位空着,何不以优惠价促销它呢。以下哪项如果是真的,将最有力地削弱上述论证?
- A. 绝大多数教师乘客并不是因为票价优惠才选择北方航空公司的航班的。
B. 该航空公司实行施优惠价 7 月份的营业额比未实行优惠价的 2 月份增加了 30%。
C. 实施教师优惠票价是表示对教师职业的一种尊重,不应从功利角度对此进行评价。
D. 该航空公司在实施教师优惠价的同时,实施季节性调价。
E. 该航空公司各航班全年的平均满员率是 50%。
33. 北京市是个水资源严重缺乏的城市,但长期以来水价格一直偏低。很近北京市政府根据价值规律拟调高水价,这一举措将对节约使用该市的水资源产生重大的推动作用。
若上述结论成立,下列哪些项必须是真的?
I 有相当数量的用水浪费是因为水价格偏低造成的。
II 水价格的上调幅度一般地足以对浪费用水的用户产生经济压力。
III 水价格的上调不会引起用户的不满。
A. I、II 和 III。
B. 仅 I 和 II。
C. 仅 I 和 III。
D. 仅 II 和 III。
E. 仅 III。
34. 正是因为有了充足的奶制品作为食物来源,生活在呼伦贝尔大草原的牧民才能摄入足够的钙质。很明显,这种足够钙质的摄入,对呼伦贝尔大草原的牧民拥有健壮的体魄是必不可缺少的。
以下哪项情况如果存在,最能削弱上述断定?
A. 有的呼伦贝尔大草原的牧民从食物中能摄入足够的钙质,并且有健壮的体魄。
B. 有的呼伦贝尔大草原的牧民不具有健壮的体魄,但从食物中摄入的钙质并不少。
C. 有的呼伦贝尔大草原的牧民不具有健壮的体魄,他们从食物中不能摄入足够的钙质。
D. 有的呼伦贝尔大草原的牧民有健壮的体魄,但没有充足的奶制品作为食物来源。
E. 有的呼伦贝尔大草原的牧民没有健壮的体魄,但有充足的奶制品作为食物来源。

35. 如果一个儿童体重与身高的比值超过本地区 80% 的儿童的水平,就称其为肥胖儿。根据历



年的调查结果, 15 年来, 临江市的肥胖儿的数量一直在稳定增长。

如果以上断定为真, 则以下哪项也必为真?

- A. 临江市每一个肥胖儿的体重都超过全市儿童的平均体重。
- B. 15 年来, 临江市的儿童体育锻炼越来越不足。
- C. 临江市的非肥胖儿的数量 15 年来不断增长。
- D. 15 年来, 临江市体重不足标准体重的儿童数量不断下降。
- E. 临江市每一个肥胖儿的体重与身高的比值都超过全市儿童的平均值。

36. 由于工业废水的污染, 中下游水质恶化, 有害物质的含量大幅提高, 这引起了多种鱼类的死亡。但由于蟹有适应污染水质的生存能力, 因此, 上述沿岸的捕蟹业和蟹类加工业将不会像渔业同行那样受到严重影响。以下哪项如果是真的, 将严重削弱上述论证?

- A. 许多鱼类已向淮河上游及其他水域迁移。
- B. 上述地区渔业的资金向蟹业转移, 激化了蟹业的竞争。
- C. 作为幼蟹食物来源的水生物蓝藻无法在污染水质中继续存活。
- D. 蟹类适应污染水质的生理机制尚未得到科学的揭示。
- E. 在鱼群分布稀少的水域中蟹类繁殖较快。

37. 广告世界上最好的咖啡豆产自哥伦比亚在咖啡的配方中哥伦比亚咖啡豆的含量越多则配制的咖啡越好克力莫公司购买的哥伦比亚咖啡豆最多因此有理由相信如果你购买了一罐克力莫公司的咖啡那么你就买了世界上配制最好的咖啡。

以下哪项如果为真最能削弱上述广告中的论证?

