

MBA联考300分奇迹

逻辑分册

第3版

清华大学 周建武 编著

北大、清华、复旦三校联手
中国MBA网站鼎力支持
教授领衔，状元加盟，编写阵容强大
全新推出2003年MBA联考整体解决方案

复旦大学出版社

MBA 联考 300 分奇迹

(第三版)

逻辑分册

清华大学 周建武 编著

复旦大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

MBA 联考 300 分奇迹. 逻辑分册/周建武编著. —3 版. —上海:
复旦大学出版社, 2002. 8
ISBN 7-309-03339-6

I. M… II. 周… 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(2002)第 065022 号

出版发行 复旦大学出版社

上海市国权路 579 号 200433

86-21-65118853(发行部) 86-21-65642892(编辑部)

fupnet@fudanpress.com <http://www.fudanpress.com>

经销 新华书店上海发行所

印刷 上海第二教育学院印刷厂

开本 787×1092 1/16

印张 26

字数 713 千

版次 2002 年 8 月第三版 2002 年 8 月第一次印刷

印数 1—16 000

定价 39.00 元

如有印装质量问题, 请向复旦大学出版社发行部调换。

版权所有 侵权必究

丛书序言

2003 年的 MBA 联考将是 1997 年全国实行 MBA 联考进行改革的一年,但就我国的实情来看,这种改革只能是渐进式的。尽管从 MBA 培养模式的特点来讲,入学录取应当采取更加主观和灵活的方式,更多地考察考生的管理背景、业绩和资质,但在中国现阶段情况下,为了保证公平、公正、公开的原则得以贯彻,GRK 笔试成绩仍然会在相当长的一段时间内对考生的录取起到关键作用,而这正是编者编辑出版这样一套复习丛书的一个大的背景。

自从 1991 年中国首次设立 MBA 学位,1990 年首批批准清华大学等 9 所大学试办 MBA 以来,1994 年批准 8 所,1997 年 56 所,2000 年达到 62 所高校具有培养 MBA 的资格。为了有效地提高 MBA 的招生质量,真正体现务实型学位的生源特点,在全国各试点院校的积极倡议下,并获得了国家教育部和国务院学位办的支持和批准后,从 1997 年起,刚刚起步不久的 MBA 研究生入学开始实行全国联考。这近六年来,一、二月间举行的全国工商管理硕士(MBA)研究生入学联考和十、十一月间举行的全国在职攻读工商管理硕士学位入学考试,强烈地吸引了国内有志投身于管理事业的青年人的注意,也成了国内热度最高的几类考试之一,参加全国联考的人数逐年递增,到 2002 年 1 月份有 5.2 万人参加考试,招生人数近 8 000 人,录取率超过了 6:1,竞争激烈程度一年胜过一年,目前已比统招研究生激烈。

目前这两种 MBA 入学考试方式,都是采用 1996 年设计的 GRK(工商管理硕士入学考试的汉语拼音缩写)的框架,也就是以英语、数学、管理、语文与逻辑考试五科为基础,全国统一命题、统一考试、统一阅卷,目前在录取中也主要以 GRK 成绩作为招生录取的主要依据。将近六年的联考做下来,部分科目的大纲进行过若干调整,但是框架基本是稳定的。由于联考考的科目偏多,不利于一些具有丰富实践经验的大龄考生复习备考,为了进一步向国际通行的招收 MBA 的考试方式靠拢,2003 年全国 MBA 指导委员会决定将用综合考试代替数学、语文和逻辑的单科考试,为实践经验丰富的优秀管理人才创造更多的机会。但是,从目前考试的命题情况看,复习备考所起到的作用仍然是非常重要的,对于很多学习基础并不理想的考生来说,甚至是非常关键的。

从近六年的统计数据上看,参加 MBA 入学考试的考生平均年龄有日趋下降的趋势。但由于考生毕竟均已工作多年,日常的工作也非常繁忙,很难抽出足够时间来专门进行复习备考。因此,复旦大学出版社精心组织了一批有经验的教师编写了这样一套针对性强、自学性好的复习丛书。参加本丛书编写的作者队伍包括知名教授、博士以及早期全国 MBA 联考的状元,他们都是清华大学、北京大学 MBA 考前辅导的主讲教师,具有相当丰富的教学经验,这批教师在这几年的备考辅导工作中也积累了许多有益的经验,编写这套

