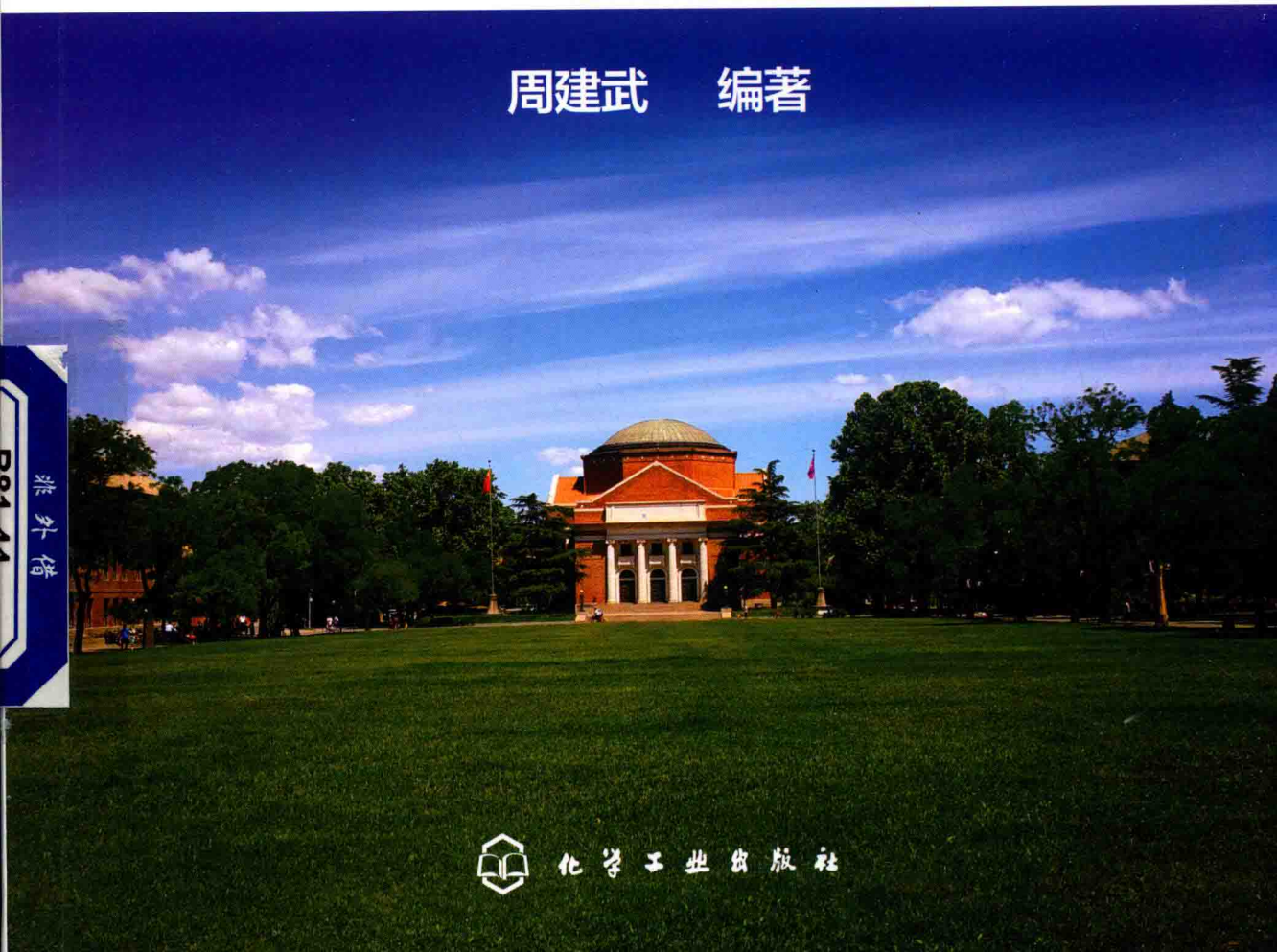


MBA MPA MPAcc MEM

逻辑题典

——分类思维训练与专项题库

周建武 编著



非外借
P84.41



化学工业出版社

MBA MPA MPAcc MEM

逻辑题典

——分类思维训练与专项题库

周建武 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书根据管理类联考综合能力逻辑测试的最新命题动向而精心编写,编写指导思想是从考生的实际出发,以提升逻辑思维能力为目标,以按照题目的类型进行解题套路的训练为特色,汇编了1300余道逻辑真题和习题,并分类编排到各个部分。其中,上篇为形式推理,包括词项逻辑、命题逻辑和演绎推理;中篇为非形式推理,包括归纳逻辑、论证逻辑和论证推理;下篇为全真模考;并附有书中所有习题的答案解析。全书内容翔实、分类细致、讲解精当,通过高强度的专项训练,以帮助考生深刻领悟并掌握各类逻辑题型的解题方法与技能。