- A. 克力莫公司配置及包装咖啡所使用的设备和其他别的咖啡制造商的不一样
- B. 不是所有克力莫公司的竞争者在他们销售的咖啡中都使用哥伦比亚咖啡豆
- C. 克力莫公司销售的咖啡比任何别的公司销售的咖啡多得多。
- D. 克力莫咖啡的价格是现在配置的咖啡中最高的。
- E. 大部分没有配置过的咖啡比配置最好的咖啡好。

38. 某班级的几位同学一起议论他们今年暑假出游的去向。甲说: “如果赵明没有去西藏, 那他一定会去上海。” 乙说: “钱玲去了南京。” 丙说: “如果林群没有去西宁, 那么, 张红会去杭州。” 丁说: “赵明没有去西藏, 也没有去上海。” 戊说: “钱玲去了广州。” 己说: “张红没有去杭州。”

事后了解, 这次议论中, 有两个人说的与事实不相符。根据上述情况, 以下哪项必定是正确的?

- A. 赵明没有去西藏, 但是去了上海。
- B. 林群去了西宁, 赵明可能去了西藏。
- C. 钱玲去了广州, 但没有去南京。
- D. 赵明没有去上海, 林群去了西宁。
- E. 钱玲去了南京, 张红没有去杭州。

39. 今年, 所有向甲公司求职的人同时也向乙公司求职。甲、乙两公司各同意给予其中半数的求职者每人一个职位。因此, 所有的求职者就都找到了一份工作。



上述推论基于以下哪项假设?

- A. 所有求职者既能胜任甲公司的工作, 又能胜任乙公司的工作。
- B. 所有的求职者愿意接受甲、乙公司的职位。
- C. 不存在一个求职者同时从甲、乙两公司处谋到了职位。
- D. 没有任何一个求职者向第三家企业谋职。
- E. 没有任何一个求职者以前在 A 公司或是 B 公司工作过。

40. 过度工作和压力不可避免地导致失眠症。每周工作超过 50 小时属于过度工作。森达公司的所有管理人员都有压力。尽管医生已经提出警告, 但大多数的管理工作每周工作仍然超过 60 小时, 而其余的管理工作者每周仅工作 40 小时。只有每周工作超过 40 小时的员工才能得到一定的奖金。

以上的陈述很强烈地支持下列哪项结论?

- A. 得到一定奖金的森达公司管理工作患有失眠症。
- B. 森达公司员工的大部分奖金给了管理人员。
- C. 森达公司管理人员中没有获得资金的员工都没有过度工作。
- D. 没有一位每周仅仅工作 40 小时的管理工作者或者没有压力或者没有工作过度。
- E. 森达公司的工作比其他公司的工作压力大。

41. 壳牌石油公司连续三年在全球 500 家最大公司净利润总额中位列第一, 其主要原因是该公司比其他公司有更多的国际业务。

下列哪项如果为真, 则最能支持上述说法?

- A. 与壳牌公司规模相当但国际业务少的石油公司的利润都比壳牌石油公司低。
- B. 历史上全球 500 家大公司的净利润冠军都是石油公司。
- C. 近 3 年来全球最大的 500 家公司都在努力走向国际化。
- D. 近 3 年来石油和成品油的价格都很稳定。
- E. 壳牌石油公司是英国和荷兰两国所共同拥有的。

42. 群英和志城都是经营微型计算机的公司。它们是电子一条街上的两颗高科技新星。为了在微型计算机市场方面与几家国际大公司较量, 群英公司和志城公司在加强管理、降低成本、提高质量和改善服务几个方面实行了有效的措施, 2008 年微机销售量比 2007 年分别增加了 150 万台和 120 万台, 令国际大公司也不敢小看它们。根据以上事实, 最能得出下面哪项结论?

- A. 在 2008 年群英公司与志城公司的销售量超过了国外公司在中国的微机销售量。
- B. 在 2008 年群英公司和志城公司的销售量超过了国外公司在中国的微机销售量。
- C. 在 2008 年群英公司的销售量的增长率超过志城公司的增长率。
- D. 在价格、质量相似的条件下, 中国的许多消费者更喜欢买进口电脑。
- E. 在 2008 年群英公司的市场份额增长量超过了志城公司的市场份额增长量。

43. 在某西方国家, 高等学校的学费是中等收入家庭难以负担的, 然而, 许多家长还是节衣缩食的供孩子上大学。有人说, 这是因为高等教育是一项很好的投资。以下哪项对以上说法提出质疑?



