



考试名家指导

2006版

MBA联考模拟试卷系列

第4版

王式安

1985-2001年研究生入学考试理工类数学命题组组长，深受欢迎的概率老师，长期从事MBA考前辅导，讲课深入浅出，提纲契领，能同时满足不同层次水平考生的需求

赵达夫

教育部数学基础课程教学指导委员会委员（北京仅2人），中国高校数学教学水平资深评估专家，在全国数学界享有极高知名度，被誉为MBA考前辅导界“数学泰斗、微积分第一人”

袁进

国内一流大学数学系主任，著名MBA联考数学辅导专家，其独特的激情授课法，让没有学过数学的同学照样可以轻松获取高分，备受学员推崇和信赖

郑家俊

资深MBA联考数学辅导专家

孙勇

MBA联考逻辑题库资深奠基人，深受欢迎的逻辑实战老师，精通逻辑应试精髓，讲课浅显易懂

赵鑫全

MBA联考写作应试新生代专家，精通管理、逻辑、写作、面试应试精髓，可以迅速提升考生应试得分能力



综合能力分册

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

MBA 联考模拟试卷系列

综合能力分册

第4版

参考答案及详解



机械工业出版社

本书是根据 2006 年 MBA 联考考试大纲的要求，在上一版的基础上修订而成的。全书共包括 10 套模拟试卷，每套试卷均附有参考答案及详解。

本套试卷均由 MBA 辅导专家精心编写而成，题型、题量及难度与真题相仿。

图书在版编目 (C I P) 数据

MBA 联考模拟试卷系列·综合能力分册/王式安等编著. —4 版

—北京: 机械工业出版社, 2005.10

ISBN 7-111-10740-3

I. M. II. 王… III. 研究生-入学考试-习题 IV. G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 110968 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 边 萌 徐春涛 责任编辑: 徐春涛

责任印制: 洪汉军

北京振兴源印务有限公司印刷厂印刷

2005 年 10 月第 4 版第 1 次印刷

787mm × 1092mm/16 · 13 印张 · 340 千字

定价: 40.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

本社购书热线电话 (010) 68326294

封面无防伪标均为盗版

考试名家指导
MBA 联考系列辅导教材编委会

主 任：李培煊

顾 问：曹其军 涂开益 黄庐进 黄昌勇

英 语：曹其军 涂开益 王建华 张 磊 安 娜 章 杰 吴 梅
赵 杨 王 润

数 学：王式安 赵达夫 史荣昌 庄大蔚 郑家俊 袁 进

逻 辑：朱煜华 柴生秦 孙 勇

写 作：赵鑫全 黄昌勇

面 试：李培煊 赵鑫全 曹大勇 付文阁 黄庐进 李雪玲

从 书 序

这是一套针对 MBA 联考选拔性应试的必备丛书。

我们会同北京大学、清华大学、中国人民大学、北京理工大学、西安交通大学、北京交通大学、上海交通大学、同济大学等几所高校的 MBA 辅导名师和资深命题专家，组织编写了这套考试名家指导丛书。这套丛书分为“MBA 联考英语专项训练系列”、“MBA 联考同步复习指导系列”和“MBA 联考模拟试卷系列”，共 13 本。这套丛书严格依据最新 MBA 联考大纲及最新命题方向和趋势编写，题量较大、题型齐全、覆盖面广、难度及认知层次分布合理，应试针对性极强。

一、一流师资阵容

这套丛书的作者队伍是从全国 MBA 辅导名师中精心挑选组成的。他们多年来一直从事 MBA 考前辅导和命题研究工作，既能把握考生需求与应试精髓，又能洞悉 MBA 命题规律与趋势。

讲课 $\longleftrightarrow$ 著书 $\longleftrightarrow$ 研究，紧密结合，相互推动，在讲课中实践，在著书中提炼，在研究中升华，这是一流应试辅导丛书品质保证的基石。我们的作审者队伍如下：

英 语：曹其军 涂开益 王建华 张磊 安娜 章杰 吴梅 赵杨 王润

数 学：王式安 赵达夫 史荣昌 庄大蔚 郑家俊 袁进

逻 辑：朱煜华 柴生秦 孙勇

写 作：赵鑫全 黄昌勇

面 试：李培煊 赵鑫全 曹大勇 付文阁 黄庐进 李雪玲

二、紧扣 MBA 联考最新大纲，直击 2006 年 MBA 联考真题

丛书紧扣最新大纲，精心研制的例题与习题，在难度上等同或略高于真题，在题型设置上与联考大纲保持一致，其中数学分册中含有许多作者原创性的考试应对技巧和经验介绍。我们不鼓励“题海战术”，而是立足于帮助考生在深入研究最新考纲和历年真题的基础上，准确把握联考的难点、重点和命题趋势。