丛书也是希望将这些经验能够与更多的考生分享,使他们受益。

丛书的特点可以概括为“服务考生,精讲精练;全真模拟,适度偏难”,这样的一个指导思想是编者从近六年来 GRK 命题趋势和复习经验中总结出来的。既然强调为考生服务,丛书就不是仅限于作为各院校考前辅导班的辅导参考资料,同时也适合作为应考人员的自学教材。编者也特别反对不切实际的“题海战术”,而是精心编排了针对性强、符合命题趋势的模拟题,作为考生检验自己复习成果并熟悉考试过程的有效工具。突出“适度偏难”,不只是为了让考生准备更充分,也是为了弥补目前各类复习指导教材与考试题目难度差距较大的不足。

为全方位帮助考生应对 MBA 入学考试,丛书编者特别推荐了信息量丰富的 MBA 网站,并将与网站合作作为考生提供进一步的增值服务。

最后,衷心祝愿各位考生在努力准备的基础上,有良好的发挥,顺利地考取名校 MBA。

《MBA 联考 300 分奇迹》丛书编写组
2002 年 8 月于复旦大学

目 录

对 策 篇

第一章 MBA 逻辑考试高分对策	(1)
一、MBA 逻辑考什么	(1)
二、实用复习思路	(5)
三、两大推理方向	(20)
四、七大命题趋势	(22)
五、三大命题原则	(30)
六、三大解题原则	(33)
七、强化阅读训练法	(35)
八、系统综合训练法	(37)
九、高效快速解题法	(39)
十、标准化答题策略	(46)

精 讲 篇

第二章 逻辑基本知识	(50)
一、概念	(51)
二、性质命题及其直接推理	(52)
(一) 性质命题的类型	(52)
(二) 对当关系	(53)
(三) 关于周延性	(55)
三、三段论	(56)
(一) 三段论及其结构	(56)
(二) 三段论的一般规则	(56)
(三) 三段论的格与式	(59)
(四) 复合三段论和省略三段论	(59)
四、复合命题及其推理	(62)
(一) 联言命题及其推理	(62)
(二) 选言命题及其推理	(63)
(三) 假言命题及其推理	(66)

(四) 负命题及其推理	(72)
(五) 二难推理	(75)
五、模态命题及其推理	(77)
六、归纳推理	(78)
(一) 什么是归纳推理	(78)
(二) 归纳推理与演绎推理的区别和联系	(79)
(三) 观察与实验	(79)
(四) 一些整理经验材料的方法	(80)
(五) 完全归纳推理和不完全归纳推理	(81)
(六) 探求因果联系的逻辑方法	(82)
七、类比推理	(87)
八、逻辑基本规律	(89)
(一) 同一律	(89)
(二) 矛盾律	(91)
(三) 排中律	(93)
九、证明	(93)
(一) 证明的逻辑原则	(93)
(二) 证明的种类	(94)
(三) 证明的规则	(95)
十、反驳	(97)
(一) 反驳论题(结论)和反驳论据	(97)
(二) 反驳论证方式	(98)
十一、常见的谬误	(99)
十二、典型的逻辑错误	(102)
第三章 逻辑解题套路精析	(107)
一、假设	(107)
(一) 前提与结论之间有本质联系	(109)
(二) 推论可行或有意义	(112)
(三) 没有别的因素影响推论	(118)
(四) 综合假设	(120)
二、支持	(124)
(一) 前提与结论之间有联系	(125)
(二) 推论可行或有意义	(126)
(三) 没有别的因素影响推论	(128)
(四) 直接支持推论	(130)
三、削弱	(131)

(一)前提与结论之间没有联系或有差异	(132)
(二)推论不可行或没有意义	(134)
(三)存在别的因素影响推论	(137)
(四)直接削弱推论	(148)
(五)以偏概全	(157)
(六)因果倒置	(159)
(七)综合支持与削弱	(161)
四、评价	(176)
五、归纳	(179)
(一)直接推断	(180)
(二)确定论点及继续推论	(183)
六、解释	(193)
(一)解释结论或现象	(194)
(二)解释差异或缓解矛盾	(201)
七、逻辑相关	(206)
(一)语义分析	(206)
(二)数字陷阱与计算	(216)
(三)二人对话与辩论	(226)
八、逻辑分析	(233)
(一)排序	(235)
(二)集合	(237)
(三)匹配	(243)
(四)综合	(247)
九、逻辑应用	(250)
(一)对当关系	(251)
(二)基本命题推理	(252)
(三)真话假话	(263)
(四)逻辑错误与推理缺陷	(269)
(五)类比与推理结构比较	(271)

