



工商管理硕士研究生入学考试解题技巧与命题预测试卷系列

诠释解题技巧 命题预测分析 模拟实战演练 联考高分突破

MBA入学考试

解题技巧与命题预测试卷

2004年

● 欧阳少波 主编

逻辑



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

工商管理硕士研究生入学考试解题技巧与命题预测试卷系列
诠释解题技巧 命题预测分析 模拟实战演练 联考高分突破

2004年MBA入学考试 解题技巧与命题预测试卷

逻辑

● 欧阳少波 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书是《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷》的“逻辑”分册,是紧扣 2004 年 MBA 入学最新考试大纲进行编写的。

本书在开篇提出了逻辑解题八大套路,并且针对每一种套路进行解题分析和讨论,选择具有代表性的经典例题进行详细地讲解,告诉考生各种套路的解题技巧,并且对解题中可能出现的解题环节和解题误区提出了警示,让广大考生能掌握正确的解题方法,提高对于各种干扰选项的鉴别力以及分析、解决问题的能力。

本书还提供了 30 套命题预测试卷与解析,可用于广大考生进行临考前实战模拟训练。考生在进行实战训练的同时,能通过 30 套试题的训练,检查自己的学习,进行有针对性的查漏补缺,加强自己的优势,弥补自己的不足。

本书内容凝练,题量充足,解析方法精辟。可作为 MBA 入学考试的逻辑课程辅导和自学用书。

图书在版编目(CIP)数据

2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷. 逻辑 / 欧阳少波主编. —北京:中国水利水电出版社, 2003

ISBN 7-5084-1655-4

I. 2… II. 欧… III. 逻辑—研究生—入学考试—自学参考资料 IV. G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 071883 号

书 名	2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷·逻辑
作 者	欧阳少波 主编
出版发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机) 68331835 (营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
印 刷	北京密云红光印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 23 印张 525 千字
版 次	2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷
印 数	0001—5100 册
定 价	34.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷》

编 委 会

主 任：张 磊

副主任：李自杰 欧阳少波

委 员：刘约翰 杨小丰 梁 宵 李 庆 刘 铮 刘仕文
刘 晓 萍 刘 爽 杨 昊 李 进 国 志 李力阳
李红波 宏 伟 丁 伟 彭之宝 陈 剑

《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷·逻辑》

编写人员名单

主 编：欧阳少波

副主编：李 进 国 志 李力阳

随着中国加入 WTO，中国的经济以前所未有的步伐在前进。经济全球化、国际化的浪潮也给中国带来了无限的机遇和很大的挑战。经济发展的同时也对管理水平提出了更高的要求。

1990 年，国务院学位委员会正式批准在我国设立 MBA 学位和试办 MBA 教育，并于 1991 年开始招生。MBA 是一种专业学位，明显不同于普通理论研究型研究生教育的特点。MBA 教育过程中注重学生的实践环节，极其强调学生的能力与素质的培养，通过大量的案例教学，培养学生的战略眼光、创造性思维、团队合作精神、处理复杂问题的应变能力和决策能力，以及开拓进取的强烈的事业心与社會责任感。

2004 年 MBA 的入学考试形式在 2003 年的基础上稍微调整了一下。综合能力的考试形式不变，但是数学的题量减少为 30 道题，分值变为 90 分，数学的考试内容也有所减少：初等数学部分减掉了整式和分式、常见几何图形、多元函数的概念、行列式的性质与计算，增加了变上限定积分。写作部分由两部分变为三部分，写作试题分成了三种题型：论证有效性分析、论说文、文字材料综述。综合能力考试主要测试考生学习 MBA 课程所需的基本知识运用，以及运用数学知识分析问题、解决问题的能力。英语、逻辑和管理的考试内容及形式与 2003 年相同。

在 MBA 入学考试竞争日趋激烈的形势下，为了满足广大 MBA 考生的迫切需求，我们特组织了有丰富 MBA 辅导、培训经验的专家及教授，花费大量的时间精心编写了《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷》丛书，以便考生能在有限的时间内，通过本丛书的学习和实战演练，在 MBA 的考试中夺得高分，迈进名校 MBA 的殿堂。