三、体系明晰，精讲精练，为 MBA 考生提供标准化解决方案

“MBA 联考英语专项训练系列”包括《英语词汇实战宝典》、《MBA 联考英语阅读理解 100 篇精粹》、《英语阅读理解高分技巧精粹》、《MBA 联考英语万能写作》、《MBA 联考英语历年真题精解（阅读理解、翻译、完形填空）》5 本书，实用性强，使考生易于针对英语弱项，专项强化提高，快速突破英语难关。

“MBA 联考同步复习指导系列”包括《英语分册》、《数学分册》、《面试分册》、《逻辑分册》、《写作分册》、《逻辑应试教程》6 本书。其中逻辑类图书因辅导老师的授课思路、写作风格不同而分为两本。该系列紧密结合最新大纲和指定用书，精讲精练，突出应考难点与重点，洞悉历年真题，强化训练提高。

“MBA 联考模拟试卷系列”包括《英语分册》、《综合能力分册》两本书。严格按照 MBA 联考考试大纲和命题趋势精心设计，考点分布合理，试卷难度等同或略

高于真题难度，融会了众多作者多年教学、辅导、命题研究的心血和智慧，为考生提供全真模拟考场的感觉。

四、充分体现了一套应试针对性很强的辅导书应具备的要素

一套好的 MBA 辅导教材，应该具备四个要素：一是看它是否严格遵循最新考试大纲；二是看它是否具有前瞻性，能否针对正式的考试；三是看它的作者是否真正透彻了解 MBA 联考的要求，内容的难度是否与联考试卷相符或略高；四是该书是否能满足考生的需求，是否凸显了为考生备考服务的宗旨。

本套丛书很好地体现了这四方面的要求，每道试题都是众多辅导名师与专家教学经验的结晶。往届高分考生的经验说明，“三道题做一遍不如一道题做三遍”、“三本书各读一遍不如一本书读三遍”。通过参考人员对本套丛书的认真阅读和演练，相信必将会为他们顺利考入名校 MBA 打下坚实的基础。

我们力争将本套丛书培育成 MBA 辅导教材的精品。

希望经过我们不懈的努力和 20 多位 MBA 联考辅导专家的倾情之作，能够为考生顺利通过 MBA 联考保驾护航！

MBA 考试名家指导专题策划小组

目 录

丛书序

模拟试卷(一)	(1)
模拟试卷(二)	(15)
模拟试卷(三)	(27)
模拟试卷(四)	(41)
模拟试卷(五)	(53)
模拟试卷(六)	(65)
模拟试卷(七)	(77)
模拟试卷(八)	(89)
模拟试卷(九)	(101)
模拟试卷(十)	(115)

参考答案及详解

模拟试卷(一)参考答案及详解	(127)
模拟试卷(二)参考答案及详解	(135)
模拟试卷(三)参考答案及详解	(142)
模拟试卷(四)参考答案及详解	(149)
模拟试卷(五)参考答案及详解	(156)
模拟试卷(六)参考答案及详解	(164)
模拟试卷(七)参考答案及详解	(171)
模拟试卷(八)参考答案及详解	(179)
模拟试卷(九)参考答案及详解	(187)
模拟试卷(十)参考答案及详解	(195)

模拟试卷(一)

考生注意：答案须答在答题卡与答题纸上，写在试题纸上无效。

一、问题求解：本大题共 14 小题，每小题 3 分，共 42 分。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项的字母涂黑。