逻辑题典

——分类思维训练与专项题库——

管理类联考

图书在版编目(CIP)数据

MBA、MPA、MPAcc、MEM 逻辑题典:分类思维训练
与专项题库/周建武编著. —北京:化学工业出版社, 2018. 4
ISBN 978-7-122-31665-3

I. ①M… II. ①周… III. ①逻辑-研究生-入学考试-
题解 IV. ①B81-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 041787 号

责任编辑:廉 静

装帧设计:王晓宇

责任校对:王素芹

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 刷:北京京华铭诚工贸有限公司

装 订:北京瑞隆泰达装订有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张35½ 字数1006千字 2018年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

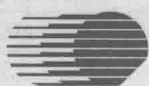
网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:88.00 元

版权所有 违者必究

丛书序言



硕士专业型学位是相对于学术型学位而言的学位类型,其目的是培养具有扎实理论基础,并适应特定行业或职业实际工作需要的应用型高层次专门人才。随着我国高等教育逐步向国际接轨,我国的管理类联考、经济类联考等专业硕士入学考试也在逐步借鉴美国的 GMAT、LSAT、MCAT 的考试模式,其中逻辑思维能力测试就是最大的体现,具体表现在逻辑推理和论证有效性分析两大题型。

“管理类联考”是指管理类专业学位硕士研究生入学统一考试。管理类联考是在 MBA 联考的基础上发展起来的,从 2011 年起统称为管理类专业学位联考,截至目前,管理类专业硕士学位教育招生包含七个专业学位,分别是:工程管理硕士(MEM)、工商管理硕士(MBA)、公共管理硕士(MPA)、会计硕士(MPAcc)、图书情报硕士(MLIS)、旅游管理硕士(MTA)和审计硕士(MAud)。管理类联考考试科目包括“管理类联考综合能力”(满分为 200 分)与考研“英语二”(满分为 100 分)两科,总计 300 分。其中:管理类联考综合能力(科目代码 199)卷面结构包括数学、逻辑推理、写作三大部分,其分值分布为:数学 75 分(包括问题求解 15 题、条件充分性判断 10 题,每题 3 分),逻辑推理 60 分(30 题,每题 2 分),写作 65 分(包括论证有效性分析 1 题 30 分、论说文 1 题 35 分)。

“经济类联考”是中国人民大学从 2011 年起在经济类硕士专业学位中首次举办的,在此基础上,教育部决定从 2012 年起在中国人民大学等多所高校的六个专业学位增设“经济类综合能力”选考联考科目,报考类别包括金融硕士(MF)、应用统计硕士(MAS)、税务硕士(MT)、国际商务硕士(MIB)、保险硕士(MI)及资产评估硕士(MV)。经济类联考综合能力(科目代码 396)卷面结构包括逻辑推理、数学基础、写作三大部分,满分为 150 分,其分值分布为:逻辑推理 40 分(包括选择题 20 题,每题 2 分,共 40 分)。数学基础 70 分(包括选择题 10 题,每题 2 分,共 20 分;计算题 9~10 题,共 50 分)。写作 40 分(包括论证有效性分析 1 题,20 分;论说文 1 题,20 分)。

管理类联考综合能力(科目代码 199)和经济类联考综合能力(科目代码 396)两者的考试时间均为 180 分钟,其考试范围均为数学、逻辑推理、写作(包括论证有效性分析、论说文)三大部分。其中数学考试大纲有一定的差异。而逻辑、写作部分的考试大纲基本相同。两者的试卷结构对比如下:

			管理类联考综合能力 (科目代码 199)	经济类联考综合能力 (科目代码 396)
试卷满分			200 分	150 分
分值分布	数学基础		75 分	70 分
	逻辑推理		60 分	40 分
	写作	论证有效性分析	30 分	20 分
		论说文	35 分	20 分

逻辑研究的是理性思维，所谓理性思维是人们通过大脑的抽象作用对客观对象内在规定性的认识，是认识发展的高级阶段。逻辑有广义和狭义上的不同理解：广义的逻辑泛指与人的思维和论辩有关的形式、规律和方法，通常就是指人们思考问题，从某些已知条件出发推出合理的结论的规律；狭义的逻辑指的是一门学科，就是逻辑学，主要研究推理，是关于推理有效性的科学。

综合能力试卷中逻辑测试的目标是检验考生以下这些能力：逻辑知识的灵活运用能力、逻辑分析能力、推理论证能力、批判性思维能力。其中，逻辑推理部分主要是考察考生应用常用的逻辑分析方法，通过对已获取的各种信息和综合知识的理解、分析、综合、判断、归纳等，引出概念、寻求规律，对事物间关系或事件的走向趋势进行合理的判断与分析，确定解决问题的途径和方法。论证有效性分析的测试目标主要是考查考生的批判性思维能力，具体包括批判性阅读能力、论证缺陷分析能力和评论性写作能力。

