

2005年MBA联考

考试大纲

教育部高校学生司
国务院学位委员会办公室
教育部考试中心
全国工商管理硕士教育指导委员会

联合制定



机械工业出版社
China Machine Press

2005年MBA联考

考试大纲

教育部高校学生司
国务院学位委员会办公室
教育部考试中心
全国工商管理硕士教育指导委员会

联合制定



机械工业出版社
China Machine Press

本书由机械工业出版社出版。未经出版者书面许可，不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何部分。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

2005年MBA联考考试大纲/教育部高校学生司等联合制定. —北京：机械工业出版社，2004.7

ISBN 7-111-14771-5

I. 2… II. 教… III. 企业管理—研究生—入学考试—考试大纲 IV. F270

中国版本图书馆CIP数据核字（2004）第072746号

机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037）

责任编辑：魏 杰

北京牛山世兴印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2004年7月第1版第1次印刷

787mm×1020mm 1/16·15.75印张

定价：25.00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：（010）68326294

投稿热线：（010）88379007

目 录

综合能力考试大纲	1
一、考试性质	1
二、评价目标	1
三、考核内容	1
四、考试形式和试卷结构	3
五、样卷	4
六、样卷答案和评分参考	16
英语考试大纲	18
一、考试性质	18
二、评价目标	18
三、考试内容与形式	19
四、试卷结构表	20
五、样卷	20
六、样卷参考答案	30
附录A VOCABULARY	32
附录B PHRASES	108
附录C 90所院校MBA教育项目简介	127
1. 北京大学	127
2. 中国人民大学	129
3. 清华大学	131
4. 北京交通大学	133

5. 北京航空航天大学	134
6. 北京理工大学	136
7. 北京科技大学	137
8. 北京邮电大学	138
9. 中国农业大学	139
10. 中央财经大学	141
11. 对外经济贸易大学	142
12. 南开大学	143
13. 天津大学	144
14. 天津财经学院	146
15. 华北电力大学	148
16. 河北工业大学	149
17. 山西大学	150
18. 山西财经大学	151
19. 内蒙古大学	152
20. 内蒙古工业大学	154
21. 辽宁大学	155
22. 大连理工大学	156
23. 东北大学	157
24. 东北财经大学	158
25. 吉林大学	159
26. 哈尔滨工业大学	161
27. 燕山大学	162
28. 哈尔滨工程大学	163
29. 哈尔滨商业大学	165
30. 复旦大学	166

31. 同济大学	169
32. 上海交通大学	170
33. 华东理工大学	171
34. 上海理工大学	173
35. 上海海运学院	174
36. 东华大学	176
37. 上海财经大学	177
38. 南京大学	178
39. 苏州大学	179
40. 东南大学	181
41. 南京理工大学	182
42. 中国矿业大学	183
43. 河海大学	184
44. 江苏大学	186
45. 浙江大学	187
46. 浙江工业大学	188
47. 浙江工商大学	189
48. 中国科技大学	191
49. 合肥工业大学	192
50. 厦门大学	193
51. 福州大学	194
52. 南昌大学	196
53. 江西财经大学	197
54. 山东大学	197
55. 中国海洋大学	198
56. 山东经济学院	200

57. 郑州大学	201
58. 河南财经学院	202
59. 武汉大学	203
60. 华中科技大学	204
61. 武汉理工大学	207
62. 中南财经政法大学	208
63. 湖南大学	209
64. 中南大学	210
65. 中山大学	211
66. 暨南大学	215
67. 华南理工大学	216
68. 海南大学	217
69. 广西大学	218
70. 重庆大学	219
71. 西南交通大学	220
72. 电子科技大学	221
73. 西南财经大学	222
74. 贵州大学	223
75. 贵州工业大学	225
76. 云南大学	226
77. 昆明理工大学	227
78. 西北大学	228
79. 西安交通大学	229
80. 西北工业大学	230
81. 西安理工大学	232
82. 兰州大学	233

VII

83. 宁夏大学	234
84. 新疆财经学院	235
85. 四川大学	236
86. 上海大学	237
87. 广东工业大学	238
88. 首都经济贸易大学	239
89. 中国矿业大学（北京校区）	241
90. 中国科学院研究生院	242