精 练 篇

第四章 精编模拟试题库	(280)
模拟试题一	(280)
模拟试题二	(287)
模拟试题三	(294)

模拟试题四	(300)
模拟试题五	(306)
模拟试题六	(312)
模拟试题七	(319)
模拟试题八	(325)
模拟试题九	(331)
模拟试题十	(337)
模拟试题十一	(343)
模拟试题十二	(349)
模拟试题十三	(355)
模拟试题十四	(361)
模拟试题十五	(367)
模拟试题十六	(373)
模拟试题十七	(379)
模拟试题十八	(385)
2002 年全国攻读工商管理硕士学位研究生入学考试逻辑试题	(391)
附录:参考答案	(403)

对 策 篇

2003 年全国 MBA 联考作了重大改革,变动趋势是向国际接轨,逐步向 GMAT 靠拢,其中变化最大的一科就是与逻辑考试直接相关的综合科目,逻辑与数学、写作合成一张卷子,180 分钟完成,逻辑由原来的 50 道题减少到 25 题,每题由原来的 1 分增加到 2 分,分值仍保持为 50 分不变。

为使考生更好地适应新大纲的变化,本书(第三版)在全面总结前两版和历届 MBA 逻辑考试的基础上,结合作者在清华大学 MBA 考前辅导班的授课经验与体会,紧扣最新大纲,推出全新的复习备考思路与解题方法。可以毫不夸张地说:本书针对 MBA 逻辑考试提供了完全彻底的解决方案,只要考生能熟练掌握书中提供的解题思路,并做完书中例题与习题,必将有助于考生在逻辑考试中夺得高分。

由于在职 MBA 学位入学考试、MPA 联考的逻辑考试与 MBA 联考的要求完全一致,命题思想也完全一致,因此,本书也适合作为这两类逻辑考试的自学参考。那么如何使用本书进行复习?应该说这不是一本常见的复习指导,因为在这本书中间没有很多的理论,不需要你一字一句地死记硬背,而需要你马上调动思维,深入其中,拿起笔,直接来画来用。

第一章 MBA 逻辑考试高分对策

这一章的题目叫做逻辑考试高分对策,含义有两个,一是谈谈为了在逻辑考试中取得高分,如何有效地进行复习备考;二是在考场作答时应该如何应对。目的是直奔主题,在较短的时间内,帮助考生迅速提高逻辑考试的实战能力。

目前,全国性的 MBA 入学考试已经考过 11 次,从 1997 年开始每年考两次,1 月份进行的是全国 MBA 联考,10 或 11 月进行的是经贸委组织的企业管理干部在职攻读 MBA 学位的学位生入学考试。为使下面的举例和叙述方便,我们用简称来表示历届的考题(比如“2001-1-48”就表示 2001 年 1 月份 MBA 联考的第 48 题)。

一、MBA 逻辑考什么

逻辑对人类社会的发展起着举足轻重的作用,可以说,近代西方社会及生产力的迅速发展很大程度上得益于其深厚的逻辑传统。爱因斯坦就曾指出,西方科学的发展是以两个

伟大的成就为基础的,那就是:希腊哲学家发明的形式逻辑体系,以及通过系统的实验发现有可能找出因果关系。

任何一门科学,不论是人文科学、社会科学或自然科学,都是通过思索和思维形成的思想体系。逻辑学与哲学、数学、计算机科学、语言学的关系尤为密切。逻辑学是以思维形式、特别是推理形式为研究对象的基础性、工具性科学,是各门科学产生和发展的必要条件。没有必要的逻辑知识,没有良好的逻辑训练,人们就不可能创造出高水平的理论。

逻辑学与人们社会生活的各个方面都有密切的关系。比如人们在工作 and 生活中离不开语言交流。语言交流有成功与不成功之分。逻辑学、特别是语言逻辑是正确思维和有效交际的理论,掌握了语言逻辑对于提高人们正确思维和成功交际的能力起着特别重要的作用。

知识经济呼唤创新人才,而创新思维是一个过程,在创新思维过程中离不开逻辑推理。一个人具有较强的逻辑思维能力,可以更好地发挥其直觉和灵感的作用。要培养大批创新人才,就必须对人们进行逻辑教育。联合国教科文组织的一份报告指出,一次由 50 个国家 500 多位教育家列出的 16 项最重要的教育目标中,把发展学生的逻辑思维能力列为第二位,可见逻辑教育在教育中的重要地位。