1. 甲、乙两车速之比为 $5:3$ ， A 、 B 两地相距 m 公里，两车同时从 A 出发，同向匀速行驶。甲车到 B 地即刻返回，在离 B 地相当于全程的 $\frac{1}{4}$ 处与乙车相遇，两车是午后 3 时相遇的，而发车是早 7 时，则甲车往返 A 、 B 两地需时()。
A. 14.5 小时 B. 13.6 小时 C. 12.8 小时 D. 12 小时
E. 11.4 小时
2. 汽车 A 、 B 从甲地开往乙地，同时 C 、 D 两车从乙地开往甲地， A 车在离甲地 120 公里处与 C 车相遇，在离甲地 140 公里处与 D 车相逢， B 车在离乙地 126 公里处与 C 车相遇，在甲、乙两地中点与 D 车相逢，则甲、乙两地相距()。
A. 210 公里 B. 144 公里
C. 354 公里 D. 210 公里或 144 公里
E. 288 公里
3. 不等式 $kx^2 - 2kx + \frac{1}{k+1} > 0$ 对一切实数 x 都成立，则实数 k 的取值范围是()。
A. $k \geq 0$ B. $k \leq \frac{\sqrt{5}+1}{2}$
C. $\frac{-\sqrt{5}-1}{2} < k \leq 0$ D. $0 \leq k < \frac{\sqrt{5}-1}{2}$
E. $k \leq \frac{-\sqrt{5}-1}{2}$ 或 $k \geq \frac{\sqrt{5}+1}{2}$
4. 商场买进某种商品若干件，按核定价格卖出了进货的一半，然后按定价的九折卖掉了剩余部分的一半，接着再按定价的八折卖掉剩余部分的一半，最后按定价的六折将剩余部分全部卖完，总计商场这笔生意获利为进货价的 30%，则最初的核定价比进货价增加()。
A. 20% B. 35% C. 44% D. 52%
E. 64%
5. 从甲地到乙地每 100 米立一个路标，王某从甲地到乙地去，在一个路标旁见到“距乙地路程还有 $\frac{1}{5}$ ”的指示牌，又走过 6 个路标后，又看到路标旁有“距乙地路程还有 $\frac{1}{8}$ ”的指示牌，则甲、乙两地共有路标()。
A. 60 个 B. 80 个 C. 90 个 D. 81 个
E. 91 个

6. 设 $f'(x) = (x-1)(2x+1)$, $x \in (-\infty, +\infty)$, 则在区间 $\left(\frac{1}{2}, 1\right)$ 内有()。
- A. 函数 $f(x)$ 单调减少, 且曲线 $y=f(x)$ 为凹的
 B. 函数 $f(x)$ 单调增加, 且曲线 $y=f(x)$ 为凹的
 C. 函数 $f(x)$ 单调减少, 且曲线 $y=f(x)$ 为凸的
 D. 函数 $f(x)$ 单调增加, 且曲线 $y=f(x)$ 为凸的
 E. 以上结论均不正确
7. 从原点向抛物线 $y = x^2 + x + 1$ 引两条切线, 则此两条切线与抛物线所围成图形面积为()。
- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{4}{3}$ D. $\frac{5}{6}$
 E. $\frac{2}{3}$
8. 设函数 $f(x)$ 当 $x \neq 0$ 时, 满足

$$f(x^3) + 2f\left(\frac{1}{x^3}\right) = 3x$$

则 $f'(1) = ()$ 。

- A. -1 B. $-\frac{2}{3}$ C. $-\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{3}$
 E. 1
9. 设 $z = xy + xF\left(\frac{y}{x}\right)$, $F(u)$ 二阶可导, 则 $\frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y}$ 等于()。
- A. $1 - \frac{y}{x^2} F''_{uu}$ B. $1 + \frac{y}{x^2} F''_{xy}$
 C. $1 - \frac{y}{x^2} F''_{xy}$ D. $2 - \frac{y}{x^2} F''_{uu}$
 E. 0
10. A, B 均为 n 阶对称矩阵, 则下列矩阵中

$$2A + 3B, A - B, AB, A^2, ABA$$

仍是对称矩阵的矩阵共有()。

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个
 E. 5 个
11. 若向量组 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ 线性无关, $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_4$ 线性相关, 则()。
- A. α_1 必可由 $\alpha_2, \alpha_3, \alpha_4$ 线性表出 B. α_2 必可由 $\alpha_1, \alpha_3, \alpha_4$ 线性表出
 C. α_4 必可由 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ 线性表出 D. α_4 必不可由 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ 线性表出
 E. α_3 必可由 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_4$ 线性表出
12. 已知 $0 < P(A) < 1, 0 < P(B) < 1, P(A|B) + P(\bar{A}|\bar{B}) = 1$, 则有()。
- A. 事件 A 包含于事件 B B. 事件 B 包含于事件 A
 C. 事件 A 与事件 B 互不相容 D. 事件 A 与事件 B 互相对立
 E. 事件 A 与事件 B 相互独立

13. 一台仪器由相互独立工作的元件组成, 其中一半元件的故障发生概率每个均为 $\frac{1}{3}$, 另一半元件的故障发生概率每个均为 $\frac{2}{3}$, 现已知故障元件数的方差是 4, 则该仪器故障元件数的

数学期望为()。

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. 1 D. 3
E. 9

14. 设正态分布随机变量 X 的值落入区间 $(-\infty, -1)$ 和 $(-1, 0)$ 的概率分别为 0.16 和 0.15, 则 $E(X^2) = ()$ 。

- A. 10 B. 8 C. 6 D. 5
E. 4

附: 标准正态分布函数表

x	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0
$\Phi(x)$	0.5	0.69	0.84	0.93	0.98