丛书《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷》的特点如下：

一、作者阵容强大

作者皆为北京大学、对外经贸大学和北京理工大学等学校的教授和 MBA 辅导专家，长期在全国各地的 MBA 辅导学校的一线亲自辅导广大考生的考前复习，从事了多年 MBA 培训和教育工作，有相当丰富的辅导和教学工作实践经验，深谙 MBA 的命题规律和出题的动态。

二、体系明晰、紧扣大纲、内容凝练

《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷》丛书包括《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷·英语》、《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷·管理》、《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷·数学》、《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷·写作》和《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷·逻辑》。该丛书紧扣最新考试大纲，内容凝练，题量充足，解析方法精辟。在编写过程中，根据作者多年来的辅导经验，诠释 MBA 考试的技巧，让广大考生能够在有限的时间之内，正确把握考试要求，紧紧抓住考试的重点环节，进行全真的试题模拟，做到事半功倍。

本书是《2004 年 MBA 入学考试解题技巧与命题预测试卷》的“逻辑”分册。MBA 联

考综合能力考试逻辑推理能力测试是参照 GMAT(美国商学院研究生入学考试)设计的,所依据的基本理论是所谓的“批判性思维”(Critical Thinking)。正如大纲所言, MBA 逻辑推理能力考试并不要求考生掌握逻辑和批判性思维理论的专门原理,而是测试考生对各种信息的理解、分析和提炼的能力,特别是重点测试考生分析、比较、评价、反驳和进行各种推理或论证的能力。本书严格按照大纲的要求,以实用性为第一原则,从临考的可操作性出发,根据考生的实际需要,编写而成。

本书的架构体系和特色如下:

1. 本书在开篇提出了逻辑题八大套路解题分析。逻辑解题有一定的规律性,掌握了逻辑解题的套路,就能大大提高解题的效率。本书提出了逻辑解题八大套路,针对每一种套路进行解题讨论,选择具有代表性的经典例题进行详细地讲解,告诉考生各种套路的解题技巧,并且对解题中可能出现的解题环节和解题误区提出了警示,让广大考生能掌握正确的解题方法,提高对于各种干扰选项的鉴别力以及分析、解决问题的能力。

2. 本书提供了 30 套命题预测试卷与解析。试题的编写严格按照大纲的要求,可用于广大考生进行临考前实战模拟训练。考生在进行实战训练的同时,能通过 30 套试题的训练,检查自己的学习,进行有针对性的查漏补缺,加强自己的优势,弥补自己的不足,在 MBA 的逻辑考试中赢得高分。

由于作者水平有限,加之时间仓促,难免存在错误和疏漏之处,望广大专家和考生批评指正。

作 者

2003 年 8 月于北京

目 录

前 言

第一章 逻辑题八大套路解题分析	1
第二章 2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷与解析	17
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷一	17
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二	26
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷三	34
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷四	42
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷五	49
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷六	56
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷七	63
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷八	70
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷九	78
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十	86
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十一	93
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十二	100
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十三	108
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十四	117
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十五	125
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十六	133
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十七	141
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十八	149
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十九	157
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十	165
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十一	173
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十二	181
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十三	189
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十四	197
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十五	205
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十六	213
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十七	221
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十八	229
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十九	237

2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷三十	245
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷一答案与解析	253
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二答案与解析	257
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷三答案与解析	260
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷四答案与解析	264
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷五答案与解析	267
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷六答案与解析	270
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷七答案与解析	273
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷八答案与解析	276
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷九答案与解析	280
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十答案与解析	284
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十一答案与解析	288
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十二答案与解析	291
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十三答案与解析	295
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十四答案与解析	299
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十五答案与解析	302
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十六答案与解析	305
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十七答案与解析	309
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十八答案与解析	313
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷十九答案与解析	317
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十答案与解析	321
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十一答案与解析	325
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十二答案与解析	329
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十三答案与解析	332
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十四答案与解析	335
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十五答案与解析	339
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十六答案与解析	342
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十七答案与解析	345
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十八答案与解析	348
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷二十九答案与解析	352
2004 年 MBA 入学考试逻辑预测试卷三十答案与解析	355