在人的各种能力中,逻辑能力表现一个人的智慧、见识、思维和水平的重要标志。如果一个人的逻辑能力不强,那就不可能很好地驾驭各种事情和各种情况下的复杂关系,也就不能很好地驾驭自己的人生。自然科学和社会科学的发展都需要借助于科学的逻辑思维能力,统观古今中外,凡对人类社会作出过巨大贡献的杰出人物往往都具备非常优秀的逻辑能力。

MBA 入学考试作为一种选拔性考试,目的是要选拔出具备管理潜质的社会各界人士进入商学院深造,从而培养出服务于社会的高素质现代经营管理人才。一个人的逻辑能力是其管理潜质的重要组成部分,由于 MBA 培养的目标是高级工商管理人才,要提高其工商管理的思维素质,逻辑能力的培养是不可或缺的。也就是说,要在当今激烈的市场竞争中立于不败之地,就要在复杂的现实情况下把握事物的本质,把握企业未来的方向,把握经济的运行规律,这必然要求从事工商管理的人士具有优秀的逻辑思维素质。从这个角度上说,MBA 入学考试中包含逻辑这一学科是有其深刻意义的。

MBA 逻辑考试是一种将逻辑学的基本原理应用到日常生活的各种题材中,考查学生是否具有严密的逻辑推理能力和在复杂情况下处理众多信息的应变能力的素质考试。在目前的 MBA 联考中,逻辑考试可以说是最好地体现了素质考试的一科,很多过来人都有这种感觉,经过大量的逻辑解题训练后,使自己变得感觉更加敏感,思维更加敏捷,考虑问题更加周到,做事也更有思路了。可见,MBA 联考的逻辑训练确实有助于培养提高未来工商管理人才的逻辑思维素质。

我国的 MBA 教育才起步不久,在各个方面都在借鉴发达国家成熟的 MBA 教育体制,作为 MBA 的入学考试,我们的 MBA 入学考试从一开始就考虑要逐步向国际接轨,也就是说,从 1997 年开始的 MBA 联考就在一定程度上借鉴了美国管理类专业研究生入学考试

GMAT 考试的模式。这次 2003 年大纲调整后的综合科目,主要目的就是更进一步地向 GMAT 看齐。

GMAT, 全称 Graduate Management Admission Test, 国外工商管理硕士 MBA 入学考试, 由美国商学院研究生入学考试委员会 (Graduate Management Admission Test, 简称 GMAT) 委托新泽西州普林斯顿的教育测试中心 (ETS) 举办, 在我国的主办单位是中国国外考试协调处 (CIECB)。美国、英国、澳大利亚等国家的高校都采用 GMAT 考试的成绩来评估申请入学者是否适合于在商业、经济和管理等专业的研究生阶段学习, 以决定是否录取。

可以说, 迄今为止国内的 MBA 联考的各科中, 逻辑科目从一开始就很好地体现了 GMAT 考试的精神。在最初的逻辑考试中, 不少题都是从 GMAT 逻辑推理题直接翻译过来的, 这已经是一个公开的秘密, 不过, 最近的考题中凡来源于 GMAT 的题一般都要经“汉化”处理。

在 GMAT 中的逻辑推理测验 (critical reasoning), 要求 25 分钟内完成 16 道题目, 主要考察的是三个方面的推理能力:

- (1) making arguments (确定论点)
- (2) evaluating arguments (评价论点)
- (3) formulating or evaluating a plan of action (规范或者评价一个行动计划)

大多数的问題基于一个单独的推理或是一系列语句。但有时候, 也会有两、三个问題基于一个推理或是一系列语句的情况。具体出现的题型是多种多样的, 主要有: 假设 (assumption)、支持 (support)、削弱 (weaken)、评价 (evaluation)、归纳 (infer)、和解释 (explain) 等类型。

和 GMAT 考试一样, 国内的 MBA 逻辑考试所依据的理论同样是“批判性思维”。需要特别指出的是: 形式逻辑和批判性思维都讲推理和论证, 但形式逻辑注重的是推理形式的有效性, 而批判性思维并不仅仅考虑其有效性, 更多的是考虑前提对结论的支持或削弱程度、语义的关联, 以及一个推理和论证得出真结论的条件等等。因此, MBA 逻辑考题大多靠单纯的逻辑知识是解答不出来的, 而切切需要考生利用自己的知觉或经验作出选择。