高质量的考试辅导教材总是要具备三个要素：一是看它是否着力去突显为考生备考服务的宗旨；二是该书是否具有前瞻性，能否针对今后的考试；三是该书是否严格遵循大纲要求，难度与考试试卷相符或略微偏高。本套丛书就是按这样的要求来编写的，首先，针对考试题量大、内容广的特点，全面精讲基础知识和基本技能，帮助考生做好全面的复习，尽快适应考试；其次，根据命题思路，举题型讲方法，书中随处可见对以往考题的剖析，从中充分展示解题技巧和规律性，便于考生掌握和应用；再次，强调精练，在统计分析以往的考题的基础上结合未来命题的趋势，精心编排设计了针对性强、与命题发展方向相吻合的经典习题或模拟试题。本套丛书的例题、习题与模拟试题设计上突出了“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。

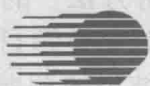
我们衷心希望本套丛书能帮助考生有效地提高实战能力，给应试备考带来实实在在的效果，祝愿各位考生在认真准备的基础上，有良好的发挥，顺利地考取理想院校的专业硕士研究生。

由于本套丛书涉及的范围广、内容多、题量大，疏漏和不足之处在所难免，因此，热诚欢迎专家、考生及广大读者对本书批评并提出宝贵意见。若有信息反馈请直接发至周建武邮箱：zjwgct@sina.com。

作者

2018 年 3 月于北京

前言



逻辑推理测试作为管理类联考、经济类联考综合能力考试重要的一科。逻辑推理测试就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谨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。

作为素质能力型测试，逻辑推理绝非简单的考概念、原理的记忆和背诵，而是考察逻辑思维能力的实际应用和实际分析解决问题的能力。逻辑测试的题量大，解题强度高。具体表现在题目很活，解题技巧和感觉只有在反复练习中才会真正掌握并巩固。

逻辑推理是一种能力，这种能力是每个人潜在的能力，但可以通过培养和训练加以强化和提高。在这种富有挑战性的实力型测试中，需要具有雄厚的综合实力。针对这门考试的特点，根据以往考生的考试经验，逻辑要做到一定题量之后才可谈及技巧，所以大量做题是提高逻辑成绩所必须下的扎实功夫。做题的过程就是训练和提高能力的过程，只有在大量做题的过程中，才会提高自己的快速反应和分析问题的水平。

逻辑要拿高分，秘诀就是题目类型化方法，这是提升逻辑解题能力的最实用有效的方法。所谓类型化方法，指的就是以最佳的试题类型分类为基础，根据不同的试题类型所具有的主要特征而提炼出来的处理不同类问题的具体方法。分类越细越实用，掌握类型的特征越明晰效果越显著。

逻辑推理试题可分为形式推理和非形式推理两大部分，管理类联考综合能力逻辑推理试题的考点和题型分类大致如下表：

项目	篇幅	特点	题型	题量	说明	
形式推理	约 40%	属于必然性推理；演绎的，倾向于数学的思维	词项逻辑	约 6 题	考察演绎推理能力	知识能力型试题。考察对逻辑基础知识的灵活运用
			命题逻辑			
			逻辑分析	约 6 题	考察逻辑分析能力	纯粹能力型试题。几乎不涉及具体的逻辑知识，主要考察考生的逻辑思维能力
非形式推理	约 60%	属于或然性推理；强调归纳、论证与批判性思维，倾向于语言的思维	包括归纳逻辑、论证逻辑和论证推理	约 18 题	考察论证与批判性思维能力	

提高逻辑成绩最有效的办法就是精练。所谓精练，就是进行解题强化训练，反复做题，按照题目的类型进行解题套路的训练，从而全面把握各类题型的命题规律，逐步形成题感。只有大量做题，才能形成题感，即要做到“熟能生巧”。只有解题既快又准，才能夺得逻辑高分。

好的解题方法简便快捷，与笨方法往往有天壤之别。为此，本书针对逻辑题型，深入分析探究，用“举题型、讲方法”的格式，把习题分为不同的类型和解题套路，并作详细剖析说明，通过对同类题目的解题分析，尽量把每一种套路的特点和解题方法分析透彻。本书总结出的解题方法、技巧，便于考生掌握和应用，使考生应试时思路畅通、有的放矢。

本书概括了逻辑推理的题型特点、知识要点和解题思路，特别是总结了解题方法和解题规律，具有仿效的价值，有助于开拓思路，因此，如果考生对照本书归纳总结的方法、技巧，研读相关的解题分析，并能在熟练掌握的基础上融会贯通、举一反三、触类旁通，那么，在遇到同类问题时，一定有助于尽快理清思路，快速准确解题。我们相信，这将对考生最有效的实用指导。

考生在运用本书进行逻辑复习备考的过程中，要注意在平时训练中逐步归纳和体会出逻辑考题的共性和有规律性的东西，在此基础上变成自己内在的思维方法和感觉，这种方法和感觉必将引导考生顺利取得逻辑高分。