第一章 逻辑题八大套路解题分析

2004 年 MBA 入学考试逻辑部分与 2003 年 MBA 逻辑考试相比在考试要求和命题形式上没有任何变化。2004 年考试大纲规定：逻辑推理测试的形式为单项选择，要求考生在给定的 5 个选项中，选择一个作为答案。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，而是测试考生对各种信息的理解、分析、综合、判断、推理等日常逻辑思维能力。逻辑推理试题不测试逻辑专业知识，但熟悉一些逻辑学基础知识，掌握一些逻辑学的基本方法，有助于考生迅速准确地解题。

考察近两年的试题，不难发现，MBA 入学考试中的逻辑部分与 GMAT 考试有着密切的联系。经过统计，2002 年 1 月的逻辑试题中引用的 GMAT 原题超过了 20 道，2003 年 1 月的逻辑试题中直接引用或者改装的 GMAT 逻辑考试题接近 10 道。所以考生在复习逻辑时，应该对 GMAT 题引起重视。虽然现在的逻辑试题的命题趋势渐渐由大量直接引用 GMAT 题改为 GMAT 题与国内题相结合，但是，其基本的逻辑知识，基本的解题套路是不变的。只要考生能真正掌握逻辑的解题套路，了解逻辑命题的规律和特点，进行一定的有针对性的训练，应对 MBA 入学考试中的逻辑考试应该是很有信心的。

一般把逻辑试题归为八大套路：削弱型、加强型、基本推理型、解释说明型、假设型、推理结构相似型、评价型、数字运算型等。当然，如果要进行更为详细的分类，还可对其进行细分。

下面对八大逻辑解题套路分别进行分析，每个套路用几个逻辑例题进行讲解，考生可以从中学了解到解答逻辑题的一些方法，并对解题中的一些误区引起注意。

第一节 逻辑解题套路之一：削弱型

此类题目要求考生在 5 个选项中确定哪一项能够构成对题干中所作论证的一个反驳：最强有力的反驳是直接反驳结论，另外还可以反驳或者削弱前提，也可以指出题干论证方式的有效性。

【例 1】 今年上半年，即从 1 月到 6 月间，全国大约有 300 万台录像机售出。这个数字仅是去年全部录像机销售量的 35%。由此可知，今年的录像机销售量一定会比去年少。

以下哪项如果为真，最能削弱以上的结论？

- A. 去年的录像机销售量比前年要少。
- B. 大多数对录像机感兴趣的家庭都已至少备有一台。
- C. 录像机的销售价格今年比去年便宜。
- D. 去年销售的录像机中有 6 成左右是在 1 月售出的。
- E. 一般说来，录像机的全年销售量 70% 以上是在年末两个月中完成的。

【解题分析】 做这种题首先要明白题干中的论据和结论，不妨设论据为 P，结论为 Q。

在本题中：P：1 月到 6 月间的销售仅是去年销售的 35%。Q：今年录像机的销售量一定比去年少。

要削弱 Q 的话，可以直接削弱 Q，也可以通过削弱 P 来削弱 Q，还可以通过削弱论证的方式来削弱 Q 等。选项 A 一看便是无关选项；选项 C 从其他方面提出论据弱化论据 P，是削弱选项，但是削弱作用较弱。选项 E 用其他的原因来直接指出 P 不能推出 Q，从而削弱的力度最强。选项 B、D 为加强型选项。

【正确答案】 E

【误区警示】 看到了 C 选项是削弱型选项，于是就直接选择 C。一定要注意削弱选项削弱强度之间的比较。

【例 2】 据 S 市的卫生检疫部门统计，和去年相比，今年该市肠炎患者的数量有明显的下降。权威人士认为，这是由于该市的饮用水净化工程正式投入了使用。

以下哪项，最不能削弱上述权威人士的结论？

- A. 和天然饮用水相比，S 市经过净化的饮用水中缺少了几种重要的微量元素。
- B. S 市的饮用水净化工程在五年前动工，于前年正式投入了使用。
- C. 去年 S 市对餐饮业特别是卫生条件较差的大排档进行了严格的卫生检查和整顿。
- D. 由于引进了新的诊断技术，许多以前被诊断为肠炎的病案，今年被确诊为肠溃疡。
- E. 全国范围的统计数字显示，我国肠炎患者的数量呈逐年明显下降的趋势。

