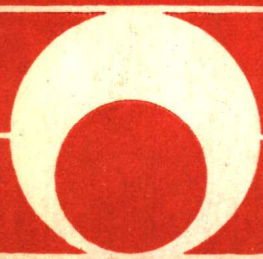


逻辑自学应试指导



谭大容 石开贵 周光明 编

重庆大学出版社

逻辑自学应试指导

谭大容、石开贵、周光明编

重庆大学出版社

一九八八年 重庆

逻辑自学应试指导

石开贵 周光明 编

吴 邛 编辑

重庆出版社出版发行

新华书店经销

重庆白鹤印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张：7 字数：157千

1988年1月第1版，1988年1月第1次印刷

印数：1—10,000

标准书号 ISBN 7-5624-0087-3 定价1.50元

B 3

出版说明

本书是我们为《普通逻辑自修教程》（谭大容编著）一书编写的配套读物。全书分两大部分，第一部分：逻辑试题分层解析；第二部分：各类高等教育逻辑试卷分析。

在第一部分中，我们编选了由浅入深、由简单到复杂的三个层次的逻辑试题。对于较浅、较简单的试题，只给答案，不作分析；对于较深、较复杂的试题，则先给答案，接着给出不同程度的分析说明。

在第二部分中，我们选择了八套有代表性的逻辑试卷，加以解答分析，目的在于使学员进一步熟悉各类高等教育逻辑考试的一般情况。

我们希望，通过上述两部分的指导，学员能够在掌握普通形式逻辑基本理论知识的基础上，增强逻辑学的自学应试能力。

在本书的编写过程中，渝州大学的吴岚、陈素二同志做了不少辅助性工作，特此致谢；本书的编写，引用了不少逻辑界同仁的成果或资料，特此说明并表示衷心谢意。

编者水平有限，缺点错误难免，诚恳欢迎广大读者批评指正。

编者

一九八七年九月

目 录

第一部分、逻辑试题分层解析·····	(1)
第一层试题·····	(1)
第一层试题解析·····	(23)
第二层试题·····	(43)
第二层试题解析·····	(63)
第三层试题·····	(90)
第三层试题解析·····	(103)
第二部分、各类高等教育逻辑试卷分析·····	(135)
一、各类高等教育逻辑试卷选·····	(135)
(一) 安徽省1986年(上)自学考试试题·····	(135)
(二) 中央广播电视大学1986年下半年试题·····	(142)
(三) 四川省1987年上半年自学考试试题·····	(146)
(四) 江苏省1985年(上)自学考试试题·····	(153)
(五) 中国逻辑与语言函授大学(1985年) 试题·····	(158)
(六) 上海市闸北区业余大学1983年试题·····	(160)
(七) 北师大哲学系82级本科生试题·····	(164)
(八) 四川省干部函授学院1987年(下)自 测题·····	(167)
二、各类高等教育逻辑试卷解析·····	(175)

(一) 安徽省1986年(上)自学考试试题解析…	(175)
(二) 中央广播电视大学1986年下半年试题 解析……………	(181)
(三) 四川省1987年上半年自学考试试题 解析……………	(186)
(四) 江苏省1985年(上)自学考试试题解析…	(192)
(五) 中国逻辑与语言函授大学(1985年)试 题解析……………	(198)
(六) 上海市闸北区业余大学1983年试题解析 ……………	(201)
(七) 北师大哲学系82级本科生试题解析……	(204)
(八) 四川省干部函授学院1987年(下)自测 题解析……………	(210)

第一部分、逻辑试题分层解析

第一层试题

1. 逻辑学是研究____的科学。
2. 概念的内涵是____，概念的外延是____，概念的内涵与外延之间成____关系。
3. 概念间的相容关系有：①____，②____，③____。
4. 明确概念内涵的逻辑方法是____，明确概念外延的逻辑方法是____。
5. 划分是由下述三部分组成：①____，②____，③____。
6. 从概念间的外延关系来看，“农产品”与“商品”具有____关系，“工业”与“农业”具有____关系。
7. “词是最小的能自由运用的语言单位。”从这个定义的逻辑结构来说，“词”是____概念；“最小的能自由运用的语言单位”是____概念；“语言单位”是____概念；“最小的能自由运用的”是____。
8. 从单独概念与普遍概念，集合概念与非集合概念方面来进行区分，在“人是由猿猴变来的”这一论断中，“人”属于____概念、____概念。在“人贵有自知之明”这一论断中，“人”属于____概念，____概念。
9. 定义是____的逻辑方法。它是由____、____、____三部分构成的。最常用的有____定义和____定义两类。

10.通过增加属概念的内涵,从而缩小属概念的外延,而推演到所包含的种概念的逻辑方法叫____。通过减少种概念的内涵,扩大种概念的外延,从而由种概念推演到属概念的逻辑方法叫____。