作者
2018年3月

题号	题型	考点	思路	答案
1	削弱型	因果关系	因果倒置	D
2	加强型	因果关系	排除他因	A
3	削弱型	因果关系	因果倒置	B
4	削弱型	因果关系	因果倒置	C
5	削弱型	因果关系	因果倒置	E
6	削弱型	因果关系	因果倒置	D
7	削弱型	因果关系	因果倒置	B
8	削弱型	因果关系	因果倒置	C
9	削弱型	因果关系	因果倒置	E
10	削弱型	因果关系	因果倒置	D
11	削弱型	因果关系	因果倒置	B
12	削弱型	因果关系	因果倒置	C
13	削弱型	因果关系	因果倒置	E
14	削弱型	因果关系	因果倒置	D
15	削弱型	因果关系	因果倒置	B
16	削弱型	因果关系	因果倒置	C
17	削弱型	因果关系	因果倒置	E
18	削弱型	因果关系	因果倒置	D
19	削弱型	因果关系	因果倒置	B
20	削弱型	因果关系	因果倒置	C

上篇 形式推理

第1章 词项逻辑

1.1 逻辑概念	002
1.2 直言推理	003
1.3 三段论	008

第2章 命题逻辑

2.1 复合命题	014
2.2 多重复合	026

2.3 复合推演	034
2.4 模态逻辑	049

第3章 演绎推理

3.1 关系推理	053
3.2 数学推理	056
3.3 逻辑分析	062

中篇 非形式推理

第4章 归纳逻辑

4.1 归纳推理	080
4.2 统计推理	085
4.3 因果推理	095
4.4 归纳方法	106

第5章 论证逻辑

5.1 论证语言	120
5.2 逻辑规律	134
5.3 论证谬误	142
5.4 类比论证	149
5.5 实践论证	155

第6章 论证推理

6.1 假设题库	161
6.2 支持题库	190
6.3 削弱题库	214
6.4 评价题库	254
6.5 推论题库	257
6.6 解释题库	281
6.7 比较题库	302
6.8 描述题库	306
6.9 综合题库	312

下篇 全真模考

第7章 模拟考场

7.1 模拟试题一	326
7.2 模拟试题二	333

7.3 模拟试题三	341
7.4 模拟试题四	348
7.5 模拟试题五	355

附录 答案解析

1.1 逻辑概念参考答案与解析	362
1.2 直言推理参考答案与解析	363
1.3 三段论参考答案与解析	365
2.1 复合命题参考答案与解析	370
2.2 多重复合参考答案与解析	376
2.3 复合推演参考答案与解析	381
2.4 模态逻辑参考答案与解析	391
3.1 关系推理参考答案与解析	392

3.2 数学推理参考答案与解析	394
3.3 逻辑分析参考答案与解析	398
4.1 归纳推理参考答案与解析	411
4.2 统计推理参考答案与解析	413
4.3 因果推理参考答案与解析	419
4.4 归纳方法参考答案与解析	425
5.1 论证语言参考答案与解析	432
5.2 逻辑规律参考答案与解析	439

5.3 论证谬误参考答案与解析	442	解析	513
5.4 类比论证参考答案与解析	445	6.7 比较题库参考答案与解析	524
5.5 实践论证参考答案与解析	448	6.8 描述题库参考答案与解析	526
6.1 假设题库参考答案与解析	451	6.9 综合题库参考答案与解析	528
6.2 支持题库参考答案与解析	467	7.1 模拟试题一参考答案与解析	534
6.3 削弱题库参考答案与解析	478	7.2 模拟试题二参考答案与解析	538
6.4 评价题库参考答案与解析	500	7.3 模拟试题三参考答案与解析	543
6.5 推论题库参考答案与解析	502	7.4 模拟试题四参考答案与解析	548
6.6 解释题库参考答案与解析		7.5 模拟试题五参考答案与解析	552



上 篇

形式推理

形式推理题属于必然性的推理，考察考生的演绎思维能力，要求考生根据已知的人物、地点、事件和项目中的关系进行演绎，得出结论。形式推理试题包括两种类型：

一类属于知识能力试题，主要考察逻辑基础知识在各类题材中的灵活应用能力，涉及的逻辑基础知识主要包括词项逻辑和命题逻辑。这类试题的命题依据就是形式逻辑的基础知识，虽然并不专门考核或不直接考察逻辑专业知识，但逻辑知识是隐含在试题之中的，考生必须熟悉一些逻辑学的基础知识，掌握一些逻辑学的基本方法，才有助于迅速准确地解题。这部分试题虽然凭感觉选择也会有一定的成功概率，但若不按照有关的逻辑理论和方法去做，答题的速度会比较慢，而且很容易答错。

另一类属于能力型试题，主要是指演绎推理（包括关系推理、数学推理和逻辑分析），考察的是考生的演绎分析技能，这类试题几乎不涉及具体的逻辑知识，运用逻辑思维能力即可解题。