由于 MBA 联考的特殊性, 逻辑考试显然不能按逻辑学专业的解题方法来解题, 由于复习备考的时间有限, 考生不可能也没有必要花太多的精力去系统地学透逻辑学知识, 而要把主要精力放在提高解题的感觉上。建议作为打算参加 MBA 入学考试的考生, 首先了解一下 MBA 逻辑考试的特点, 针对自己现有的基础进行有效地备考, 力争在最短的时间内起到最好的复习效果。

和各科复习一样, 逻辑备考的第一步, 应当是仔细阅读一下考试大纲, 领会一下考试的性质、要求、内容以及形式。了解大纲, 心中不慌, 这样无论复习还是考试, 心里能够有底, 也才能制定行之有效的复习计划和考试策略。

在最新的 2003 年考试大纲中, 关于逻辑这一部分, 具体有如下四部分阐述。

1. 考试性质: 全国统一的选拔性考试。
2. 考试要求: 逻辑部分要求考生快速阅读文字材料, 准确把握其观点与论述结构, 运

用逻辑思维能力,找到正确答案。

3. 考试内容:

逻辑部分试题内容涉及自然和社会各个领域,但并非考核有关领域的专门知识,而是考核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。

逻辑试题不考核逻辑学专业知识,但熟悉一些逻辑学的基础知识,掌握一些逻辑学的基本方法,有助于考生迅速准确地解题。

4. 考试形式及试卷结构:

考试形式为闭卷,笔试。数学、逻辑、写作合成一张卷子,为综合科目,试卷满分为200分,其中数学100分,逻辑50分,写作50分。考试限定时间为180分钟。

逻辑试卷内容主要包括25道单项选择题,每题2分。即试题先给出一段文字叙述为题干,然后提出问题,考生根据题干所提供的信息,在给定五个选择项中,选择一个最合适的作为答案。

这样按分值比重来算,逻辑部分应该在45分钟内完成。但在实际的执行中,没有执行单独的逻辑考试限定时间,由考生自己掌握时间分配。这无形之中就又降低了逻辑部分的考试难度。

从考试大纲看出,和GMAT考试一样,我国的MBA入学考试的逻辑科目并不考察逻辑学的专门知识,而主要考察的是考生的逻辑素质。那么,什么是素质?所谓素质,就是你把学过的知识忘了以后,大脑中存在的思维推理能力,这种能力是你在成长过程中逐步形成的。正如我们并没系统地学过语法,但都能流利地说话;同样不经过系统地学习逻辑学知识,我们仍然具备了很好的逻辑思维能力。这是因为,人的逻辑思维素质,更大部分取决于人的遗传和成长过程中的经验积累,我们中本来就含有逻辑的成分和因素。由于逻辑已经渗透到我们的语言、文化、传统以及各门科学知识之中,人们在学习语言、文化和各种专门知识的过程中,已经潜移默化地接受了逻辑训练。

而这一点正是各类MBA考前辅导班和很多版本的MBA联考辅导书在逻辑科目上没有能够很好地把握,以至于在逻辑辅导上存在一个很大的误导,就是让众多考生误入歧途,还难以跳出“形式逻辑学”的怪圈。由于MBA入学考试都是非形式化逻辑试题,因此,考生完全可以调动自己日常逻辑思维能力,只要知其然,即使不知其所以然也能答对得分,而且经过这种大量的非形式化逻辑试题的解题训练,考生会感到确实能提高自己的逻辑思维能力,对自己今后的学习工作很有帮助。

参加MBA考试的考生都受过高等教育,要充分相信自己日常的逻辑思维能力,在复习迎考过程中千万不要在具体的逻辑知识上钻牛角尖。用形式逻辑学去套考题是一种误导,也许按形式逻辑的方法能有效解决少数MBA逻辑试题,但这对初学逻辑的考生来说,必将大大延长大部分考题的做题时间,很难用45分钟的时间解决25题,最终带来损失的是考生自己。应该说,只要运用好自己的直觉和经验,就能取得逻辑考试的好成绩。

