

上海市前进进修学院教程

GMAT新萃

——逻辑推理解析

陈湛匀 编著

华东理工大学出版社

GMAT XINCUI

GMAT

上海市前进进修学院教程

GMAT 新 萃

—逻辑推理解析

陈湛匀 编著

华东理工大学出版社

(沪)新登字 208 号

GMAT 新 萃

——逻辑推理解析

陈湛匀 编著

华东理工大学出版社出版发行

(上海市梅陇路 130 号)

新华书店上海发行所发行经销

常熟文化印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 9.375 字数 249 千字

1993 年 10 月第 1 版 1993 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—4000 册

ISBN 7-5628-0398-6/H·48 定价 8.00 元

探索 生 日 捷 徑

方寸 取 GMAT 高 分

為

陳 浩 均 教 授 謹 啟

光 平

九 三 年 夏

内 容 提 要

这是 GMAT 应试能力训练系列书之一。本书针对性和实践性很强,专门训练 GMAT 逻辑试题解析能力,是智取 GMAT 高分者所必练的内容。(也是智取 GRE 高分者所必练的内容)。本书虽首次面世,却已作为教程试用过多届。其更可贵之处在于编著者根据自己的教学研究和经验,从近几年同类考题或模拟题中筛选出难题,用以进行专项分类训练,另用综合题进行实考训练。通过系统培训后的考生其得分率(解题速度+准确度)跃高较大一段。

GMAT 考分是美加等国高校录取管理等专业研究生的入学条件之一,也是评定其奖学金之依据。有志出国深造者宜及早作全面准备。智能在君手,GMAT 不发愁。本书无疑也是 GRE 应试者的益友,是 GRE 必练的内容。愿君卷开得分,榜上有名。

前 言

GMAT 是一项举足轻重的出国入学考试。它是英文首字母缩写词。它的全称是 the Graduate Management Admission Test, 意思是经济与管理类专业研究生入学考试, 即录取院校对考生进行的能力倾向测试 (aptitude test)。

GMAT 在我国大陆, 犹如 70 年代末 80 年代初的 TOEFL 那样, 既方兴未艾, 又鲜为人知。人们俗称它为“GMAT 考试”, 但尚无“托福”之于 TOEFL 那样的音译。GMAT 考分, 据本书编著者所知, 颇为重要, 也甚难得。说其重要, 因为美国、加拿大等国的高校把 GMAT 考分作为录取相关专业研究生的必要条件, 也把它们作为评定奖学金的依据。换言之, GMAT 考分高的人, 他深造期的奖学金比较丰厚。说其难, 因为该考试实行答错一题则在该类测试总分中倒扣分。

我国随着经济和高等教育的发展, 英语水平的提高, 英才辈出, 其中有志青年, 竞相出国深造, 学成报效祖国。他们中对 GMAT 感兴趣并跃跃欲试的人越来越多。GMAT 考试将成为出国考试的热点之一。

GMAT 考试考哪些内容? GMAT 自创始以来, 其形式和内容虽有较大的变更, 但就目前而论, GMAT 考试共分 7 个部分, 每部分时限为 30 分钟, 均采用多项选择法命题, 要求应试者选取最合适的选择项即答案。它主要以英语语言题和定量题测试考生。具体请见第一章 GMAT 考试简介。

本书是上海市前进进修学院 GMAT 学程的主干教材之一, 专事训练 GMAT 逻辑解析能力。

本书编著者受聘于上海市前进进修学院, 执教 GMAT 学程多年, 曾编著于上海市前进进修学院教程: 《90 年代 GMAT 600 分应试指南》(华东师范大学出版社出版, 1992 年 9 月) 作为 GMAT 学程的入门书。该书在国内首次出版, 深受社会关注, 也颇受师生爱

用。

无论是我国考生还是国外考生,在 GMAT 考试中,逻辑部分失分最大,令考生烦恼。尽管这部分难度较大,但要取得高分,必须要拿下这部分高分。为此编著者从大量模拟和全套试题中,筛选出较典型难题或容易失分的试题,细加分类并作详尽解析,旨在帮助考生指破迷津,少走弯道曲径,稳得举足轻重的 GMAT 考分。

有鉴于此,本书对于旨在 RGE 考试中获取逻辑部分优秀成绩者,无疑也是一本理想教材或一位良师益友。

当然,编著者在编书方面的努力,在教学上探索学习捷径,只是节省导师或考生的劳累而不能取代他们的努力,既然 GMAT 逻辑部分的考分在 GMAT 考分中占有较大的比重,考生应当反复加以操练和琢磨,提高速率或娴熟程度,辨清正误,知其所以然。智能速出手,GMAT 高分才能夺到手。