1.2 直言推理

直言推理是指根据直言命题的逻辑性质和推理规则，从一个或几个直言命题推出一个新直言命题的推理。直言推理是形式推理中最基本、最重要的推理形式之一。根据推理规则的不同，直言推理可以分为以下四种基本类型：直言肯定、直言否定、直言换位和直言对换。

类型	推理规则	推理结果
直言肯定	所有S都是P，所有P都是Q，所以所有S都是Q。	所有S都是Q。
直言否定	所有S都是P，所有P都不是Q，所以所有S都不是Q。	所有S都不是Q。
直言换位	所有S都是P，所以所有P都是S。	所有P都是S。
直言对换	所有S都是P，所以所有非P都不是S。	所有非P都不是S。



词项逻辑的内容包括概念、定义、性质命题及直言三段论，相应的考题类型为集合题型、定义判断、对当关系和结构比较等。

1.1 逻辑概念

形式逻辑是研究思维的形式及其规律的科学。要研究逻辑，首先要从概念出发。概念是思维形式最基本的组成单位，是构成命题、推理的要素。考点主要涉及以下类型：

(1) 概念分析 概念分析主要是指涉及概念间外延关系的题目，解题重点放在集合的“部分与全体”上，同时要善于分辨不同概念所涉及的范围中可能重合的部分和绝不会重合的部分。直观的办法是根据题干提供的条件画个集合图，作为辅助手段来帮助推理。

(2) 定义判断 定义就是以简短的形式揭示语词、概念、命题的内涵和外延，使人们明确它们的意义及其使用范围的逻辑方法。定义判断题考查的是应试者运用标准进行判断的能力，即把选项依次和定义对照，判断选项是否符合定义的规定与要求。

01. 某地召开有关《红楼梦》的小型学术研讨会。与会者中，4个是北方人，3个是黑龙江人，1个是贵州人；3个是作家，2个是文学评论家，1个是教授；以上提到的是全体与会者。

根据以上陈述，参加该研讨会的最少可能有多少人？最多可能有多少人？

- A. 最少可能有4人，最多可能有6人。
- B. 最少可能有5人，最多可能有11人。
- C. 最少可能有6人，最多可能有14人。
- D. 最少可能有8人，最多可能有10人。
- E. 最少可能有9人，最多可能有12人。

02. 散文家：智慧与聪明是令人渴望的品质。但是，一个人聪明并不意味着他很有智慧，而一个人有智慧也不意味着他很聪明。在我所遇到的人中，有的人聪明，有的人有智慧，但是，却没有人同时具备这两种品质。

若散文家的陈述为真，以下哪项陈述不可能真？

- A. 没有人聪明但没有智慧，也没有人有智慧却不聪明。
- B. 大部分人既聪明，又有智慧。
- C. 没有人既聪明，又有智慧。
- D. 大部分人既不聪明，也没有智慧。
- E. 有些人聪明，有些人智慧。

03. “平反是对处理错误的案件进行纠正。”

以下哪项最为确切地说明了上述定义的不严格？

A. 对案件是否处理错误, 应该有明确的标准。

B. 应该说明平反的操作程序。

C. 应该说明平反的主体及其权威性。

D. 对平反的客体应该具体分析。平反了, 不等于没错误。

E. 对原来重罪轻判的案件进行纠正不应该称为平反。

04. 过去, 我们在道德宣传上有很多不切实际的高调, 以至于不少人口头说一套, 背后做一套, 发生人格分裂现象, 通过对此种现象的思考, 有的学者提出, 我们只应该要求普通人遵守“底线伦理”。

根据你的理解, 以下哪一选项作为“底线伦理”的定义最合适?

A. 底线伦理就是不偷盗, 不杀人。

B. 底线伦理是作为一个社会普通人所应遵守的一套最起码、最基本的行为规范和准则。

C. 底线伦理不是要求人无私奉献的伦理。

D. 如果把人的道德比作一座大厦, 底线伦理就是该大厦的基础部分。

E. 底线理论不需要每个人都像圣人一样有超强的道德观。

05. “倾销”被定义为以低于商品生产成本的价格在另一国销售这种商品的行为。H 国的河虾生产者正在以低于 M 国河虾生产成本的价格, 在 M 国销售河虾。因此, H 国的河虾生产者正在 M 国倾销河虾。

以下哪一项对评估上文提到的倾销行为是必要的?

A. 倾销定义中的“生产成本”指的是商品原产地的生产成本, 还是销售地同类商品的生产成本。

B. 如果 H 国一直以低于 M 国的河虾生产成本的价格在 M 国销售河虾, M 国的河虾业就会破产。

C. 专家们在倾销行为对两国的经济都有害或都有利, 还是只对其中的一方有害或有利的的问题上达成了共识。

D. 由于计算商品生产成本的方法不同, 很难得出同一种商品在不同国家的生产成本精确比较数值。

E. 倾销被视为一种不正当的竞争手段, 因此反倾销也成为各国保护本国市场, 扶持本国企业强有力的借口和理由。

06. 如果一个儿童体重与身高的比值超过本地区 80% 的儿童的水平, 就称其为肥胖儿。根据历年的调查结果, 15 年来, 临江市肥胖儿的数量一直在稳定增长。

如果以上断定为真, 则以下哪项也必为真?