既然如此,那么,一本好的辅导书或一个好的辅导教师在MBA逻辑考试中的地位和作用何在呢?应该说其作用就体现在挖掘考生的逻辑潜质,引导考生适应考试题型,帮助

考生建立系统规范的解题思路和感觉,从而提高考生的信心与能力。

二、实用复习思路

在你系统复习逻辑之前,本书首先建议你先做一下自我测试,从而使你对自己的逻辑水平有个大致的了解,再此基础上,根据不同情况,本章提供你如何进行复习备考的建议。

你可以用下面“2001年全国在职攻读工商管理硕士学位入学考试逻辑试题”进行自我测试,请控制在90分钟的时间段完成这套题,做题时要静下心来一口气做完,中间不要停顿,不要被干扰。做完以后,自己对照答案,得出自己的成绩。

2001年全国在职攻读工商管理 硕士学位入学考试逻辑试题

21. 正是因为有了第二味觉,哺乳动物才能够边吃边呼吸。很明显,边吃边呼吸对保持哺乳动物高效率的新陈代谢是必要的。

以下哪种哺乳动物的发现,最能削弱以上的断言?

- A. 有高效率的新陈代谢和边吃边呼吸的能力的哺乳动物。
- B. 有低效率的新陈代谢和边吃边呼吸的能力的哺乳动物。
- C. 有高效率的新陈代谢但没有边吃边呼吸的能力的哺乳动物。
- D. 有高效率的新陈代谢但没有第二味觉的哺乳动物。
- E. 有低效率的新陈代谢和第二味觉的哺乳动物。

22. 为了估计当前人们对管理基本知识掌握的水平,《管理者》杂志为读者开展了一次管理知识有奖答卷活动。答卷评分后发现,60%的参加者对于管理基本知识掌握的水平很高,30%左右的参加者也表现出了一定的水平。《管理者》杂志因此得出结论,目前社会群众对于管理基本知识的掌握还是不错的。

以下哪项,如果为真,则最削弱以上结论?

- A. 管理基本知识的范围很广,仅凭一次答卷得出结论未免过于草率。
- B. 管理基本知识的掌握与管理水平的真正提高还有相当的差距。
- C. 并非所有的《管理者》的读者都参加了此次答卷活动。
- D. 从定价、发行渠道等方面看,《管理者》的读者主要集中在高等学历知识阶层。
- E. 可能几位杂志社的工作人员、亲属也参加了此次答卷,并获了奖。

23. 有些外科手术需要一种特殊类型的线带,使外科伤口缝合达到十天,这是外科伤口需要线带的最长时间。D型带是这种线带的一个新品种。D型带的销售人员声称D型带将会提高治疗功效,因为D型带的粘附时间是目前使用的线带的两倍长。

以下哪项如是成立,最能说明D型带销售人员所做声明中的漏洞:

- A. 大多数外科伤口使命大约需要十天。
- B. 大多数外科线带是从医院而不是从药店得到的。
- C. 目前使用的线带的粘性足够使伤口缝合十天。
- D. 现在还不清楚究竟是D型带还是目前使用的线带更有利于皮肤的愈合。

E. D 型带线带对已经预先涂上一层药物的皮肤的粘性只有目前使用的线带的一半好。

24. 近 10 年来,移居清河界森林周边地区生活的居民越来越多。环保组织的调查统计表明,清河界森林中的百灵鸟的数量近十年一呈明显下降的趋势。但是恐怕不能把这归咎于森林周边地区居民的增多,因为森林的面积并没有因为周边居民人口的增多而减少。

以下哪项如果为真,最能削弱题干的论证?

A. 警方每年都接到报案,来自全国各地的不法分子无视禁令,深入清河界森林捕猎

B. 清河界森林的面积虽然没减少,但主要由于几个大木材集团公司的滥砍滥伐,森林中树林的数量锐减。

C. 清河界森林周边居民丢弃的生活垃圾吸引了越来越多的鸟鹊,这是一种专门觅食百灵鸟卵的鸟类。

D. 清河界森林周边的居民大都经营农业,只有少数经营商业。

E. 清河界森林中除百灵鸟的数量最近十年来呈明显下降趋势外,其余的野生动物生长态势良好。

25. 农科院最近研制了一高效杀虫剂,通过飞机喷撒,能够大面积地杀死农田中的害虫。但使用这种杀虫剂未必能达到提高农作物产量的目的,甚至可能适得其反,因为这种杀虫剂在杀死害虫的同时,也杀死了保护农作物的各种益虫。

以下哪项如果为真,最能削弱上述论证?