二、条件充分性判断: 本大题共 11 小题, 每小题 3 分, 共 33 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(2)单独都不充分, 条件(1)和条件(2)联合起来也不充分。

15. 关于 x 的方程 $2x^2 - 3x - 2k = 0$ ($k \in \mathbf{R}$) 有两个实数根, 有且只有一个根在区间 $(-1, 1)$ 之内。

(1) $-\frac{1}{2} < k < 2$

(2) $-1 < k < \frac{5}{2}$

16. 已知下列不等式: ① $x^{-a} < y^{-a}$, ② $a^x < a^{-y}$, ③ $x^{-a} < y^a$, ④ $x^{-y} < y^{-x}$ 都能够成立。

(1) $x > y > 1$ 且 $a > 1$

(2) $y > x > 1$ 且 $0 < a < 1$

17. $\int_a^b x^k f\left(\frac{1}{x}\right) dx = \int_{\frac{1}{b}}^{\frac{1}{a}} t^2 f(t) dt$ 。

(1) $a=2, b=1, k=-4$

(2) $a=1, b=2, k=-2$

18. 抛物线 $y = a^2 - x^2$ ($a > 0$) 与 x 轴, y 轴及 $x = 2a$ 所包围的图形面积为 16。

(1) $a=2$

(2) $a = \sqrt{2}$

19. $f(x) = \frac{x^2 + C}{x-1}$ 有极大值, $f(-1) = -2$ 。

(1) $C=3$

(2) $f'(x)$ 在 $x=-1$ 两侧邻域内由正变负

20. n 维向量 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$, 其中 α_1, α_2 线性相关。

(1) 向量 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ 线性相关

(2) α_3 不能由 α_1, α_2 线性表出

21. 方程组

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + x_3 = 0 \\ ax_1 + bx_2 + cx_3 = 0, \\ a^2x_1 + b^2x_2 + c^3x_3 = 0 \end{cases}$$

惟一零解。

(1) $a \neq b$

(2) $b \neq c$

22. 二阶矩阵 $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ 有两个不同的实特征值。

(1) $|A| < 0$

(2) b, c 同号

23. A, B, C 为随机事件, $AB(C \cup B) = ABC$ 。

(1) $AB \subset C$

(2) $B \subset C$

24. 设随机变量 $X \sim B(n, p)$, 则 $E(X^2) = 18$ 。

(1) $D(2X) = E(2X)$

(2) $D(X-2) = E(X-2)$

25. 设随机变量 X 服从分布 $B\left(1, \frac{1}{3}\right)$, 则事件 $(X < a)$ 与 $(X \geq b)$ 相互独立。

(1) $ab = 0$

(2) $b - a > 1$

三、逻辑推理：本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。从下面解题所给出的五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

26. 科西嘉岛上的野生摩弗伦绵羊是 8000 年前该岛逃过被家庭驯养的绵羊的直接后代。因此它们为考古学家们提供了在刻意选种产生现代绵羊开始之前早期驯养的绵羊的模样。

以上的论证依赖下面哪项假设？

A. 8000 年前的驯养绵羊与现在的野生绵羊非常不同。

B. 同时逃过被家庭驯养的绵羊品种中，不存在其他的品种作为摩弗伦羊的祖先。

C. 现代的驯养绵羊是 8000 年前野生绵羊的直接后代。

D. 摩弗伦绵羊与它们 8000 年前的祖先之间的相似之处比它们与现代驯养绵羊之间的相似之处多。

E. 在过去 8000 年中，科西嘉岛的气候一点也没有变化。

27. 在 20 年内,识别针对某个人可能有的对某种疾病的基因敏感性或许是可以做到的。结果是,可以找出有效的措施来抵制每种这样的敏感性。所以,一旦找到了这样的措施,按这些措施做的人就再也不会生病了。

以上的论证依据下面哪项假设?

- A. 对每种疾病来讲只有一种阻止其发生的措施。
 - B. 在将来,基因学是惟一的有重要意义的医学专业。
 - C. 所有的人类疾病部分意义上都是个人基因敏感性的结果。
 - D. 所有人在基因上对某些疾病都是敏感的。
 - E. 当确信某种医疗建议时,人们会按建议去做。
28. 航空公司是怎样来防止商业飞机坠毁的呢?研究表明,在所有这样的坠毁事故中,有 2/3 的事故归因于飞行员的失误。为了正视这个问题,航空公司通过增加课堂教育时间和强调飞行员在座舱里的通信技巧来升级它们的训练方案,但是期望这些措施能补偿飞行员实际飞行时间的缺乏是不现实的。因此,航空公司应当重新考虑它们的通过训练来减少商业飞机坠毁的方法。

下面哪一点,是上述论述依赖的假设?