- A. 一个大学文凭每年的利润率是 13% 以上, 超过了股票的长期利润率。
- B. 在 25-29 岁的人中, 只有高中学历的失业率是受过高等教育的人的 3 倍。
- C. 科技发展迅速, 经济从依赖体力转变为更多的依赖脑力, 对大学学历的回报进一步提高。
- D. 获得 2000 年大学文凭的人的收入大约比只有高中文凭的人多 43%, 2008 年增加到 75%。
- E. 随着计算机技术的发展, 许多原来需要高技术人才承担的工作可以雇佣只会操作键盘的技工来干。

44. 曙光机械厂、华业机械厂、祥瑞机械厂都在新宁市辖区。它们既是同一工业局下的兄弟厂, 在市场上也是竞争对手。在市场需求的五种机械产品中, 曙光机械厂擅长生产产品 1、产品 2 和产品 4, 华业机械厂擅长生产产品 2、产品 3 和产品 5, 祥瑞机械厂擅长生产产品 3 和产品 5。如果两个厂生产同样的产品, 一方面是规模不经济, 另一方面是会产生恶性内部竞争。如果一个厂生产三种产品, 在人力和设备上也有问题。为了发挥好地区经济合作的优势, 工业局着急三个厂的领导对各自的生产产品做了协调, 做出了满意的决策。

以下哪项最可能是这几个厂的产品选择方案?

- A. 曙光机械厂生产产品 1 和产品 5, 华业机械厂只生产产品 2。
 - B. 曙光机械厂生产产品 1 和产品 2, 华业机械厂生产产品 3 和产品 5。
 - C. 华业机械厂生产产品 2 和产品 3, 祥瑞机械厂只生产产品 4。
 - D. 华业机械厂生产产品 2 和产品 5, 祥瑞机械厂生产产品 3 和产品 4。
 - E. 祥瑞机械厂生产产品 3 和产品 5, 华业机械厂只生产产品 2。
45. 西方发达国家的大学教授几乎都是得到过博士学位的。目前, 我国有些高等学校也坚持在招收新教员时, 有博士学位是必要条件, 除非是本校的优秀硕士毕业生留校。根据以上论述, 最可能得出以下哪一项结论?
- A. 在我国, 大多数大学教授已经获得了博士学位, 少数正在读在读博士。
 - B. 在西方发达国家, 得到博士学位的人都到大学任教。
 - C. 在我国, 有些高等学校的新教师都有了博士学位。
 - D. 在我国一些高校, 得到博士学位的大学教师的比例在增加。
 - E. 大学教授中得到博士学位的比没得到博士学位的更受学生欢迎。

46-47 题基于以下题干

某省围棋队教练从 E、F、G、H、J、K 和 M 这 7 名队员中挑选 4 名参加职业联赛, 挑选必须符合下列条件:

- (1) E 或 F 有一人参加, 但二人不能都参加。
- (2) J 或 K 有一人参加, 但二人不能都参加。
- (3) 如果 J 参加, 则 G 参加。
- (4) 除非 F 参加, 否则 M 不参加。

46. 如果 H 不参加比赛, 则参加比赛的队员必然包括以下哪两名?

- A. F 和 G
- B. E 和 M



- C. F 和 K
- D. G 和 K
- E. J 和 E

47. 教练挑选以下哪两名队员参赛, 能使参赛的四人组合成为唯一的选择?

- A. F 和 H
- B. G 和 J
- C. G 和 M
- D. H 和 M
- E. M 和 J

48. 虽然有许多没有大学学历的人也能成为世界著名的企业家, 比如微软公司的创始人之一比尔·盖茨就没有正式得到大学毕业文凭, 但大多数优秀的管理人才还是接受过大学教育特别是 MBA 教育。虽然得到 MBA 学位并不意味着成功, 但还是可以说 MBA 教育是培养现代企业管理人才的摇篮。

以下论断除了哪项外, 都可能是以上题干的文中之义?