A. 上述杀虫剂的有效率,在同类产品中是最高的。

B. 益虫对农作物的保护作用,主要在于能消灭危害农作物的害虫。

C. 使用飞机喷撒上述杀虫剂,将增加农作物的生产成本。

D. 如果不发生虫灾,农田中的益虫要多于害虫。

E. 上述杀虫剂只适合在平原地区使用。

26. 实验发现,少量口服某种类型的安定药物,可使人们在测谎器的测验中撒谎而不被发现。测谎器所产生的心理压力能够被这类安定药物有效地抑制,同时没有显著的副作用。因此,这类药物可同样有效地减少日常生活的心理压力而显著的副作用。

以下哪项最可能是题干的论证所假设的?

A. 任何类型的安定药物都有抑制心理压力的效果。

B. 如果禁止测试者服用任何药物,测谎器就有完全准确的测试结果。

C. 测谎器所产生的心理压力与日常生活人们所面临的心理压力类似。

D. 大多数药物都有副作用。

E. 越来越多的人在日常生活中心理压力日益加重。

27. 在疟疾流行地区,许多人多次感染疟疾后,对此病产生免疫力。很明显,感染一次疟疾后人的免疫系统仅受到轻微的激活;而多次感染疟疾,与疟原虫接触,可产生有效的免疫反应,使人免于患疟疾。

以下哪项如果为真,最能削弱上述结论?

A. 疟疾病人由于体质的严重消耗,极易同时感染其他疾病。

B. 有几种不同类型的疟疾,身体对某一种疟原虫的免疫反应并不能保护其免于其他类型的疟疾感染。

C. 疟疾只通过蚊子传播,现在的蚊子对杀蚊剂已产生抵抗力。

D. 将疟疾患者隔离不能阻止此病的流行。

E. 对疟疾的免疫力可通过遗传的方法获得。

28. 大多数工人的专业知识和技能都会逐渐过时,而从掌握到过时所需的时间目前由于新的生产工艺(AMT)和出现而被缩短。考虑到 AMT 的更新速度,一般的工人从技能的掌握到过时的时间逐渐缩短为 4 年。

以下哪项如果可行,将使企业在上述技能的加速折旧中,能最充分地利用工人的技能?

- A. 公司把能力强的雇员在他们进入公司的 6 年之后送去培训。
- B. 公司每年都对其为期 5 年的 AMT 计划追加投资。
- C. 公司定期走访雇员,来确定 AMT 计划对他们的影响。
- D. 在 AMT 计划实行之前,公司将开设一个教育机构来向雇员说明 AMT 计划将对他们产生的影响。
- E. 公司为其雇员定期开办培训,使他们不断适应工作的需要。

29. 硕鼠通常不患血癌。在一项实验中发现,给 300 只硕鼠同等量的辐射后,将它们平均分为两组,第一组可以不受限制地吃食物,第二组限量吃食物。结果第一组 75 只硕鼠患血癌。因此,通过限制硕鼠的进食量,可以控制由实验辐射导致的硕鼠血癌的发生。

以下哪项如果为真,最能削弱上述实验结论?

- A. 硕鼠与其他动物一样,有时原因不明就患有血癌。
- B. 第一组硕鼠的食物易于使其患血癌,而第二组的食物不易使其患血癌。
- C. 第一组硕鼠体质较弱,第二组大鼠体质较强。
- D. 对其他种类的实验动物,实验辐射很少导致患血癌。
- E. 不管是否控制进食量,暴露于实验辐射的硕鼠都可能患有血癌。

30. 胡萝卜、西红柿和其他一些蔬菜含有较丰富的 β -胡萝卜素, β -胡萝卜素具有防止细胞癌变的作用。近年来提炼出的 β -胡萝卜素被制成片剂并建议吸烟者服用,以防止吸烟引起的癌症。然而,意大利博洛尼亚大学和美国德克萨斯大学的科学家发现,经常服用 β -胡萝卜素片剂的吸烟者反而比平常服用 β -胡萝卜素片剂的吸烟者更易于患癌症。

以下哪项如果为真,最能够解释上述矛盾?

- A. 有些 β -胡萝卜素片剂含有不洁物质,其中有致癌物质。
- B. 意大利博洛尼亚大学和美国德克萨斯大学地区的居民吸烟者中癌症患者的比例都较其他地区高。
- C. 经常服用 β -胡萝卜素片剂的吸烟者有其他许多易于患癌症的不良习惯。
- D. β -胡萝卜素片剂不稳定,易于分解变性,从而与身体发生不良反应,易于致癌。而自然 β -胡萝卜素片剂性质稳定,不会致癌。
- E. 吸烟者吸入体内烟雾中的尼古丁与 β -胡萝卜素发生作用,生成一种比尼古丁致癌作用更强的有害物质。

31. 新的法律规定,由政府资助的高校研究成果的专利将归学校所有。京华大学的管理者计划卖掉他们所有的专利给企业,以此来获得奖金,改善该校本科生的教育条件。

以下哪项如果为真,将对学校管理者的计划的可行性构成严重质疑?