综合能力考试大纲

一、考试性质

工商管理硕士生入学考试是全国统一的选拔性考试，在教育部授权的工商管理硕士培养院校范围内进行联考。联考科目包括综合能力和英语。本考试大纲的制定力求反映工商管理硕士专业学位的特点，科学、公平、准确且规范地测评考生的相关知识基础、基本素质和综合能力。综合能力考试的目的是测试考生的数学基础知识及运用能力、逻辑思维能力 and 汉语理解及书面表达能力。

二、评价目标

- (1) 要求考生掌握MBA课程学习必备的数学基础知识，具有运用数学知识分析和解决问题的能力。
- (2) 要求考生具有较强的逻辑推理能力、综合归纳能力和分析论证能力。
- (3) 要求考生具有较强的文字材料理解能力和书面表达能力。

三、考核内容

综合能力考试由问题求解、条件充分性判断、逻辑推理和写作四部分组成。

(一) 问题求解题

问题求解题的测试形式为单项选择题，要求考生从给定的五个选项中，选择一项作为答案。

(二) 条件充分性判断题

条件充分性判断题的测试形式为单项选择题，要求考生从给定的五个选项中，选择一项作为答案。

在问题求解和条件充分性判断这两部分试题中，考查的数学知识范围如下：

1. 初等数学

绝对值，比和比例，算术平均值和几何平均值，一元一次方程和一元二次方程，一元一次不等式和一元二次不等式，二项式定理。

2. 微积分

(1) 一元函数微分学

导数的概念, 变化率与切线斜率, 曲线的切线方程, 函数的可导性与连续性的关系, 基本初等函数的导数公式 (不含三角函数和反三角函数), 导数的四则运算, 复合函数的导数, 二阶导数的概念及计算, 微分的概念。

函数的单调性及其判定, 极值概念及其判定, 函数图像的凹凸性及其判定, 拐点及其判定, 函数的最大值和最小值及其应用。

(2) 一元函数积分学

定积分的概念和基本性质, 变上限定积分, 牛顿-莱布尼兹公式, 应用换元积分法和分部积分法进行简单的定积分计算, 平面图形面积的计算, 无穷区间广义积分的概念。

(3) 多元函数的微分学

多元函数一阶偏导数的概念及计算, 二阶偏导数的概念, 二元函数的极值及判定。

3. 线性代数

矩阵的概念、加法、数乘和乘法的计算及性质, 矩阵的转置及性质, 逆矩阵的概念、性质及计算。

向量的概念, 向量组的线性相关性和线性无关性的概念及其判断, 矩阵的秩的概念及求法。

齐次线性方程组的基础解系及求解, 非齐次线性方程组解的结构及求解。

矩阵的特征值和特征向量的概念。

4. 概率论

随机事件, 事件的关系及其运算、概率及性质, 条件概率及独立性, 全概率公式及贝叶斯公式。

随机变量的概念, 离散型随机变量的概率函数, 连续型随机变量的概率密度, 随机变量的分布函数, 随机变量的数学期望、方差和标准差, 数学期望、方差的性质, 二项分布, 正态分布。

(三) 逻辑推理题

逻辑推理题的测试形式为单项选择题, 要求考生从给定的五个选项中, 选择一项作为答案。

逻辑推理试题的内容涉及自然和社会各个领域, 但并非测试有关领域的专门知识, 也不测试逻辑学专业知识, 而是测试考生对各种信息的理解、分析、综合和判断, 并进行相应的推理、论证与评价等逻辑思维能力。

(四) 写作题

写作题部分综合考查考生的分析、论证能力和文字表达能力。写作题分两种类型。

1. 论证有效性分析

论证有效性分析题的题干为一段有缺陷的论证，要求考生对此做出分析与评论。分析与评论的内容由考生根据试题自己决定。

2. 论说文

论说文的考试形式有三种：命题作文、基于文字材料的自由命题作文和案例分析。每次考试选择其中一种形式。要求考生在准确、全面地理解题意的基础上，写出思想健康、观点明确、材料充实、结构严谨、条理清楚、语言规范且卷面整洁的文章，鼓励考生结合实际，发挥创造性。

四、考试形式和试卷结构

（一）试卷满分及考试时间

本试卷满分为200分，考试时间为180分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试，可以使用科学计算器。