【解题分析】 此题宜用排除法。设 P 为论据，Q 为结论。

在本题中：P：和去年相比，今年该市肠炎患者的数量有明显的下降。

Q：由于该市的饮用水净化工程正式投入了使用（权威人士的结论）。

如果 B 为真，则由于 S 市的饮用水净化工程于前年就投入了使用，这一工程的使用，显然不能成为 S 市今年肠炎患者的数量比去年明显下降的原因。这削弱了题干的结论。

如果 C 为真，则存在这种可能性，S 市对餐饮业严格的卫生检查和整顿是在接近去年年底进行的。作为这种检查的结果，今年该市餐饮业的卫生状况比去年有明显改善；这又可能是今年肠炎患者的数量比去年明显下降的主要原因。这削弱了题干的结论。

如果 D 为真，则是今年肠炎患者的数量比去年明显下降的主要原因，可能是在去年会被诊断为肠炎的病例，今年被确诊为肠溃疡。这削弱了题干的结论。

如果 E 为真，则说明可能是某种在全国范围内一般性的原因造成了 S 市肠炎患者的逐年减少。这削弱了题干的结论。

如果 A 为真，则只有满足上述条件，题干的结论才可能被削弱：缺少所提及的微量元素会降低人对肠炎的抵抗力。没有根据认为此条件可满足。因此，A 项不能削弱题干的结论。

【正确答案】 A

【误区警示】 应该运用排除法，排除所有可以削弱题干的结论的选项。最好不要上来就找不能削弱的选项。能削弱题干结论的选项十分明显，很容易判别，而不能削弱的选项则比较隐晦。为了保险起见还是用排除法为好。

【例 3】 针对当时建筑施工中工伤事故频发的严峻形势，国家有关部门颁发了《建筑业安全生产实施细则》。但是，在《细则》颁布实施两年间，覆盖全国的统计显示，在建筑施工中伤亡职工的数量每年仍有增加。这说明，《细则》并没有得到有效的实施。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 在《细则》颁布后的两年中，施工中的建筑项目的数量有了大的增长。
- B. 严格实施《细则》，将不可避免地提高建筑业的生产成本。
- C. 在题干所提及的统计结果中，在事故中死亡职工的数量较《细则》颁布前有所下降。
- D. 《细则》实施后，对工伤职工的补偿金和抚恤金的标准较前有所提高。
- E. 在《细则》颁布后的两年中，在建筑业施工的职工数量有了很大的增长。

【解题分析】 设 P 为论据，Q 为结论。

在本题中：Q：《细则》没有得到有效的实施。P：伤亡职工的数量每年仍有增加。

选项 A 和 C 从其他方面提出论据弱化了论据 P，有较弱的削弱作用。

选项 B 和 D 均为无关选项，可以立即排除。

选项 E 指出在职工数量有了很大增长之后，A 与 B 有差异，直接削弱 A。削弱力度最强，因此为正确答案。

【正确答案】 E

【误区警示】 解答削弱题常见的一个误区就是看到一个有削弱性的选项便就此打住。需要注意的是，一定要将所有的选项看完。GMAT 逻辑题中的削弱型题有一个特点，即 80% 左右的削弱题的正确答案都是 E 选项，这是故意用来迷惑考生的，前面设置几个削弱力度不够的选项，诱导考生选择它。所以考生遇到这类题，一定要将所有的答案分析完，从中选择最优的选项。

第二节 逻辑解题套路之二：加强型

加强型题型的特点就是要求考生在所给的选项中选出一项来，用以支持在题干中给出的一个推理或者是论证。选项中的陈述可以是因果关系的说明，也可以是事实、假设或者有助于加强题干中的申明的其他陈述。

【例 1】 帕金森氏病是一种严重危害大脑的疾病。那些在体内不能生成细胞色素 P405 的人，与那些体内能生成这种细胞色素的人相比，在他们进入中老年后，患帕金森氏病的可能性要大三倍。因为细胞色素 P405 具有使大脑免受有毒化学物质侵害的功能，所以有害化学物质很可能是造成帕金森氏病的重要原因。

以下哪项如果为真，最能加强上述论证？

- A. 人类很快就能人工合成细胞色素 P405，并把它用于治疗因体内不能生成这种细胞色素而导致的疾病。
- B. 那些体内无法生成细胞色素 P405 的人往往同时无法生成其他多种人体有用的物质。
- C. 细胞色素 P405 除了能使大脑免受有毒物质侵害之外，对大脑没有其他影响。