11.按一个判断本身是否包含其他判断而把判断划分为①____和②____。

12.判断是____的思维形式。

13.简单判断有直言判断和____判断。其中,直言判断是由____、____、____、____四个部分组成。

√14.A、E、I、O四种类型判断是按判断的____划分出来的。

√15.如果I是假的,则相同素材的①A^似____,②E____,③O____。

√16.当S类对象和P类对象处于____关系下,具有SAP形式的判断都是真的。

√17.从判断之间的关系来看:“并非SAP”与“并非SEP”具有____关系;“ $\bar{P} \vee \bar{q}$ ”与“ $\bar{P} \wedge \bar{q}$ ”具有____关系;“并非(如果P,那么q)”与“ $\bar{q} \wedge P$ ”具有____关系。

√18.在SOP中,被断定全部外延的是____,没有被断定全部外延的是____。

√19.只有在前件____,而后件____时,必要条件假言判断才是假的。

20.“深耕不必然是增产措施”,是模态判断中的____判断。

21.形式逻辑研究的思维规律有:____、____、____、____。

22. 同一律、矛盾律、排中律这三条规律的核心是____律，它的根本作用在于保证思维的____性。

23. 形式逻辑的基本规律是思维规律，不是____的规律。

24. 概括地说，同一律、矛盾律和排中律是事物的____的反映，而充足理由律则是事物的____的反映。

25. 违反充足理由律出现的逻辑错误是____和____。

26. 推理是____思维形式。

27. 直接推理的性质判断变形法，主要有三种：①____
②____，③____。

28. 运用判断变形法的直接推理，SEP可以换质为____；SAP可换位为____；SIP可以换位为____；SOP可以换质为____。

29. 在下面三段论的横线上写明属于第几格。

①所有金属都导电，塑料不导电，所以，塑料不是金属。答：____格。

②电影是艺术，电影是宣传工具，所以，有些宣传工具是艺术。答：____格。

③所有生物都有生命，微生物是生物，所以，微生物有生命。答：____格。

④所有教条主义者都是脱离实际的人，所有脱离实际的人都不是实事求是的人，所以，所有实事求是的人都不是教条主义者。答：____格。

30. 前一个三段论的结论作为后一个三段论的前提，这样下去可以组成一连串的三段论推理，就是____推理，如果

把中间过渡性的结论都省略，只保留推理的最后结论，这种形式被称为____推理。

31. 由两个____前提和一个仅有____个肢判断的选言前提构成的推理，叫做二难推理。

32. 根据两个（或两类）对象在一系列属性上是相同的，并且已知其中一个对象还具有____，从而推出结论的推理，叫做____推理。

33. 大前提、小前提和结论都是假言判断的推理称为____推理，它要求其大前提的后件和小前提的前件必须是____的。

34. 归纳推理可以根据是否涉及了一类事物的所有对象而划分为____归纳推理和____归纳推理（包括____归纳推理和____归纳推理）。

35. 确定因果联系的逻辑方法有____法、____法、____法、____法、____法。

36. 假说就是根据已掌握的____，对未知的事实或规律性所作的____。

37. 逻辑证明就是____的思维过程。它是由____、____、____三部分组成。

38. 人们根据已知为真的判断，运用一定的推理形式确定另一判断真实的思维过程叫做____。它有____、____、____三种基本方法。

39. 在论证中，如果论题与论据之间并无必然联系，那么由论据就不能推出论题，硬要推出，就犯了____的逻辑错误。

40. 违反关于论题的规则所犯的逻辑错误是____，____

或_____。

41.由“经济规律”这个概念过渡到“规律”这个概念所运用的逻辑方法是_____。

42.“概念”、“判断”、“推理”这三个概念是_____关系。

(1)属种关系；(2)不相容并列关系；(3)相容的并列关系。

43.“国家是一个阶级压迫另一个阶级的机器，其权力机构有军队、警察、法庭、监狱等。”这段话：①都是从内涵方面来说明“国家”这一概念的。②都是从外延方面来说明“国家”这一概念的。③是从内涵、外延两方面来说明“国家”这一概念的。()

44.在“鲁迅是《狂人日记》的作者”这个判断中，“鲁迅”和“《狂人日记》的作者”这两个概念是_____。

(1)同一概念；(2)同一关系的概念；(3)既非同一概念，也非同一关系的概念。

45.在“工人、农民和知识分子是建设社会主义事业的三支基本的社会力量”这一判断中，“知识分子”属于_____。在“人人都需要改造世界观，知识分子要改造世界观，工人、农民也要改造世界观”这一判断中，“知识分子”属于_____、_____。

(1)集合概念；(2)非集合概念；(3)普遍概念
(4)单独概念。

46.将“黑龙江省”概括为“省”，限制为“哈尔滨市”，则

①其概括和限制都是正确的。()