试卷分试题、答题卡 and 答题纸三部分，选择题的答案必须涂写在答题卡上，非选择题的答案必须填写在答题纸相应的位置上。

（三）试卷考查内容比例

数学35%，逻辑推理30%，写作35%。

其中数学各部分内容占分比例如下：

初等数学	约25%
微积分	约30%
线性代数	约20%
概率论	约25%

（四）试卷题型比例

问题求解题	24%（12小题，每小题4分，共48分）
条件充分性判断题	11%（11小题，每小题2分，共22分）
逻辑推理题	30%（30小题，每小题2分，共60分）
写作题	35%（2小题，论证有效性分析30分，论说文40分，共70分）

五、样卷

工商管理硕士专业学位研究生入学全国联考综合能力试题

一、问题求解：本大题共12小题，每小题4分，共48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. 孙经理用24 000元买进甲、乙股票各若干股，在甲股票上涨15%、乙股票下跌10%时全部抛出，他共挣得1 350元，则孙经理购买甲股票的钱数与购买乙股票的钱数之比为

- A. 10:7 B. 5:3 C. 5:6 D. 5:7 E. 6:7

2. 车间共有40人，某次技术操作考核的平均成绩为80分，其中男工平均成绩为83分，女工平均成绩为78分，该车间有女工

- A. 16人 B. 18人 C. 20人 D. 24人 E. 28人

3. 实数 x 、 y 适合等式 $x^2 - 4xy + 4y^2 + \sqrt{3}x + \sqrt{3}y - 6 = 0$ ，则 $x+y$ 的最大值为

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

4. 设 $f(x) = \begin{cases} ax^2 + b & x \geq 1 \\ e^{1/x} & 0 < x < 1 \end{cases}$ 在 $x=1$ 处可导，则

- A. $a = \frac{e}{2}, b = \frac{3e}{2}$ B. $a = -\frac{e}{2}, b = \frac{3e}{2}$ C. $a = -\frac{e}{2}, b$ 任意
D. $a = \frac{e}{2}, b$ 任意 E. $a = \frac{e}{2}, b = \frac{e}{2}$

5. 已知函数 $f(x) = \int_0^x (t-1)^3 dt$ ，则

- A. 它有极小值0，有一个拐点 B. 它有极小值0，没有拐点
C. 它有极小值 $-\frac{1}{4}$ ，有一个拐点 D. 它有极小值 $-\frac{1}{4}$ ，没有拐点
E. 它有极大值 $\frac{1}{4}$ ，有一个拐点

6. 双曲线 $y = \frac{a}{x} (a > 0)$ ，在点 $x_0 = 2$ 处的切线与坐标轴所围成的三角形的面积为

- A. $2a$ B. a^2 C. a D. $\frac{2}{x_0^2}$ E. $\frac{2}{x_0}$

7. 设 $Q(t)$ 为某一经济部门在时刻 t （通常以年为单位）的产量， $L(t)$ 、 $K(t)$ 分别为 t 时所投入的劳动力和资金。已知 $Q(t)$ 与 $L(t)$ 的 α 次方成正比，且与 $K(t)$ 的 $(\alpha-1)$ 次方成反比（ $0 < \alpha < 1$ ）。

若 t 年时 $Q(t) = 80$ ， $L(t) = 40$ ， $\frac{\partial Q}{\partial L} = \frac{1}{3}$ ，则可得出 $\alpha =$

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{6}$ E. $\frac{1}{8}$

8. $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & 3 & 4 \\ 4 & -2 & 4-t \end{pmatrix}$, B 为三阶非零矩阵且 $AB = 0$, 则

- A. $t \neq 2, r(B) = 2$ B. $t = 2, r(B) = 2$ C. $t \neq 2, r(B) = 1$
D. $t = 2, r(B) = 1$ E. $t = 1, r(B) = 2$

9. $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$, B 为 2 阶矩阵且满足 $AB = B$, 则 $B =$

- A. $\begin{pmatrix} 2 & -2 \\ -3 & 3 \end{pmatrix}$ B. $\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$ C. $\begin{pmatrix} 1 & -1 \\ -2 & 2 \end{pmatrix}$
D. $\begin{pmatrix} k_1 & k_2 \\ -k_2 & -k_1 \end{pmatrix}$ E. $\begin{pmatrix} k_1 & -k_2 \\ -k_1 & k_2 \end{pmatrix}$