A. 临江市每一个肥胖儿的体重都超过全市儿童的平均体重。

B. 15 年来, 临江市的儿童体育锻炼越来越不足。

C. 临江市的非肥胖儿的数量 15 年来不断增长。

D. 15 年来, 临江市体重不足标准体重的儿童数量不断下降。

E. 临江市每一个肥胖儿的体重与身高的比值都超过全市儿童的平均值。

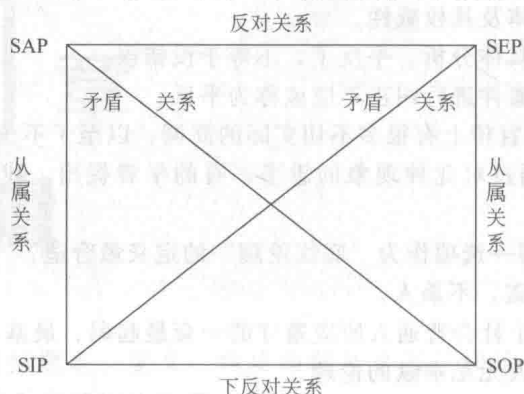
1.2 直言推理

直言命题也叫性质命题, 是断定对象具有或不具有某种性质的简单判断。直言推理是指直言直接推理, 就是根据一个直言命题推出一个新的直言命题的推理。

(1) 对当关系 直言命题可分为以下四种基本类型:

类型	逻辑形式	写为	简称
全称肯定判断	所有 S 都是 P	SAP	“A”判断
全称否定判断	所有 S 都不是 P	SEP	“E”判断
特称肯定判断	有 S 是 P	SIP	“I”判断
特称否定判断	有 S 不是 P	SOP	“O”判断

对当关系就是具有同一素材的 A、E、I、O 四种判断之间的真假关系。根据对当关系，我们可以从一个直言判断的真假，推断出同一素材的其他判断的真假。



根据上图，可以清楚地看出具有同一素材的 A、E、I、O 四种判断之间的真假关系。性质命题的对当关系可归纳为以下几种：

① 矛盾关系。这是 A 和 O、E 和 I 之间存在的不能同真、不能同假的关系。

② 从属关系（又称差等关系）。这是 A 和 I、E 和 O 之间的关系。

如果全称判断真，则特称判断真；如果特称判断假，则全称判断假；

如果全称判断假，则特称判断真假不定；如果特称判断真，则全称判断真假不定。

③ 反对关系。这是 A 和 E 之间不能同真，可以同假的关系。

④ 下反对关系。这是 I 和 O 之间可以同真但不能同假的关系。

解答对当关系题型，关键是要从题干给出的内容出发，从中抽象出同属于对当关系的逻辑形式，根据对当关系来分析判断。

① 要把非标准的日常语言转为标准的逻辑语言。

② 在读题中要看清问题。

③ 根据题干的真假来确定其他三个判断的真假，然后与选项对照。

(2) 变形推理 直言命题变形推理是通过改变直言命题的形式而得到一个新的直言命题的推理。直言命题变形推理的解题方法主要有以下三种：

一是，公式法。用直言命题变形推理的换质法、换位法、换质位法的公式来推导。

二是，作图法。用前述概念间的关系来作图，作为辅助推理的手段。

三是，语感法。用对日常语言的语感来排除选项，寻找答案。

(3) 谓词逻辑 传统逻辑只能处理包含一个量词的句子情况，而对包含两个，甚至多个的叠置量词的复杂句子则一直无能为力。现代逻辑把数学中函数-自变元的概念引入对句子结构的分析中，发明出新的纯思维的“概念语言”，也就是在此过程中，量词-变元概念被发现。在此基础上，出现了谓词逻辑。

在谓词逻辑中，原子命题分解成个体词和谓词。由于考试中此类题目出现较少，这里不专门介绍谓词逻辑的算法，而是用以下两种相对容易的方法来处理此类问题。解题方法：

① 用语意理解法。

② 否定求解法解题——需要掌握如下否定变化口诀：

- 肯定变否定，否定变肯定；
- 所有变有的，有的变所有；
- 并且变或者，或者变并且；
- 可能变必然，必然变可能。

01. 有人说：“哺乳动物都是胎生的。”

以下哪项最能驳斥以上判断？

- A. 也许有的非哺乳动物是胎生的。
- B. 可能有的哺乳动物不是胎生的。
- C. 没有见到过非胎生的哺乳动物。
- D. 非胎生的动物不大可能是哺乳动物。
- E. 鸭嘴兽是哺乳动物，但不是胎生的。