愿本书给读者带来福音或喜讯。

本书承于均、史丽萍提供一小部分题。承陈海婴、陈邦佐先生协助校对,谨以致谢。

由于水平所限和时间仓促,书中难免有疏漏或不当之处,敬请各界读者不吝赐教,以便再版时更正。

陈湛匀

目 录

第一章	GMAT 简介	1
第二章	填空型推理题详解	5
第三章	对话型推理题详解	19
第四章	多项型推理题详解	36
第五章	比较型推理题详解	61
第六章	直叙型推理题详解(一)	74
第七章	直叙型推理题详解(二)	150
第八章	直叙型推理题详解(三)	179
第九章	推理综合练习题(附答案)	226
第十章	全真试题精选(附答案)	243

第一章 GMAT 简介

一、GMAT考试概要

GMAT 的英文全称是 the Graduate Management Admission Test, 始于 1954 年, 国内俗称“GMAT 考试”, 迄今未见汉字音译, 是为美国高校经济与管理等学科的研究生报考者设计的一种能力倾向测验 (aptitude test)。GMAT 的目的不在于测试考生有关商业管理等专业知识, 而是测定考生在英语、数学、逻辑和解决问题等方面实际具备的应用能力, 即藉以判断他的能力倾向。于是, GMAT 本身成为一种较客观的能力测评方法, 它测定的成绩不仅用作商业经营管理、财政金融和其他一些专业的研究生录取标准, 也成为评定研究生奖学金的标准。

GMAT 是由美国商业经济管理专业研究生入学考试委员会 (简称 GMAC) 委托美国普林斯顿教育考试服务处 (简称 ETS) 举办的考试。全世界有 800 多所高等院校采用 GMAT 考试形式。许多大学要求每一位申请者必须呈报 GMAT 成绩, 作为入学审核条件和依据。GMAT 成绩优异者不仅能顺利申请到奖学金, 也可以弥补不理想的大学学科成绩。ETS 每年大约举办 4 次国际性 GMAT 考试, 时间在 1 月、3 月、6 月和 10 月。我国目前一年举行 3 次, 时间在 1 月、3 月和 10 月, 6 月份的考试不举行。1985 年 10 月, 我国举行首次 GMAT 考试, 由 ETS 从美国发出试卷, 批改和公布考试成绩。

二、GMAT试卷的形式和具体内容

GMAT 自创始以来, 其形式和内容有较大变更。就目前而论,

GMAT 试卷共分 7 个部分,每个部分的时限为 30 分钟,均采取多项选择法,要求选取其中最合适的答案。它主要以英语问题和定量问题测验考生,具体内容如下:

1. 阅读理解测验 Reading Comprehension (25 题) 一般来说,它由 3 篇题材广泛的短文组成,测定考生快速阅读英语的能力,以及他对短文结构、含义等的理解能力。

2. 数学测验 Problem Solving (20 题) 它主要测定考生掌握基础数学运算的能力。它包括基本算术、代数、平面几何、曲线和图表等概念和知识。

3. 评论推理测验 Critical Reasoning (20 题) 它主要测试考生逻辑分析推理能力。

4. 资料充分性测验 Data Sufficiency (25 题) 它主要测试考生综合分析定量问题的能力。每道题后有两个叙述,并据此能否求出答案、解决问题。

5. 改正错句 Sentence Correction (25 题) 它主要测试考生书面英语表达的准确性。每题有 4 个选择项,都由原句改写而成,根据划线部分错误与否,判断选择项中正确答案。

上述 1、3、5 三部分属于英语问题,2、4 两部分属于定量问题。但无论哪一部分,都以英语命题。

三、GMAT 考试的特点

1. 请注意 GMAT 计分法。不答的题不扣分,而答错的题则倒扣该部分题的 0.25 分。因此,考生不能凭运气瞎猜题。如果有把握排除至少一个以上的错误答案,那么就不应该放弃得分机会。

2. GMAT 不同于 TOEFL。大部分 TOEFL 应试者可以在规定时间内完成 TOEFL 试卷全部内容;而应试 GMAT 的人一般只能完成三分之二的内容,仅仅少数考生才能全部完成。但是这不影响录取学校从卷面上了解一般考生所具备的能力。

3. 在总共 7 部分考题中, 通常有一个部分不计分。但是, ETS 并不预先通知考生, 没有固定内容, 在考卷中也没有固定排列次序, 所以, 考生必须认真完成每部分考题。

4. GMAT 采取历史记分法, 成绩可以保存 5 年。申请学校时, ETS 会将考生最近的三次考试成绩一并寄发该校。注意, 很多学校录取考生时, 不是取三次考试的最高分, 而采用考生平均分, 因此, GMAT 应试者最好交卷得胜, 首考就告“OK”。考生欲偿此愿, 需在考前要做好充分准备, 以提高自己的实力和应试诀窍。万一失手, 请利用下面第 7 点。