(其中 k_1, k_2 为任意常数)

10. 某种电子元件的寿命 X (小时) 服从正态分布 $N(500, 40^2)$, 一只该种元件在工作 500 小时未失效的条件下, 还能再工作 100 小时的概率是

- A. 0.012 4 B. 0.013 4 C. 0.014 4 D. 0.015 4 E. 0.016 4

附: 标准正态分布函数值表

x	2.30	2.35	2.40	2.45	2.50
$\Phi(x)$	0.989 3	0.990 6	0.991 8	0.992 9	0.993 8

11. 若随机变量 X 的密度函数为

$$f(x) = \begin{cases} ax & 0 < x \leq 1 \\ 2 - bx & 1 < x < 2 \\ 0 & \text{其他} \end{cases} \quad \text{且 } E(X) = 1, \text{ 则}$$

- A. $a = 1, b = 2$ B. $a = 2, b = 1$ C. $a = 1, b = 1$
D. $a = -1, b = 2$ E. $a = 1, b = -2$

12. 某电子元件若发生故障则不可修复。若它的寿命是具有以下概率密度的连续型随机变量

$$f(x) = 0.0005e^{-0.0005x} \quad (x > 0)$$

则它工作了 1 000 小时后能再工作 1 000 小时的概率是

- A. 1 B. $1 - e^{-0.25}$ C. $e^{-0.5}$ D. $e^{-0.25}$ E. $e^{-0.15}$

二、条件充分性判断: 本大题共 11 小题, 每小题 2 分, 共 22 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) 和条件(2) 后, 请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

- 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。

13. 某公司得到一批贷款共68万元, 用于下属三个工厂的设备改造, 结果甲、乙、丙三个工厂按比例分别得到36万元、24万元和8万元。

(1) 甲、乙、丙三个工厂按 $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{9}$ 的比例分配贷款

(2) 甲、乙、丙三个工厂按9:6:2的比例分配贷款

14. 不等式 $|1-x| + |1+x| > a$ 对于任意的 x 成立。

(1) $a \in (-\infty, 2)$

(2) $a = 2$

15. 方程 $6x^2 - 7x + a = 0$ 有两个实根, 且 $\frac{1}{x_1}$ 和 $\frac{1}{x_2}$ 的几何平均值是 $\sqrt{3}$ 。

(1) $a = 3$

(2) $a = 2$

16. 曲线 $y = e^{-x}$ 在点 $x = x_0$ 的切线方程是 $x + y = 2$ 。

(1) $a = 2, x_0 = 2$

(2) $a = 1, x_0 = 1$

17. $y = x - \frac{1}{2x}$ 严格单调递增。

(1) $x > 2$

(2) $|x| < \frac{1}{\sqrt{2}}$

18. $\int_0^1 \frac{dx}{a^2 - b^2 x^2} = \frac{1}{12} \ln 5$ 。

(1) $ab = 6$

(2) $a - b = 1$

19. n 阶矩阵 A 的秩 $r(A) = 1$ 。

(1) $A = \alpha \alpha^T$, 其中 $\alpha = (a_1, a_2, \dots, a_n)^T \neq 0$ ($a_1, a_2, \dots, a_n$ 为实数)

(2) $A = B^2 - B$, 其中 $B = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & \cdots & n \\ 0 & 1 & 0 & \cdots & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & M \\ M & M & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & \cdots & 0 & 1 \end{pmatrix}$

20. 矩阵 A 可逆。

(1) $(A + I)^2 = A$

(2) $A^2 = A$

21. $\xi = (-2, -1, 2)^T$ 是齐次线性方程组 $AX = 0$ 的一个基础解系。

(1) $A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 5 \\ 1 & 2 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$

(2) $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ -2 & -4 & -4 \\ 2 & 4 & 4 \end{pmatrix}$

22. $P(|x| > 1) = 2[1 - F(1)]$ [其中 $F(X)$ 为 X 的分布函数]。

(1) $x \sim N(1, 4)$

(2) $x \sim N(0, 4)$

23. $A-B$ 与 C 独立。

(1) 随机事件 A, B, C 两两独立

(2) $P(ABC) = P(A)P(B)P(C)$

三、逻辑推理:本大题共30小题,每小题2分,共60分。从下面每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。

24. 任何一篇译文都带有译者的行文风格。有时,为了能及时地翻译出一篇公文,需要几个译者同时工作,每人负责翻译其中的一部分。在这种情况下,译文的风格往往显得不协调。与此相比,用于语言翻译的计算机程序显示出优势:准确率不低于人工笔译,但速度比人工笔译快得多,并且能保持译文风格的统一。所以,为及时译出那些较长的公文,最好使用机译而不是人译。

为了对上述论证做出评价,回答以下哪个问题最不重要?