D. 多巴胺是一种在大脑中自然生成的化学物质, 当对帕金森氏病患者使用多巴胺进行治疗时, 他们的症状大都明显缓解。

E. 许多帕金森氏病患者具有在体内自然产生细胞色素 P405 的能力。

【解题分析】 结论 Q: 有害化学物质很可能是造成帕金森氏病的重要原因。

论据 P: 体内不能生成 P405 的人, 中老年后, 患帕金森氏病的可能性要大三倍, P405 具有使大脑免受有毒化学物质侵害的功能。

题干认为: 引起帕金森氏病重要原因是缺乏 P405 容易导致, P405 的作用是使大脑不受有毒物质损害, 从而得出有毒物质是引起帕金森氏病的重要原因。如果使大脑不受有毒物质损害只是 P405 对大脑保护的数百种功能中的一种, 题干推理成立的可能性将大大降低。

C 选项指明 P405 的功用, 避免了论据 A 无意义的情景出现, 给有毒化学物质和导致帕金森氏病的病因直接联系起来, 加强了题干的论证。

其他选项对题干论述几乎没有加强作用。

【正确答案】 C

【误区警示】 往往不注意论据和结论之间的关系。不能在论据和结论之间搭建一座联系的桥梁, 因而找不出能加强题干结论的选项。如果选项中的论述能加强题干的结论的话, 起码应该和结论有联系, 要不然怎能起到加强作用呢? 所以考生应该善于发现这些联系, 认真读懂题干的含义。有的题干本身就很难, 理解起来很费劲, 考生只有理解了题干的意思, 才能找到选项与题干的相关性, 不然就无从下手。

【例 2】 蝙蝠发射声波, 并通常能非常高效地利用声波的反射来发现、予以定位并捕捉猎物。然而, 据说该过程特有的效率, 因蛾子能够听到蝙蝠发出的声波而降低。

下面的哪个说法, 如果正确, 最能支持上面说法?

- A. 听不见食昆虫的蝙蝠发射声波的蛾子与听得见该声波的蛾子如果都生活在持续没有该类蝙蝠的环境中, 听不见蝙蝠发射的声波的蛾子平均而言比听得见的蛾子的寿命长。
- B. 听不见食昆虫的蝙蝠发射声波的蛾子是最易被这种蝙蝠捉住的昆虫之一。
- C. 当蛾子改变其飞行的速度和方向时, 其翅膀运动所产生的声波波形也改变。
- D. 能听见食昆虫的蝙蝠产生的声波的蛾子比听不到的蛾子, 被这种蝙蝠捕捉到的可能性更小。
- E. 听得到食昆虫的蝙蝠发射声波的蛾子, 在其采取躲避行动来逃脱该种蝙蝠捕捉的能力上各不相同。

【解题分析】 结论 Q: 该过程特有的效率, 因蛾子能够听到蝙蝠发出的声波而降低。

论据 P: 因蛾子能够听到蝙蝠发出的声波。

A. 选项削弱选项, 听不到的生活的寿命还长, 效率高, 听得见的躲避捕捉的效率还低。

B. 选项有一定支持作用, 但与结论不发生直接关系。

C. 选项无关选项。

D. 选项指出听得到声波的蛾子比听不见的更小可能被捕, 说明可能因为蛾子能听见声波而降低了蝙蝠捕捉过程的效率。使论据与结论发生了联系, 支持更为直接、有力。

E. 选项推不出与效率的关系，无关选项。

【正确答案】 D

【误区警示】 B 选项为削弱型选项，但削弱力度远远不如 D 选项，容易误选。考生应该对选项进行比较，其前提条件是将所有选项浏览一遍。命题人往往会抓住考生图快、想当然的急功近利的心理，考生在此应该沉着冷静。

【例 3】 麦角碱是一种可以在谷物种子的表层大量滋生的菌类，特别多见于黑麦。麦角碱中含有一种危害人体的有毒化学物质。黑麦是在中世纪引进欧洲的。由于黑麦可以在小麦难以生长的贫瘠和潮湿的土地上有较好的收成，因此，就成了那个时代贫穷农民的主要食物来源。