- A. 训练计划能消除飞行员的失误。
 - B. 商业飞行员在他们的整个职业生涯中,要经历附加的日常训练。
 - C. 如果飞行员训练计划能着重增加飞行员的实际飞行时间,那么航空公司的飞机坠毁数量就会下降。
 - D. 缺乏实际飞行经验是飞行员在商业飞机坠毁事故中失误的主要原因。
 - E. 通信技巧对飞行员训练计划不重要。
29. 目前,要求私营企业为抽烟者和不抽烟者设立不同的办公区的法规是一种对私营部门进行侵犯的不合理法规。研究指出的不抽烟者可能会由于吸入其他抽烟者的烟味而受害的事实并不是主要的问题。相反,主要的问题是政府侵犯了私营企业决定它们自己的政策和法规的权利。

下面哪条原则,如果能被接受,能合理的推出上述结论?

- A. 仅当个人可能会被伤害时,政府侵犯私营企业的政策和法规的行为才是正当的。
 - B. 个人呼吸安全空气的权利高于企业不受政府侵犯的权利。
 - C. 企业的独自裁决权高于政府必须保护个人的一切权利和义务。
 - D. 保护雇员在工作场所不受伤害是私营企业的义务。
 - E. 当企业权利与政府的职责发生冲突时,最主要的问题是找到一个成功的折中办法。
30. 计划委员会已经决定同意再开发该市西区,并且发表了一个论证再开发可行性的报告。山木先生是计划委员会的一名成员而且从委员会一成立就已经是了。所以说山木不可能反对再开发西区。

对以下哪个问题的回答将最有助于评价以上论述?

- A. 这篇可行性报告是由独立的顾问团还是由委员会成员撰写的?
- B. 委员会的决定是否需要它的成员们一致同意?
- C. 山木是否也在其他就某个不涉及规划、开发等问题的市政委员会中任职?
- D. 委员会是定期的还是就某个开发问题作出决定时发布报告?

E. 其他委员会成员,作为该委员会成员的时间比山木长吗?

31. 自然资源保护论者相信通过集中进行对某一易于观察的物种,如鸟的聚居地的保护,他们可以保护整个拥有各种生物的地区。这种意见基于下面的观点,即如果某一地区富有某一种生物,那么该地区也会富有其他同气候区的物种。

下列哪项关于一处广泛分散的十公里方圆的温带区的发现最严重地质疑了上述假设?

- A. 该地区由于人类活动而造成的破坏及污染很小。
B. 一类生物,比如鸟,在某地数量多的话,就会有数量丰富的食物,如昆虫的存在;若是植物,则有其所需的丰富的土地及水资源。
C. 该地区的面积足够大,可以让本地区的代表生物在此间生存下去。
D. 在蝴蝶种类多的地区与鸟类种类多的地方没有什么重合之处。
E. 在总物种类型最多的地方,稀有物种越集中。
32. 实质上,所有的极地冰都是由降雪形成的。特别冷的空气不能保持很多的水蒸气,因此无法产生大量降雪。近年来,两极地区的空气无一例外地都特别冷。

以上信息最有力地支持了下列哪一结论?

- A. 如果极地冰目前确实有所增加、扩大,速度也是非常之慢。
B. 如果极地的空气温度大幅度变暖,许多极地冰将融化。
C. 在过去的几年,极地的降雪一直在继续。
D. 极地冰越厚,和它接触的大气越寒冷。
E. 在极地,要使雪变成冰,空气必须非常寒冷。
33. 家用电烤箱的加热部件只有两个设置——开和关。一个与烤箱温度旋钮相连的恒温器是对温度的惟一控制,当达到指定温度时它会自动关闭加热部件,这在现代烤箱中可很快发生,然后根据保持温度的需要开或关。

以上信息最有力地支持了下列哪一陈述?

- A. 因为在各种情况下,加热部件只有两种设置——开和关,所以一个现代的家用电烤箱,在最高设定温度时的用电并不比在最低设定温度时耗电。
B. 一旦达到了指定温度,并由恒温器保持温度,加热部件就会被自动关闭,而且关闭的时间比打开的时间要长。
C. 加热部件多于两种设置的电烤箱也无法再提高其维持温度的准确性。
D. 工作正常的家用电烤箱,当烤箱温度稍微超过目标温度时,恒温器一般不会关闭加热部件。
E. 如果一个现代的家用电烤箱恒温器失灵,使得加热部件一直保持打开状态,那么烤箱温度最后将超过温度旋钮所示的最高设置温度。

34. 生活水平的提高或平衡贸易,仅凭它们自身,都不能形成一个国家在国际市场上的竞争能力。需要二者同时具备才行。因为生活水平可以通过日益增长的贸易赤字来提高,贸易可以通过一个国家生活水平的降低来平衡。

如果上述短文中陈述的事实是正确的,对于一个国家的竞争力的一种适当的测试应是它的哪一方面的能力?