- A. 有些人在大学里学习哲学的, 搞起经营管理来却也不比学 MBA 的差。
- B. 对于有些天才人物, 不经历 MBA 教育阶段也可以学到 MBA 教育传授的知识和才能。
- C. 由于 MBA 教育离实际的管理还有一定的距离, 得到 MBA 学位的人还需要在实践中不断积累管理经验。
- D. 得到 MBA 学位的学生毕业后, 大多数人成为优秀的管理人才, 有些人成为世界知名企业高级主管。
- E. 一些得到 MBA 学位的人并不一定能管理好企业, 把企业搞到破产地步的也不少见。

49. 某学校最近进行的一项关于奖学金对学习效率促进作用的调查表明: 获得奖学金的学生比那些没有获得奖学金的学生的学习效率平均要高出 25%。调查的内容包括自习的出勤率、完成作业所需要的时间、日阅读量等许多指标。这充分说明, 奖学金对帮助学生提高学习效率的作用是很明显的。

以下哪项如果为真, 最能削弱以上的论证?

- A. 获得奖学金通常是因为那些同学有好的学习习惯和高的学习效率。
- B. 获得奖学金的同学可以更容易改善学习环境来提高学习效率。
- C. 学习效率低的同学通常学习时间长而缺少正常的休息。
- D. 学习效率的高低与奖学金的多少的研究应当采用定量方法进行。
- E. 没有获得奖学金的同学的学习压力重, 很难提高学习效率。

50. 在最近几年, 某地区的商场里只卖过昌盛、彩虹、佳音三种品牌的电视机。2007 年, 昌盛、彩虹、佳音三种品牌的电视机在该地区的市场占有率(按台数计算)分别为 25%、35%和 40%。到 2008 年, 几个品牌的市场占有率变成昌盛第一、彩虹第二、佳音第三, 其次序正好与 2007 年相反。

以下条件除了哪项外, 都可能对上文提到的市场占有率的变化做出合理的解释?

- A. 昌盛集团成立了信息部, 应用信息技术网络与客户建立了密切联系。



- B. 佳音集团的经理班子与董事会的经营理念出现分歧，总经理在 2008 年初辞职。
- C. 昌盛集团耗巨资购并了一个濒临倒闭的大型电冰箱厂，转产 DVD 机。
- D. 佳音集团新的总经理推行全面质量管理，引起费用增加，不得不提高价格。
- E. 彩虹集团设计了新的生产线，要等到 2009 年底才能投产，在 2008 年难有作为。
51. 在人口最稠密的城市中，警察人数占总人口的比例也最大。这些城市中的“无目击证人犯罪”的犯罪率也最低。看来，维持高比例的警察至少可达到有效地阻止此类犯罪的效果。以下哪项如果为真，最能削弱以上的论证？
- A. 警察的工作态度和巡逻频率在各个城市是有很大差别的。
- B. 高人口密度本身使得犯罪现场无目击证人的可能性减少。
- C. 许多发生在大城市的非暴力犯罪都与毒品有关。
- D. 人口稠密的城市中，大多数罪犯并不是被警察抓获的。
- E. 无目击证人犯罪在所有犯罪中本来就只占很小的比例。
52. 有一个盒子里有 100 只分别涂有红、黄、绿三种颜色的球。
- 张三说：“盒子里至少有一种颜色的球少于 33 只。”
- 李四说：“盒子里至少有一种颜色的球不少于 34 只。”
- 王五说：“盒子里任一两种颜色的球的总数不会超过 99 只。”
- 以下哪项论断是正确的？
- A. 张三和李四的说法正确，王五的说法不正确。
- B. 李四和王五的说法正确，张三的说法不正确。
- C. 王五和张三的说法正确，李四的说法不正确。
- D. 张三、李四和王五的说法都不正确。
- E. 张三、李四和王五的说法都正确。
53. 某西方国家高等院校的学费急剧上涨，其增长率几乎达到通货膨胀的两倍。2000-2005 年中等家庭的收入只提高了 82%，而公立大学的学费的涨幅比家庭收入的涨幅几乎大了三倍，私立院校的学费在家庭收入中所占的比例几乎是 2000 年的 2 倍。高等教育的费用已经令中产阶级家庭苦恼不堪。
- 以下除哪项外都为上文的观点进一步提供论据？
- A. 尽管 2000-2005 年间消费价格指数缓慢增长了 79%，公立四年制大学的学费上涨了 256%。
- B. 私立学校的学费上涨比公立学校慢，从 2000 年到 2005 年上涨了 219%。
- C. 如果学费继续保持过去的增长速度，2006 年新做父母的人将来他们的子女上私立大学每年的学费和食宿费总额将多达 9 万美元。
- D. 政府对公立学校每个学生的补贴在学校收入中的比例从 1990 年的 66% 下降到 2003 年的 51%，而同一时期，学费在学校收入中所占比例从 16% 上升到 24%。
- E. 高教市场已经开始显露竞争迹象。几家私立学校和公立学校已经通过缩短读学位时间的方法来间接地降低学习费用。