上述信息最能支持以下哪项断定？

- A. 在中世纪以前，麦角碱从未在欧洲出现。
- B. 在中世纪以前，欧洲贫瘠而潮湿的土地基本上没有得到耕作。
- C. 在中世纪的欧洲，如果不食用黑麦，就可以避免受到麦角碱所含有毒物质的危害。
- D. 在中世纪的欧洲，富裕农民比贫穷农民较多地意识到麦角碱所含有毒物质的危害。
- E. 在中世纪的欧洲，富裕农民比贫穷农民较少受到麦角碱所含有毒物质的危害。

【解题分析】 由题干，第一，在中世纪的欧洲，黑麦是贫穷农民而非富裕农民的主要食物来源；第二，那个年代的黑麦中，多见有毒物质麦角碱。由此显然可以推出：在那个年代，富裕农民比贫穷农民较少受到麦角碱的危害。这正是 E 项所断定的。其余各项均不能从题干的信息中得出。

【正确答案】 E

【误区警示】 D 选项好像也在讲穷人和富人之间的事情，但是由题干的论述根本得不出“在中世纪的欧洲，富裕农民比贫穷农民较多地意识到麦角碱所含有毒物质的危害”的结论。D 选项是干扰性最强的选项。

第三节 逻辑解题套路之三：基本推理型

基本推理题主要有矛盾关系推理、语义相关推理以及充分与必要条件推理等。通过下面的解题分析，考生应该能掌握相关知识。

【例 1】 某仓库失窃，四个保管员因涉嫌而被传讯。四人的供述如下：

- 甲：我们四人都没作案。
- 乙：我们中有人作案。
- 丙：乙和丁至少有一人没作案。
- 丁：我没作案。

如果四人中有两人说的是真话，有两人说的是假话，则以下哪项断定成立？

- A. 说真话的是甲和丙。
- B. 说真话的是甲和丁。

C. 说真话的是乙和丙。

D. 说真话的是乙和丁。

E. 说真话的是丙和丁。

【解题分析】 凡是矛盾的问题,“只有一人讲真话或假话”或者“两人说的是真话,有两人说的是假话”等问题,一律用“避开矛盾,迂回求解”的方法。本题是矛盾关系推理中最难的一种推理。本题要绕开矛盾,迂回求解。四人中两人说真话,两人说假话,由于甲和乙的话有矛盾,必有一真一假。因此,丙和丁两人的断定亦必有一真一假。假设丙说假话,则事实是乙和丁两人都作案了,这样,丁也说假话,这与丙和丁两人的断定必有一真一假的结论矛盾,因此,丙说的是真话。据此可知,丁说的是假话,即事实是丁作案,据此又可知,乙说的是真话。

【正确答案】 C

【误区警示】 千万不可绕到矛盾里面去了。这样的话,在考场上你根本没有时间来推理。而且绕进去以后很难出来,决不可进入题目设置的圈套。象“只有一人说真话”、“只有一人说假话”这种单一矛盾还要简单些,如果是两重矛盾的话,就象此题,不运用这样“绕开矛盾,迂回求解”的办法,是很难解决问题的。考生可以自己进行实验,以检验这种方法的正确性。甲和乙是矛盾的,那么我们要不要管它,绕开它,从其他地方打开突破口,从丙和丁的话中找到突破口。就像毛主席打仗一样,运用“迂回战术”,避开敌人的精锐部队(本题中即为题目设置的矛盾和陷阱),找到一个突破口,然后各个击破。不仅节省时间,而且正确率也高。

【例 2】 用蒸馏麦芽渣提取的酒精作为汽油的替代品进入市场,使得粮食市场和能源市场发生了前所未有的直接联系。到 1995 年,谷物作为酒精的价值已经超过了作为粮食的价值。西方国家已经或正在考虑用从谷物提取的酒精来替代一部分进口石油。如果上述断定为真,则对于那些已经用从谷物提取的酒精来替代一部分进口石油的西方国家,以下哪项,最可能是 1995 年后进口石油价格下跌的后果?