- A. 当它的生活水平提高时平衡它的贸易。
B. 当它的生活水平下降时平衡它的贸易。

- C. 当它的生活水平提高时增加贸易赤字。
- D. 当它的生活水平下降时减少贸易赤字。
- E. 当贸易赤字上升时保持生活水平不变。

35. 当大学生被问到他们童年的经历时,那些记得其父母经常经历病痛的正是那些成年后本人也经常经历一些病痛如头痛的人。

这个证据说明,一个人在儿童时代对成人病痛的观察会使其本人在成年后容易感染病痛。下面哪项,如果正确,最严重地削弱了以上论述?

- A. 那些记得自己小时候常处于病痛的学生不比其他大多数学生更容易经历疼痛。
- B. 经常处于病痛状态的父母在孩子长大后仍然经常经历病痛。
- C. 大学生比其他成年人经历的头疼等常见病痛少。
- D. 成年人能清晰地记住儿童时期病痛时周围的情形,却很少能想起孩提时代自身病痛的感觉。
- E. 一个人成年时对童年的回忆,总是注意那些能够反映本人成年后经历的事情。

36. 人们缩减石油用量的一个办法是改用其他类型的燃料。由于木材是可再生的资源且可保持持续供应,家庭取暖用木头代替石油将是一个能确保将来有足够能源供应的办法。

如果下列哪项正确,将最严重地削弱以上论述?

- A. 在每个使用木柴取暖的国家,木材对每个家庭来说只能提供一部分热量。
- B. 到目前为止,每个使用木柴取暖的国家在森林再生之前就耗竭了它的森林资源。
- C. 每个使用木柴取暖的国家之所以这么做,是因为他们缺乏其他自然资源。
- D. 许多以木柴作为主要取暖手段的国家,火灾的发生率都很高。这些火灾发生的原因是燃烧木柴的火炉安装不合适。
- E. 在一些国家,那些被用作家庭取暖的木材属于政府。

37. 从花岗岩之类的岩石中释放出的具有放射性的氡会使住在建造在这种岩石上面的房屋里的人住得越久越可能患上肺癌。如果氡的含量超过每升 4 皮居里,就应该采取保护措施。这一建议是基于任何居住了 70 年以上的人而说的。

如果一个 65 岁的房主由以上说法得出结论,她新买的房子的氡的含量不用测试,那么,如果下面每个都正确,均能削弱房主的论述,除了:

- A. 这位房主以前住的房子所在的地区,氡的浓度超过了标准。
- B. 这位房主新房附近的其他房子,氡的浓度超过了每升 4 皮居里。这一浓度要求户主立即采取措施减少和它的接触。
- C. 将要继承这幢新房子房主的孙女如今和她的子女住在那里。
- D. 如果住户吸烟,吸烟者会有比上文信息所提的更多接触氡的危险。
- E. 这位房主的新房子地下所含的是不会释放氡的岩石。

38. 这里有一个控制农业杂草的新办法,它不是试图合成那种能杀死特殊野草而对谷物无害的除草剂,而是使用对所有植物都有效的除草剂,同时运用特别的基因工程来使谷物对除草剂具有免疫力。

下面哪项,如果正确,是以上提出的新办法实施的最严重障碍?

- A. 对某些特定种类杂草有效的除草剂,施用后两年内会阻碍某些作物的生长。
- B. 最新研究表明,进行基因重组并非想像的那样可以使农作物中的营养成分有所提高。