5. GMAT 考试规定了统一标准评分法。根据换算, 最低分 200 分, 最高分为 800 分。一般说来, 很少有人得到 700 分以上的高分或 250 分以下的低分。500 分左右为及格。如能取得 600 分以上成绩, 一般就能顺利录取并获得奖学金。但各个大学录取标准不同, 考生可以自己发信了解。

6. GMAT 考试报名程序与 TOEFL 考试和 GRE 考试程序基本相同。考生可以径直向考试中心报名和咨询。

7. 如果考生决定取消 GMAT 成绩, 可以在答案纸作废栏上注明并通知监考人员, 请监考人员在其“监考人异常情况报告”上注明这一情况或者在考后 7 天内, 以邮函或电报通知 ETS 取消, 否则成绩入档。

四、GMAT 评论推理(即逻辑)测验介绍

评论推理测验由短文、问题和选择项三部分内容组成。其中, 小短文是叙述评论性的, 提出的问题所涉内容有文章隐含的假设、加强或削弱整篇论点、支持立论的有效证据, 文章形成的框架或方法及其推论, 用来测试考生有条理思维或分析、推理的能力。具体说, 它的主要测试内容有: (1) 确定论点; (2) 确定论点所依赖的假设或前提; (3) 从给定的前提或条件中推出有关结论; (4) 确定文章论述的方法。

Example

On his trip to the People's Republic of China, a young U.S. diplomat of very subordinate rank embarrassed himself by asking a Chinese official how it was that Orientals managed to be so inscrutable. The Chinese official smiled and then gently responded that he preferred to think of the inscrutability of his race in terms of a want of perspicacity in Occidentals.

Which of the following best describes the point of the comment made by the Chinese official?

- (A) It is not merely the Chinese but all Oriental people who are inscrutable.
- (B) Most Americans fail to understand Chinese culture.
- (C) What one fails to perceive may be attributable to carelessness in observation rather than obscurity inherent in the object.
- (D) Since the resumption of diplomatic relations between the United States and Communist China, many older Chinese civil servants have grown to distrust the Americans.
- (E) If the West and the East are ever to truly understand one another, there will have to be considerable cultural exchange between the two.

每组试题有 20 道题, 限时 30 分钟。文章内容涉及社会科学、自然科学或人文科学, 形式有评论、日常生活会话及其他类型。考生要解这些问题, 需有一定的分析问题和逻辑推理能力, 但并不需要特殊的逻辑技巧和专门知识。对于这部分试题, 考生往往会觉得时间不够或看不懂题目, 因此要尽可能合理分配时间, 先做有把握的题目, 后做费时的难题。平时应多练习, 熟悉不同的提问方式, 提高解题能力。

第二章 填空型推理题详解

1. Politicians are primarily concerned with their own survival; artists are concerned with revealing truth. Of course, the difference in their reactions is readily predictable. For example, while the governmental leaders wrote laws to ensure the triumph of industrialization in Western Europe, artists painted, wrote about, and composed music in response to the horrible conditions created by the Industrial Revolution. Only later did political leaders come to see what the artists had immediately perceived, and then only through a glass darkly. Experience teaches us that_____.

Which of the following represents the most logical continuation of the passage?

- (A) artistic vision perceives in advance of political practice.
- (B) artists are utopian by nature while governmental leaders are practical.
- (C) throughout history political leaders have not been very responsive to the needs of their people.
- (D) the world would be a much better place to live if only artists would become kings.
- (E) history is the best judge of the progress of civilization.

参考译文：政治家们最关心的是他们自己的生存；艺术家关心的是揭示真理。当然，他们反应的差别是很容易预料的。比如，

当政府领导人为确保西欧工业化的成功而编写法律时，艺术家们画出了，写下了，作了曲，对此种由工业革命造成的可怕情况作出了反应。只有到以后政治领导者才意识到艺术家们当时立刻觉察到的，然后用悲观眼光看待的那些情况，经验告诉我们 ____。

下面哪句代表了该段文字中最符合逻辑的延续？

(A) 艺术家比政治家更有远见。

(B) 艺术家从本质上说是乌托邦者而政府领导者是实际的。

(C) 从整个历史看，政治领导人对他们人民的要求都不太有反应。

(D) 如果艺术家都成为国王的话，这世界将成为一个更好的地方。

(E) 历史是对文明进步的最好法官。

答案为(A)。此文的观点是艺术家看到的是真实的东西而政治家们看到的是他们要的东西。(B)是错误的，因为政治家们用乐观的态度来看待事物，而艺术家看到的是一个赤裸的真实。(C)不正确，因为文中暗示到政治家们对人民的要求是有反应的，就是稍稍迟了些。而且，此文将艺术家和政治家作了一个比较。就算(C)中表述的结果是正确的，它也不及(A)好，(A)完成了比较。(D)在此文中没有基础。注意不要把话题从对事实——艺术家比政治家更早看到问题的分析中移至对价值或政策的讨论中去，那么我们将反对政治家。作者非常可能认为尽管这些情况很令人悲哀，但对此无能为力。比如，因为政治家的管理国家一切都非常糟糕，但如果艺术家管理的话会更糟。(E)同样在文中无基础。