A. 一些谷物从能源市场转入粮食市场。

B. 一些谷物从粮食市场转入能源市场。

C. 谷物的价格面临下跌的压力。

D. 谷物的价格出现上浮。

E. 国产石油的销量大增。

【解题分析】 作为 1995 年后进口石油价格下跌的可能后果,谷物的价格面临下跌的压力。这正是 C 项所断定的。当酒精价格的下跌幅度大到使得谷物作为酒精的价值低于作为粮食的价值,才会发生 A 项所断定的“一些谷物从能源市场转入粮食市场”,否则,这种现象不会发生。C 项正确。

【正确答案】 C

【误区警示】 A 项好象正确,但是其成立是有条件的。只有当酒精价格的下跌幅度大到

使得谷物作为酒精的价值低于作为粮食的价值，A 才正确。

【例 3】 只要天上有太阳并且气温在零度以下，街上总有很多人穿着皮茄克。只要天下着雨并且气温在零度以上，街上总有人穿着雨衣。有时，天上有太阳但却同时下着雨。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A. 有时街上会有人在皮茄克外面套着雨衣。
- B. 如果街上有很多人穿着皮茄克但天没下雨，则天上一定有太阳。
- C. 如果气温在零度以下并且街上没有多少人穿着皮茄克，则天一定下着雨。
- D. 如果气温在零度以上并且街上有人穿着雨衣，则天一定下着雨。
- E. 如果气温在零度以上但街上没人穿雨衣，则天一定没下雨。

【解题分析】 借助充分条件的逆否命题，很快得出答案。“只要有 a，就有 b”的逆否命题是“只要非 b，则非 a”。本题正确的形式如下：

只要 a 和 b，总有 c，非 c，则 a 和 b 不成立，b 成立，则非 a。

代入题干中，只有 E 满足正确推理的形式，其他选项都不满足正确推理的形式。

【正确答案】 E

【误区警示】 分不清充分条件和必要条件的关系。取逆否命题时容易出错。这种题如果按照上面的这种解题思路来做的话，应该是很轻松的事情。但是有的考生想当然，就直接根据题目给出的选项，结合常理来做，不借助于已有的公理和公式，相信自己的主观判断力，往往容易出错。

【例 4】 一个已经公认的结论是，北美洲人的祖先来自亚洲。至于亚洲人是如何到达北美的呢，科学家们一直假设，亚洲人是跨越在 14000 年以前还连结着北美和亚洲后来沉入海底的陆地进入北美的，在艰难的迁徙途中，他们靠捕猎沿途陆地上的动物为食。最近的新发现导致了一个新的假设，亚洲人是驾船沿着上述陆地的南部海岸，沿途以鱼和海洋生物为食而进入北美的。

以下哪项如果为真，最能使人有理由在两个假设中更相信后者？

- A. 当北美和亚洲还连在一起的时候，亚洲人主要以捕猎陆地上的动物为生。
- B. 上述连结北美和亚洲的陆地气候极为寒冷，植物品种和数量都极为稀少，无法维持动物的生存。
- C. 存在于 8000 年以前的亚洲和北美文化，显示出极大的类似性。
- D. 在欧洲，靠海洋生物为人的食物来源的海洋文化，最早发端于 10000 年以前。
- E. 在亚洲南部，靠海洋生物为人的食物来源的海洋文化，最早发端于 14000 年以前。

【解题分析】 如果 B 项的断定为真，则题干中的第一个假设就难以成立。因为第一个假设断定，迁涉者是以沿途的动物为食，而据 B 项“连结北美和亚洲的陆地气候极为寒冷，植物品种和数量都极为稀少，无法维持动物的生存”可知，这样的动物当时难以存在。所以 B 项成立。

【正确答案】 B

【误区警示】 E 选项有一定的迷惑性，但是仔细推理的话，可以排除 E 选项。

【例 5】 有种观点认为，到 21 世纪初，与发达国家相比，发展中国家将有更多的人死于艾滋病。其根据是：据统计，艾滋病毒感染者人数在发达国家趋于稳定或略有下降，在发展中国家却持续快速发展；到 21 世纪初，估计全球的艾滋病毒感染者将达到 4000 万至 1 亿 1 千万人，其中，60% 将集中在发展中国家。这一观点缺乏充分的说服力。因为，同样权威的统计数据表明，发达国家艾滋病感染者从感染到发病的平均时间要大大短于发展中国家，而从发病到死亡的平均时间只有发展中国家的二分之一。