A. 是否可以通过对行文风格的统一要求,来避免或减少合作译文在风格上的不协调?

B. 根据何种标准可以准确地判定一篇译文的准确率?

C. 机译的准确率是否同样不低于翻译专家的笔译?

D. 日常语言表达中是否存在由特殊语境决定的含义只有靠人的头脑来把握?

E. 不同的计算机翻译程序是否也会具有不同的行文风格?

25. 过去的20年里,科幻类小说销售量占全部小说销售量的比例从1%提高到了10%。其间,对这种小说的评论也有明显的增加。一些书商认为,科幻小说销售量的上升主要得益于有促销作用的评论。

以下哪项如果为真,最能削弱题干中书商的看法?

A. 科幻小说的评论,几乎没有读者。

B. 科幻小说的读者中,几乎没有人读科幻小说的评论。

C. 科幻小说评论文章的读者,几乎都不购买科幻小说。

D. 科幻小说评论文章的作者中,包括著名的科学家。

E. 科幻小说的评论文章的作者中,包括因鼓吹伪科学而臭了名声的作家。

26. 去年王师傅仅有一次因牙疼到牙医赵医生处看病,但赵医生没有发现虫牙。王师傅感到奇怪,因为王师傅通常一年至少有一个虫牙。今年王师傅到另一牙医处看病,发现了一个大虫牙,因此,王师傅认为,赵医生在虫牙发展的早期没有发现虫牙说明他是不称职的。

以上论述依赖的假设是:

A. 今年王师傅发现的虫牙很严重,在少于一年的时间内不可能发展到如此程度。

B. 王师傅的虫牙发展部分是由于赵医生的不称职所造成的。

C. 今年王师傅找另一个牙医看病的原因是对赵医生是否称职感到忧虑。

D. 王师傅的虫牙长得太快,以致于一年看一次牙医是不够的。

E. 在此虫牙被发现之前,王师傅的牙齿健康情况已经得到了改善。

27. 在研究阿斯匹林对心血管健康影响的项目中发现, 定期服用阿斯匹林的人比对照组(未服用阿斯匹林)患心脏病的可能性小。因此, 研究得出结论: 服用阿斯匹林能减少患心脏病的可能性。

研究者得出结论所依赖的假设是:

- A. 诸如家庭健康史和饮食这样的因素可能影响阿斯匹林在减少心脏病的机会中所扮演的角色。
 - B. 只有那些已经不会得心脏病的参与者才可能从服阿斯匹林中获益。
 - C. 通常不服阿斯匹林但有健康的习惯并且吃健康食品的人比其他人得心脏病的可能性小。
 - D. 定期服阿斯匹林的参与者并不比其他参与者在服阿斯匹林之前身体更好。
 - E. 服用阿斯匹林仅仅可能对心脏和循环系统有益。
28. 减肥小组实施减肥计划, 由医生给每个参加者安排饮食, 使其每日卡路里的摄入量低于正常摄入量一定的比值。在实施此计划之前, 测试了他们每天平均消耗的卡路里量。医生对遵从该饮食计划的每个参加者可能减去的重量作了预测。然而, 最后的结果表明, 遵从计划的参加者并没有按预测值减掉重量。

减肥参加者没有按医生的预测减掉体重最可能的原因是:

- A. 尽管减肥参加者准备实施减肥计划, 但许多人并没有完全遵从安排好的饮食计划。
 - B. 当减肥参加者被限制卡路里摄入的同时, 他们每天平均消耗的卡路里量也在下降。
 - C. 该项目的医生曾成功地预测过其他减肥者减去的体重。
 - D. 减肥参加者遵从其饮食计划并不会显著减少卡路里摄入。
 - E. 减肥参加者的减肥计划即将结束时, 有些人悄悄增加了卡路里的摄入。
29. 上周在对红星食品厂进行质量检查时发现, 在夜班烤制的点心中, 有6%的点心被发现有问题, 但是在白天烤制的点心中, 未被检查出有问题。质量检查是对在同一烤制条件下但在不同时间里烤制的点心进行的, 所以很明显, 夜班的质检员尽管是在夜间工作, 但他们比白天的检查者更警觉。