02. 没有人想死。即使是想上天堂的人，也不想搭乘死亡的列车到达那里。然而，死亡是我们共同的宿命，没有人能逃过这个宿命，而且也理应如此。因为死亡很可能是生命独一无二的最棒发明，它是生命改变的原动力，它清除老一代的生命，为新一代开道。

如果以上陈述为真，下面哪一项陈述必定为假？

- A. 所有人都不能逃过死亡的宿命。
- B. 人并不都能逃过死亡的宿命。
- C. 并非人都不能逃过死亡的宿命。
- D. 张博不能逃过死亡的宿命。
- E. 不可能有人能逃过这个宿命。

03. 哪一个运动员不想出现在奥运会的舞台上，并在上面尽情表演？

如果以上陈述为真，以下哪项陈述必定为假？

- A. 所有美国运动员，如游泳选手菲尔普斯，都想在奥运会的舞台上尽情表演。
- B. 有的牙买加运动员，如短跑选手博尔特，想出现在奥运会的舞台上。
- C. 中国110米跨栏选手刘翔不想出现在奥运会舞台上，并在上面尽情表演。
- D. 任何一个人，只要他是运动员，他都想出现在奥运会的舞台上。
- E. 中国跳水皇后郭晶晶想出现在奥运会的舞台上，并在上面尽情表演。

04. 彭平是一个计算机编程专家，姚欣是一位数学家。其实，所有的计算机编程专家都是数学家。我们知道，今天国内大多数综合性大学都在培养着计算机编程专家。

据此，我们可以认为：

- A. 彭平由综合性大学所培养的。
- B. 大多数计算机编程专家是由综合性大学所培养的。
- C. 姚欣并不是毕业于综合性大学。
- D. 有些数学家是计算机编程专家。
- E. 有些数学家不是计算机编程专家。

05. 凡有关国家机密的案件都不是公开审理的案件。

据此，我们可以推出：

- A. 不公开审理的案件都是有关国家机密的案件。
- B. 公开审理的案件都不是有关国家机密的案件。
- C. 有关国家机密的某些案件可以公开审理。
- D. 凡不涉及国家机密的案件都可以公开审理。
- E. 某些公开审理的案件涉及国家机密。

06. 从“有投票人赞成所有候选人”不可推出：

- A. 所有候选人都有投票人赞成。
- B. 有投票人赞成有的候选人。
- C. 所有投票人赞成所有候选人。
- D. 并非所有投票人不赞成所有候选人。
- E. 如果有一位候选人的票数为零，那么一定是出了某些问题。

07. 大会主席宣布：“此方案没有异议，大家都赞同，通过。”

如果以上不是事实，下面哪项必为事实？

- A. 大家都不赞同方案。
- B. 有少数人不赞同方案。
- C. 有些人赞同，有些人反对。
- D. 至少有人是赞同方案的。
- E. 至少有人是反对方案的。

08. 与西药相比，中药是安全的，因为中药的成分都是天然的。

下列陈述中，除哪项外，都反驳了上面论证的假设？

- A. 多数天然的东西是安全的。
- B. 断肠草是天然的，却能致人死命。
- C. 有些天然的东西是不安全的。
- D. 并非天然的东西都是安全的。
- E. 中草药是天然的，但也有毒副作用。

09. 所有的三星级饭店都搜查过了，没有发现犯罪嫌疑人的踪迹。

如果上述断定为真，则在下面四个断定中：

- I. 没有三星级饭店被搜查过。
- II. 有的三星级饭店被搜查过。
- III. 有的三星级饭店没有被搜查过。
- IV. 犯罪嫌疑人躲藏的三星级饭店已被搜查过。

可确定为假的是：

- A. 仅 I 和 II。
- B. 仅 I 和 III。
- C. 仅 II 和 III。
- D. 仅 I、III 和 IV。
- E. I、II、III 和 IV。

10. 开学初，某学院发现有新生未到网络中心办理注册手续。

如果上述断定为真，则以下哪项不能确定真假？

- I. 该学院所有新生都未到网络中心办理注册手续。
- II. 该学院所有新生都到网络中心办理了注册手续。
- III. 该学院有的新生到网络中心办理了注册手续。
- IV. 该学院的新生王伟到网络中心办理了注册手续。

- A. I、II、III 和 IV。
- B. 仅 I、III 和 IV。
- C. 仅 I 和 III。
- D. 仅 I 和 IV。
- E. 仅 II 和 III。

11. 某公司共有包括总经理在内的 20 名员工。有关这 20 名员工，以下三个断定中，只有一个是真的：

- I. 有人在该公司入股。
- II. 有人没在该公司入股。
- III. 总经理没在该公司入股。

则以下哪项是真的？

- A. 20 名员工都入了股。

B. 20 名员工都没入股。

C. 只有一人入了股。

D. 只有一人没入股。

E. 无法确定入股员工的人数。

12. “有些人不是坏人, 因此, 有些坏人不是人。”

下列哪个推理与上述推理相似?