- C. 大部分的只能除掉少数特定杂草的除草剂含有的有效成分对家禽、家畜及野生动物有害。
- D. 这种万能除草剂已经上市,但它的万能作用使得人们认为它不适合作为农业控制杂草的方法。
- E. 虽然基因重组已使单个的谷物植株免受万能除草剂的影响,但这些作物产生的种子却由于万能除草剂的影响而不发芽。
39. 根据最近一项跨文化的研究,已婚人口通常比离婚且没有再婚的人寿命长。这一事实表明与离婚相关的压力对健康有不利影响。
- 下面哪项,如果正确,指出了以上论述的一处缺陷?
- A. 人的寿命因国家而异,即使文化相似的国家也是这样。
- B. 离婚时,人们总会表现出一种压力。
- C. 即使是已婚人,寿命也是随着年龄的不同而不同。
- D. 许多压力都对健康有不利影响。
- E. 从未结过婚的成年人的寿命比同龄的已婚人的寿命短。
40. 在美国西部的公有土地放牧没有引起这一地区广泛的环境危害,否则那片土地的条件就不会改进。然而,目前此地区的公有土地只有 14% 被认为没有被足够的植被覆盖,并因此环境恶劣。而在 20 世纪 30 年代,36% 的土地没有被足够的覆盖。
- 下面哪项,如果正确,最严重地削弱了以上论述?
- A. 美国西部,私有土地比公有土地植被茂盛。在私人土地上放牧的牛群能迅速增肥。
- B. 20 世纪 30 年代以后,在美国西部公有土地上娱乐消遣对环境造成的破坏比在此放牧的牛群造成的破坏严重得多。
- C. 20 世纪 30 年代,发生了一场少见的破坏性极强的干旱,波及的地区刚好是美国西部公有土地所在地。
- D. 利用公有土地放牧的牧场主所付的金额,只是在租种同等私人土地放牧所交金额的一小部分。
- E. 20 世纪 30 年代以来,美国政府购买的土地相对较多。
41. 在相同的收入水平上,乡村家庭比城市或城市郊区的家庭有更大的购买力,因为城市或城市郊区家庭中用在食物或住所的一部分收入可以被乡村家庭用在其他的需要上。
- 以上论述最支持以下哪一个推断?
- A. 平均来说乡村家庭比城市或城市郊区的家庭包含有更多的人数。
- B. 乡村家庭在食物和住房上的开支比城市或郊区家庭的开支少。
- C. 城市郊区家庭通常比乡村或城市家庭有更多更大的购买力。
- D. 城市和城市郊区家庭的中等收入通常比乡村家庭的中等收入高。
- E. 所有三种类型的家庭在饮食和住房上花费的收入比在其他所有商品上的花费多。
42. 一组随机挑选出来的人看了一位演讲者给一群人数较多且注意力集中的听众做关于环境道德的讲座。另一组随机挑选出来的人看了同一位演讲者以同样方式给一群不太专心、人数较少的听众做相同的讲座。头一组人认为演讲者思考深入、自信,后一组人认为演讲者表达模糊、冗长。
- 以上信息最好地成为反驳以下哪种说法的论证的一部分?

- A. 同样的社会行为在不同的社会背景下,给不同人的感觉可能很不一样。
- B. 如果第二组人看到该演讲者的第一批观众认真听取报告,他们对演讲者个人素质的判断很可能大不相同。
- C. 人们对演讲者个人素质的判断主要取决于他的谈话内容和说话的方式。
- D. 一个听众对演讲者发言的评论可能受到其他人的态度的影响。
- E. 随机选出的一批人在特定的社会环境下,对演讲者个人素质的认识可能达到一致。
43. 作为一个促销实验,Omega 公司分发了 400 万份产品目录。该目录两个版本之一对所售的每种产品的描述都有一个“手工制作”的标签。收到这种目录的消费者的每人购买量比收到没有这种标签目录的消费者的每人购买量要多 20%。因此,是这个标签起到了促销的作用。
- 下面哪项,如果正确,能最有力地来反驳以上结论?
- A. 得到有特殊说明的目录的消费者以前通过邮购购买过该公司的产品;而得到另一种目录的消费者以前没有这么做过。
- B. 调查表明在促销活动期间,不论消费者得到的是哪种目录,他们购买和退货的速度相等。
- C. 促销结束后,Omega 公司的销售额大量减少了。
- D. Omega 公司寄出的目录中,提到“手工制作”标签的目录是没有提到“手工制作”标签的目录的三倍。
- E. 在促销的这一年,Omega 公司卖出的产品比前一年少 20%。
44. 在工作场所,流感通常由受感染的个人传染给其他在他附近工作的人,因此一种新型的抑制流感症状的药实际上增加了流感的受感染人数,因为这种药使本应在家中卧床休息的人在受感染时返回到工作场所。
- 下面哪项,如果正确,最严重地质疑了这一预测?
- A. 咳嗽——这种新药抑制的流感症状是流感传染的主要渠道。
- B. 一些用于抑制感冒症状的药也被人用来治由于其他病引起的症状。
- C. 许多染上流感的工人得呆在家中,因为流感症状妨碍他们有效地工作。
- D. 许多注射过流感疫苗的人是 65 岁以上的退休工人,因此不会外出工作。
- E. 一种疾病症状是身体本身治疗疾病的一种方法,因此压制症状会延长感冒的时间。
45. “快速周转时间”是一项策略,通过对生产组织的设计来消除生产中的瓶颈和延迟。它不仅加速生产,而且确保质量,理由是除非所有的工作第一次就被全部正确地完成,否则瓶颈和延迟不能被消除。
- 以上作出的关于质量的宣称是建立在一个值得怀疑的假设的基础上,即:
- A. 生产一项产品过程中的任何缺陷都会造成瓶颈或延迟,而在“快速周转”生产线中可以阻止这种情况发生。
- B. “快速周转时间”的策略要求从根本上重新思考产品的设计。
- C. 该组织的首要目标是生产一种质量无与伦比的产品,而不是为股东创造利润。
- D. 通过节省生产周期中每一个组成过程的时间可以成功地实施“快速周转时间”。
- E. “快速周转时间”是一个迄今尚未在任何一个工厂实施过的商业战略。
46. 来自巴西的火蚁现在正大批出没于美国的南部地区。不像巴西的火蚁,在美国,两个火蚁