2. I recently read a book by an author who insists that everything man does is economically motivated. Leaders launch wars of conquest in order to capture the wealth of other nations. Scientists do research in order to receive grants or find marketable processes. Students go

to college to get better jobs. He even maintains that people go to museums to become better informed on the off-chance that some day they will be able to turn that knowledge to the advantage. So persuaded was I by the author's evidence that, applying his theory on my own, I was able to conclude that he had written the book _____.

Which of the following provides the most logical completion of the above paragraph?

- (A) as a labor of love
- (B) in order to make money
- (C) as a means of reforming the world by calling man's attention to his greed
- (D) as an exercise in scientific research
- (E) in response to a creative urge to be a novelist

参考译文：最近我读了一本书，书的作者坚持人所做的每件事都是有经济上的动机的。领导者发动侵略战争是为了夺取其它国家的财富；科学家从事研究是为了得到奖金或为了寻找可销售的发明；学生上大学是为了找到更好的工作。他甚至还讲人们去博物馆了解更多知识是为了有一天能将这些知识转化为他们的优势。我被作者的论证说服，运用他的理论，我得出结论，他写这本书。

以下哪句能使文章完整？

- (A) 出于自身爱好。
- (B) 为了赚钱。
- (C) 引起人们对他野心的注意，来作为一种改造世界的手段。
- (D) 作为在科学研究方面的一次练习。
- (E) 作为对一种想成为小说家的创造性欲望的反应。

答案：(B) 作者所讨论的范围也包括自身。作者说每个行动

都是有经济上的动机的,将这一理论运用到他自己身上,显然,他写书是为了赚钱。(A)、(O)、(D)、(E)明显与原文不符。

3. An artist must suffer for his art say these successful entrepreneurs who attempt to pass themselves off as artists. They auction off to the highest bidder, usually a fool in his own right, the most mediocre of drawings, and then, from their well-laid tables, they have the unmitigated gall to imply that they themselves _____.

Choose the answer that best completes the paragraph.

- (A) are connoisseurs of art
- (B) suffer deprivation for the sake of their work
- (C) are artists
- (D) know art better than the art critics do
- (E) do not enjoy a good meal

参考译文: 一些企图以艺术家自居的中间商说一个艺术家必须为他的艺术付出代价,他们通常以最高价拍卖掉的作品,从艺术家眼中看似一件愚蠢的作品,是他所有画中最平庸的;然后,在他们精心布置的桌前,他们无法抑制怨恨地暗示他们自己_____。

选择完成该段的最佳答案。

- (A) 是艺术的鉴赏家。
- (B) 为他们的作品被剥夺遭受痛苦。
- (C) 是艺术家。
- (D) 比艺术评论家更懂艺术。
- (E) 饭吃得不香。

答案为(B)。作者评论艺术家言行不一。他说他们只是口头上说遭受了痛苦,但他们生活于一个物质的满足中,所以他们并未感到很痛苦。只有(B)再现了这种不一致。(A)和(D)能被否决

因为作者谈论的是那些艺术家，而非中间商、鉴赏家或文艺评论家。(O)不充分，它没有揭示这种不一致。作者很明显地，说这些人是艺术家，他反对的只是他们口头上说遭受痛苦而实际上并未遭受痛苦。(E)是第二佳答案。

4. Which of the following must underlie the author's position?

I. One must actually suffer to do great art.

II. Financial deprivation is the only suffering an artist undergoes.

III. Art critics have little real expertise and are consequently easily deceived.

(A) I only

(B) II only

(C) I and II only

(D) II and III only

(E) I, II, and III

参考译文：下面哪一句是会是作者观点的前提？

I. 一个人为伟大的艺术必须遭受痛苦。

II. 经济权力的丧失是一个艺术家遭受的唯一痛苦。

III. 艺术评论家很少有真正的鉴赏力并且经常容易被欺骗。

答案为 (B)。II 是作者假设他们如果不穷的话，他们便不会遭受所谓的痛苦，那么作者批评他们的那些言行不一致就不复存在。I 和 III 都不正确。

5. Every element on the periodic chart is radioactive, though the most stable elements have halflives which are thousands and thousands of years long. When an atom decays, it splits into two or more smaller atoms. Even considering the fusion taking place inside of