54. 经济学家与考古学家就货币的问题展开了争论。经济学家：在所有使用货币的文明中，无



论货币以何种形式存在，它都是因为其稀缺性而产生价值的。考古学家：在索罗斯岛上，人们用贝壳做货币，可是该岛上贝壳遍布海滩，随手就能拾到。

下面哪一项能对二位专家论述之间的矛盾作出解释？

- A. 索罗斯岛上的居民节日期间在亲密的朋友之间互换货币，以示庆祝。
- B. 索罗斯岛上的居民认为鲸牙很珍贵，他们把鲸牙串起来当作首饰。
- C. 索罗斯岛上的男女居民使用不同种类的贝壳作货币，交换各自喜爱的商品。
- D. 索罗斯岛上的居民只使用由专门工匠加工的有美丽花纹的贝壳作货币。
- E. 即使在西方人将贵金属货币带上索罗斯岛之后，贝壳仍然是商品交换的媒介物。

55. 当爸爸、妈妈中只有一个人外出时，儿子可以留在家中。如果爸爸、妈妈都外出，必须找一个保姆，才可以把儿子留在家中。

从上面的陈述中，可以推出下面哪项结论？

- A. 儿子在家时，爸爸也在家。
- B. 儿子在家时，爸爸不在家。
- C. 保姆不在家，儿子不会单独在家。
- D. 爸爸、妈妈都不在家，则儿子也不在家。
- E. 爸爸不在家，则妈妈在家。

四、写作：第 56-57 小题，共 65 分。其中论证有效性分析题 30 分，论说文 35 分。请答在答题纸上。

56. **论证有效性分析：**分析下面的论证在概念、论证方法、论据及结论等方面的有效性。600 字左右。

最近主管医院工作的官员暗访看病的不少，前不久才有广东卫生厅官员暗访，这北京医管局局长乔装打扮下基层“暗访”体验患者看病就跟着来了。其实一个医政官员“像普通患者一样完成了就医全过程”，并不具有积极意义。

诸如就医挂号时间长、候诊时间长、缴费时间长、诊断时间短的“三长一短”，医生态度不好、处方不规范，医疗资源有待均衡等问题，经常被老百姓提及，其实不暗访也能知晓，因此，这种暗访更多的则是“作秀”。

官员暗访肯定不是得了大病，甚至是“没病看病”，这种体验根本不会发展到医疗纠纷的层面。表面的问题不需要暗访，深层次的问题暗访不到，暗访除了有一些新闻效应外——一旦暗访次数多，就不再是新闻了，医政官员这种微服私访基本上不具有积极意义。

官员都应该像一个普通患者一样看病就医，因为只有这样才能够掌握情况、更好地履职。只有医政官员像普通老百姓一样看病就医，楼市官员像普通老百姓一样买房置业，教育官员的子女像普通老百姓一样上学读书……每一行的官员，不是靠暗访了解信息，而是靠时刻的亲身体会，那才能够真正地做好自己分内事儿。

57. **论说文：**根据以下材料写一篇论说文，谈谈你的看法。题目自拟，700 字左右。

又到年末，GDP 再次成为各级地方官员揪心的事。据报道，这几年国家公布的 GDP 增长幅度要低于各个省公布的数字，而且相差的幅度逐渐拉大。为此，国家统计局将全面启动一 GDP



为龙头的数据质量巡查，有关部门也将制定考核地方政绩的新标准。

在官员的任免主要由“上面”说了算的时候，当“上面”以 GDP 为主要指标考核地方官员的政绩时，一些地方出现数据造假等问题，不足为怪。

不单用 GDP 考核干部，总也还得用其他指标。只要有数字，都可能会被造假。我们认为，考核什么固然重要，但怎么考核更关键。