以上论据所依赖的假设是:

- A. 上周红星食品厂至少有一些白天烤制的点心有问题。
 - B. 并不是所有的被夜班质检员评判为有问题的点心实际上是有问题的。
 - C. 夜班质检员在质量控制程序上比白天班质量检查者接受了更多的训练。
 - D. 在正常的日子, 红星食品厂夜班烤制的点心被发现缺陷的少于6%。
 - E. 红星食品厂仅有两个班次: 白天班和夜间班。
30. 某湖泊在白天时, 浮游生物X游到湖泊深处缺乏食物且水冷冷的地方, 浮游生物Y则留在食物充足的水面。虽然浮游生物Y生长和繁殖较快, 它的数目却常常不如浮游生物X多。最能解释上述矛盾现象的选项是:
- A. 住在湖底的浮游生物数目是在湖面的浮游生物的两倍。
 - B. 浮游生物的掠食者如白鱼和鸟等, 白天都在湖面生活和觅食。
 - C. 为了使稀少的食物发生最大效用, 浮游生物X成长得较浮游生物Y慢。

D. 在一天中最热的时候, 浮游生物Y在植物底下群集, 以躲避阳光的照射。

E. 浮游生物Y在任何时间段的繁殖速率都是浮游生物X的两倍。

31. 20世纪90年代的大学生和20世纪80年代的大学生表面上很相似, 都注重服饰, 对传统有兴趣并尊敬父母。但是两者之间有一很大的不同: 在1998年进行的一次大学生调研中, 大部分人都认为, 能有好的收入是他们决定上大学的原因。

上述题干中的断定支持以下哪一结论?

A. 20世纪90年代大学生有更多的财务方面的意识, 而20世纪80年代大学生所关心的事较为肤浅。

B. 20世纪80年代的大学新生为提升自己赚钱的潜力, 只有不到一半的人声称自己是新生。

C. 到20世纪90年代, 教育背景对个人收入的影响比20世纪80年代更重要。

D. 大部分的20世纪80年代大学生在上大学期间都改变了他们的入学目的。

E. 20世纪90年代的大学生并不比20世纪80年代的大学生更注重物质利益。

32. 绿园区为了减少天然气使用的浪费, 出台一项天然气调价措施: 对每个用户, 包括居民用户和工业用户, 分别规定月消费限额。未超过限额的, 按平价收费; 超过限额的, 按累进高价收费。该项调价措施的论证报告估计, 实施调价后, 全区天然气的月消耗量至少可以节省10%。

为了使上述论证报告及其所作的估计成立, 必须假设的选项是:

I. 天然气价格偏低是造成该区天然气使用中存在浪费现象的重要原因。

II. 该区目前使用天然气的消费量中, 至少有10%存在浪费现象。

III. 该区至少有10%的天然气用户在使用天然气中存在浪费现象。

IV. 天然气价格上调的幅度足以对浪费天然气的用户产生经济压力。

A. I、II、III和IV。

B. I、II、III和IV都不必须假设。

C. 仅I、II和IV。

D. 仅I、II和III。

E. 仅II、III和IV。

33. 在集体讨论春游计划时, 主任说: “每一个参加者, 要么支持爬山计划, 要么支持环城游计划, 不允许含糊其词, 模棱两可。”

从主任的话中, 不可能推出的结论是:

A. 如果支持爬山计划, 那么就不支持环城游计划。

B. 要么支持爬山计划, 要么支持环城游计划, 两者必取其一。

C. 在爬山计划和环城游计划中, 能并且只能支持一个计划。

D. 或者支持爬山计划, 或者不支持环城游计划。

E. 在爬山计划和环城游计划中, 不能两个计划都支持。

34. 操场上并排站着三位朋友, 他们是小王、小张和另一位小张, 已经知道以下条件:

I. 小王右边的两人中至少有一人是小张。

II. 小张左边的两人中也有一人是小张。

III. 穿白色运动服的人左边的两人中至少有一人是穿红色运动服。