王后分享一个窝。来自这些窝的火蚁比来自单一王后的窝里的火蚁更具侵略性。通过摧毁几乎所有在它们的窝所属区域出现的昆虫,这些具有侵略性的火蚁就独自霸占食物资源,于是这些火蚁的数量猛烈地增长。既然在巴西有某些捕食火蚁的昆虫能限制那儿火蚁数量的增加,那么美国进口这些捕食火蚁的昆虫来抑制该地区火蚁数量的增加将从总体上对那儿的环境有益。

下面除了哪一点之外,都是上述论述中所做的假设?

- A. 进口的昆虫对美国环境造成的危害不会比火蚁自身对环境造成的危害大。
 - B. 来自巴西的那些捕食火蚁的昆虫在美国的生态环境中也能存活。
 - C. 那些来自双王后的窝的特别具有侵略性的火蚁不会消灭巴西的那些捕食火蚁的昆虫。
 - D. 那些捕食火蚁的昆虫会在火蚁延伸到比较靠北的州之前抑制住火蚁数量的增加。
 - E. 火蚁的数量增加的比率不会超过那些捕食火蚁的昆虫杀死火蚁的比率。
47. 人们经常能回忆起在感冒前有冷的感觉。这就支持了这样一种假设,即感冒是,至少有时候是由着凉引起的,是寒冷使 rhino 病毒,如果存在的话,感染人体。

下面哪项,如果正确,最严重地削弱上述论据的说服力?

- A. 着凉是一种压力,而压力会削弱防止人体染病的人体免疫系统的抵御能力。
 - B. rhino 病毒存在于人体内数日后,引起的第一个症状就是冷的感觉。
 - C. 先受累然后着凉的人比不受累只着凉的人更容易患重感冒。
 - D. 有些患感冒的人并不知道是什么引起了他们感冒。
 - E. rhino 病毒并不总是存在于环境中,因此一个人有可能只着凉而不得感冒。
48. 要断定一个新的概念,例如“私人化”这个概念,能多快在公众中占据一席之地,的一个确信的办法是观察代表这个概念的单词或短语多快能变成一种习惯用法。关于短语是否确实已被认为变成了一种习惯用法可以从字典编辑那里得到专业意见,他们对此问题非常地关心。

上面描述的断定一个新的概念能多快被公众接受的办法依赖于下面哪项假设?

- A. 字典编辑从职业上讲对那些很少使用的短语并不感兴趣。
 - B. 字典编辑有确切的数量标准来断定一个单词是在什么时候转变成了一种习惯用法。
 - C. 一个新的概念要被接受,字典编辑就必须在他们的字典里收录相关的单词或短语。
 - D. 当一个单词转变成一种习惯用法时,它的意思在转变的过程中不会经受任何严重的歪曲。
 - E. 那些表示新概念的单词倾向于在它所表示的概念被理解之前被使用。
49. 通常人们不认为美国是一个有很多长尾鹦鹉爱好者的国家,然而在对一批挑选出来进行比较国家中养长尾鹦鹉的人作的一项人口调查中,美国以每百人中 11 人养长尾鹦鹉而排名第二。由此可得出结论,美国人比大多数其他国家的人更喜欢养长尾鹦鹉。

知道下列哪一项将最有助于判断以上结论的正确性?

- A. 美国拥有的长尾鹦鹉的数量。
- B. 美国养长尾鹦鹉的人的数量。
- C. 在普查中排名第一的国家里每 100 个人养长尾鹦鹉的人的数量。
- D. 美国养长尾鹦鹉的人数和美国养其他鸟类作为宠物的人数的比较。
- E. 该普查中未包括的国家每百人中养有长尾鹦鹉的人的数量。