- A. 对学校专利产品感兴趣的盈利企业有可能对高校的研究计划提供赞助。
- B. 在新的税法中,对高校研究提供赞助的可以减免一部分税收。
- C. 在京华大学从事研究的科学家几乎完全不涉足本科生教育。
- D. 由政府资助的设在京华大学的研究机构的研究成果已经被一些企事业自行研制出来。

E. 京华大学不能吸引企业对其研究进行投资。

32. 玫瑰城需要 100 万美元来修理所有的道路。在一年内完成这样的修理之后,估计玫瑰城每年将因此避免支付大约 300 万美元的赔偿金,这笔赔偿金历年来一直作为给因道路长年失修而损坏的汽车的合理费。

以下哪项如果为真,最能支持题干的估计?

- A. 与玫瑰城邻近的其他城市,同样也要为它们年久失修的道路赔偿车辆修理费。
- B. 该地的道路修理好之后,在近几年内不会因道路原因对行驶车辆造成损坏。
- C. 为了修路,该地要征税。
- D. 恶劣天气以道路造成的损害在不同年份之间差别很大。
- E. 道路的损坏主要是由卡车造成的,但是其车主同样为劣质路面造成的车辆损坏进行索赔。

33. 所有名词是实词,动词不是名词,所以动词不是实词。

以下哪项推理与上述推理在结构上最为相似?

- A. 凡细粮都不是高产作物。因为凡薯类都是高产作物,所以凡细粮都不是薯类。
- B. 先进学生都是遵守纪律的,有些先进学生是大学生,所以大学生都是遵守纪律的。
- C. 铝是金属,又因为金属都是导电的,因此铝是导电的。
- D. 虚词不以独立充当句法成分,介词是虚词,所以介词不能独立充当句法成分。
- E. 实词能独立充当句法成分,连词不能独立充当句法成分,所以连词不是实词。

34. 某公司一项对员工工作效率的调查测试显示,办公室中白领人员的平均工作效率和室内气温有直接关系。夏季,当气温高于 30℃ 时,无法达到完成最低工作指标的平均效率;而在此温度线之下,气温越低,平均效率越高,只要不低于 22℃;冬季,当气温低于 5℃ 时,无法达到完成最低工作指标的平均效率;而在此温度线之上,气温越高,平均效率越高,只要不高于 15℃。另外,调查测试显示,车间中蓝领工人的平均工作效率和车间中的气温没有直接关系,只要气温不低于 5℃,不高于 30℃。

从上述断定,推出以下哪项结论最为恰当?

- A. 在车间所安装的空调设备是一种浪费。
- B. 在车间中,如果气温低于 5℃,则气温越低,工作效率越低。
- C. 在春秋两季,办公室白领人员在室内气温 32℃ 时的平均工作效率,低于在气温 31℃。
- D. 在冬季,当室内气温 15℃ 时,办公室白领人员的平均工作效率最高。

35. 某保险公司计划推出一项医疗保险,对象是 60 岁以上经体检无重大疾病的老年人。投保者在有生之年如果患心血管疾病或癌症,则其医疗费用的 90% 将由保险公司赔付。为了吸引投保者,保险金又不能定得太高。有人估计保险金将不足以支付赔付金,因而会是个赔本生意。尽管如此,保险公司的老总们仍决定推出该项保险。

以下各项断定如果为真,其中哪项最不可能是老总们做出上述决策的依据?

- A. 题干中的估计只是一种悲观估计,事实上还存在着乐观的估计。
- B. 推出这种带有明显折赔风险的险种,有利于树立保险公司的道义形象和信誉,而这更有利于开拓更大的保险市场。
- C. 随着全民健身的普及,中老年人中癌症和心血管疾病的发病率呈逐年下降的趋势。
- D. 随着相关科研的深入和医疗技术的提高,对癌症和心血管疾病的检测和医治近年内将会出现突破性的进展。
- E. 推出上述险种,可以从国际老年人福利基金组织申请资助。