以下哪项最为恰当地概括了上述反驳所使用的方法？

- A. 对“论敌”的立论动机提出质疑。
- B. 指出“论敌”把两个相近的概念当作同一概念来使用。
- C. 对“论敌”的论据的真实性提出质疑。
- D. 提出一个反例来否定“论敌”的一般性结论。
- E. 指出“论敌”在论证中没有明确具体的时间范围。

【解题分析】 艾滋病毒感染者人数在发达国家趋于稳定或略有下降，在发展中国家却持续快速上升。题干指出：上述观点把“死于艾滋病的人数”和“感染艾滋病毒的人数”这两个相近的概念错误地当做同一概念使用；艾滋病毒感染者人数在发达国家虽低于发展中国家，但由于发达国家的艾滋病感染者从感染到发病，以及从发病到死亡的平均时间要大大短于发展中国家，实际死于艾滋病的人数仍可能多于发展中国家。B 项恰当地概括了题干中的反驳所使用的方法。其余各项均不恰当。

【正确答案】 B

【误区警示】 考生往往不能捕捉到题干中出现的一些对解题有直接帮助的信息。如果认真地阅读题干的内容，应该很快能识别出问题的所在。“死于艾滋病的人数”和“感染艾滋病毒的人数”有本质上的不同。

第四节 逻辑解题套路之四：解释说明型

这类考题在题干中给出了一些现象或者是事实的陈述，在问题的选项中列出了有可能说明或者解释这些现象的原因或者理由，要求你从中选择最合理的解释的选项。

【例 1】 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其价值的。

考古学家：在索罗斯岛上，人们用贝壳作货币，可是该岛上贝壳遍布海滩，随手就能拾到啊。

下面哪项能对二位专家论述之间的矛盾作出解释？

- A. 索罗斯岛上居民节日期间在亲密的朋友之间互换货币，以示庆贺。
- 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。

【解题分析】 经济学家与考古学家的话看上去好像是矛盾的。经济学家说：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其价值的。所有的货币文明中，货币都是因为稀缺而产生价值的，然而，在索罗斯岛上，人们用贝壳作货币，贝壳不是稀缺的，所以看上去是矛盾的。但是 D 选项恰好解释了这一个矛盾：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，这样，由专门工匠加工的有美丽花纹的贝壳是稀缺的，所以经济学家与考古学家的话并不矛盾。正确答案为 D。

【正确答案】 D

【误区警示】 不能对二者的矛盾建立一个联系。从而被题干的差异和矛盾所迷惑。凡是解释性的陈述，都会在题干的论据和结论之间建立一个联系，用以解释其间的差异性，或者由论据如果得出结论，或者给出一个进行协调的中间环节。

【例 2】 由于近期的干旱和高温，导致海湾盐度增加，引起了许多鱼的死亡。虾虽然可以适应高盐度，但盐度高也给养虾场带来了不幸。

以下哪个选项如果为真，能够提供解释以上现象的原因？

- A. 一些鱼会游到低盐度的海域去，来逃脱死亡的厄运。
- B. 持续的干旱会使海湾的水位下降，这已经引起了有关机构的注意。
- C. 幼虾吃的有机物在盐度高的环境下几乎难以存活。
- D. 水温升高会使虾更快速地繁殖。
- E. 鱼多的海湾往往虾也多，虾少的海湾鱼也不多。

【解题分析】 题干部分如果没有别的说明来解释的话，确实是互相矛盾的。但是 C 选项解释了这一个矛盾：幼虾吃的有机物在盐度高的环境下几乎难以存活，这样的话，因为幼虾吃的有机物难以存活，所以对养虾会带来很大的不幸，解决了这个矛盾。

【正确答案】 C

【误区警示】 A 选项具有一定的迷惑性。“一些鱼会游到低盐度的海域去，来逃脱死亡的厄运。”表面上看来好象正确。其实 A 选项根本不能作为解释题干中现象的原因。最后的问题是虾，与鱼无关。

【例 3】 第一个事实：电视广告的效果越来越差。一项跟踪调查显示，在电视广告所推出的各种商品中，观众能够记住其品牌名称的商品的百分比逐年降低。

第二个事实：在一段连续插播的电视广告中，观念印象较深的是第一个和最后一个，而中间播出的广告留给观念的印象，一般地说要浅得多。