A. 有些便宜货不是好货, 因此, 有些便宜货是好货。

B. 有些便宜货不是假货, 因此, 有些假货不是便宜货。

C. 所有商品都是有价值的, 因此, 所有有价值的都是商品。

D. 有些发明家是自学成才的, 因此, 有些自学成才者是发明家。

E. 没有宗教是科学, 因此, 没有科学是宗教。

13. 古罗马的西塞罗曾说: “优雅和美不可能与健康分开。”意大利文艺复兴时代的人道主义者洛伦佐·巴拉强调说, 健康是一种宝贵的品质, 是“肉体的天赋”, 是大自然的恩赐。他写道: “很多健康的人并不美, 但没有一个美的人是不健康的。”

以下各项都可以从洛伦佐·巴拉的论述中推出, 除了——

A. 有些不美的人是健康的。

B. 有些美的人不是健康的。

C. 有些健康的人是美的。

D. 没有一个不健康的人是美的。

E. 有些美的人是健康的。

14. 生物处于污染条件下, 可以通过结合固定、代谢解毒、分室作用等过程将污染物在体内富集、解毒。其中生物的解毒能力是生物抗性的基础, 解毒能力强的生物都具有抗性, 但解毒能力不是抗性的全都, 抗性强的生物不一定解毒能力就强。

由此可以推知:

A. 解毒能力不强的生物不具有抗性。

B. 具有抗性的生物一定具有较强的解毒能力。

C. 生物可将污染物富集、解毒, 所以生物能在污染环境下生存。

D. 不具有抗性的生物解毒能力一定不强。

E. 除了遗传基因发生变化外, 生物产生抗性还可能和生物体内的许多酶反应有关。

15. 在一次选举中, 统计显示, 有人投了所有候选人的赞成票。

如果统计是真实的, 那么下列哪项也必定是真实的?

A. 对每个候选人来说, 都有选民投了他的赞成票。

B. 对所有候选人都投赞成票的不止一人。

C. 有人没有投所有候选人的赞成票。

D. 不可能所有的候选人都当选。

E. 所有的候选人都是可以当选。

16. 你可以随时愚弄某些人。

假若以上属实, 以下哪些判断必然为真?

I. 张三和李四随时都可能被你愚弄。

II. 你随时都想愚弄人。

III. 你随时都可能愚弄人。

IV. 你只能在某些时候愚弄人。

V. 你每时每刻都在愚弄人。

A. 只有 III。

B. 只有Ⅱ。

C. 只有Ⅰ和Ⅲ。

D. 只有Ⅱ、Ⅲ和Ⅳ。

E. 只有Ⅰ、Ⅲ和Ⅴ。

17. 某公司一批优秀的中层干部竞选总经理职位。所有的竞选者除了李女士自身外，没有人能同时具备她的所有优点。

从以上断定能合乎逻辑地得出以下哪项结论？

A. 在所有竞选者中，李女士最具备条件当选总经理。

B. 李女士具有其他竞选者都不具备的某些优点。

C. 李女士具有其他竞选者的所有优点。

D. 李女士的任一优点都有竞选者不具备。

E. 任一其他竞选者都有不及李女士之处。

18. 并非有的运动员有时竞技状态不好。

如果上述断定为真，则以下哪项必假？

A. 有时有的运动员竞技状态很好。

B. 所有的运动员在某一时刻竞技状态都好。

C. 并非所有运动员在任何时刻竞技状态都好。

D. 某个运动员在所有时刻竞技状态都好。

E. 每个运动员在任何时刻竞技状态都好。

19. 在一次歌唱竞赛中，每一名参赛选手都有评委投了优秀票。

如果上述断定为真，则以下哪项不可能为真？

Ⅰ. 有的评委投了所有参赛选手优秀票。

Ⅱ. 有的评委没有给任何参赛选手投优秀票。

Ⅲ. 有的参赛选手没有得到一张优秀票。

A. 只有Ⅰ。

B. 只有Ⅱ。

C. 只有Ⅲ。

D. 只有Ⅰ和Ⅱ。

E. 只有Ⅰ和Ⅲ。

1.3 三段论

直言三段论是由包含一个共同的项的两个直言命题推出一个新的直言命题的推理。由于直言命题又叫性质命题，所以直言三段论又叫性质三段论。考点主要涉及以下类型：

(1) 结构比较 三段论结构比较题解题的最终判断标准是写出三段论格式的标准形式结构，但这需要有个熟练过程，把题干和选项都写出这样的形式结构花费时间较多，所以建议可优先用对应法和排除法，即可解决绝大部分的题。

① 对应法。

a. 根据语感，定位疑似答案。

b. 写三段论结构或一一对应进行验证。

② 排除法 排除法就是排除明显不一致的选项。排除的标准有三条：

a. 根据结论的肯定/否定排除；

b. 根据中项 M 的位置排除；

c. 根据前提的肯定/否定排除。