②其概括是正确的，而限制是不正确的。（ ）

③其限制是正确的，而概括是不正确的。（ ）

47. “每次划分必须按同一标准进行”和“划分的种概念必须不相容”，这两条划分规则的关系是_____。

(1) 违反前一条规则，必然违反后一条规则；

(2) 违反后一条规则，必然违反前一条规则；

(3) 违反前一条规则，不一定违反后一条规则；违反后一条规则，也不一定违反前一条规则。

48. “所谓自行车就是一种不借助于驾车者以外的力量来行驶的车子”，这个定义违反了_____的定义规则。

(1) 下定义必须用明确的概念；(2) 下定义必须用全同概念；(3) 下实质定义不得用被定义概念；(4) 给正概念下定义不得用负概念。

49. “中国人都是炎黄子孙！”句中的“中国人”是：

(1) 集合概念；(2) 非集合概念。（ ）

50. “工人”和“工厂”这两个概念之间是：(1) 属种关系；(2) 交叉关系；(3) 既不是属种关系，也不是交叉关系。（ ）

51. “占全世界人口总数四分之一的中国人民是勤劳勇敢的”，这个判断是_____。

(1) 单称判断；(2) 特称判断；(3) 全称判断。

52. “有的基本粒子不带电”这个判断是_____判断。

(1) 肯定判断；(2) 否定判断；(3) 既可作肯定判断又可作否定判断。

53. “有的工人是纺织工人”，在这个判断中，所断定的“纺织工人”是指_____。

(1) 仅仅是部分的纺织工人；

(2) 至少有的纺织工人；

(3) 所有的纺织工人。

54. “参加自学考试的是青年人”和“参加自学考试的不都是青年人”这两个判断之间是：(1) 从属关系；

(2) 反对关系；(3) 下反对关系；(4) 矛盾关系。

()

55. “有一分热，发一分光”，这个复合判断是：(1) 联言判断；(2) 选言判断；(3) 假言判断。()

56. 在“所有大学生是学生”和“有的学生是大学生”这两个判断中，谓项_____。

(1) 都是周延的；(2) 都是不周延的；(3) 既有周延的，也有不周延的。

57. 同“没有一个S是P”相等值的判断是_____。

(1) 所有S都不是P；

(2) 所有S都是P；

(3) 有的S不是P；

(4) 有的S是P。

58. “要么A，要么B”这个不相容的选言判断的含义是_____。

(1) A和B两者之中必有一真，并可能同真；

(2) A和B两者之中至少有一真，也可能同假；

(3) A真或B真，但不会两者都真。

59. “教室里一片寂静，学生们一边记笔记，一边听老师讲课”这段话，主要违反_____律。

(1) 不矛盾律；(2) 排中律；(3) 同一律。

60. 假如我们对“气体流动的速度增加，则它的压力必然减少”和“气体流动的速度增加，而它的压力可能不减少”这两个判断都进行否定，则_____。

(1) 违反排中律的逻辑要求；

(2) 违反矛盾律的逻辑要求；

(3) 既不违反排中律的逻辑要求，也不违反矛盾律的逻辑要求。

61. 我们在驳斥一种错误论断时，可以不必直接证明其错误，而只要把与之相矛盾的另一论断的真实性证明之后，根据_____，就可推出与真实论断相矛盾的另一推断是错误的。

(1) 矛盾律（不矛盾律）；(2) 排中律；(3) 同一律。

62. “并非必然所有S都是P”这等于说_____。

(1) 不可能所有S都是P；

(2) 可能有的S不是P；

(3) 必然有的S不是P。

63. 与“只有非q，才非P”相等值的判断是_____。

(1) 如果非P，则非q；

(2) 如果非q，则非P；

(3) 如果P，则q。

64. “并非金、锡和汞都是固体”和“假如金是固体，那么锡和汞都不是固体”。这两个判断_____。

(1) 等值；(2) 不等值；(3) 可能等值，可能不等值。

65. 已知SOP真，可知SIP：()

(1) 真; (2) 假; (3) 不定。

66. 从“甲班有的同学不是团员”这一前提出发, 可以必然地推出如下的结论: _____。

(1) 甲班有的同学是团员;

(2) 并非甲班有的同学是团员;

(3) 有的非团员是甲班的同学。

67. 假如演绎推理的前提是虚假的并且形式又不正确, 那么结论_____。

(1) 真;

(2) 假;

(3) 可能真, 也可能假。

68. 把“我不是哲学系的学生, 所以, 我不必学逻辑学”这个省略三段论的前提补出, 就可以发现这个三段论的错误是_____。

(1) 前提不真实;

(2) 形式不正确;

(3) 可能前提不真实, 也可能形式不正确。

69. 如果我们以“所有的A都不是B, 所有的A都是C”为前提, 进行三段论推理, 则_____。

(1) 必然得到“有的C不是B”的结论;

(2) 得不出结论;

(3) 可能得到“有的C不是B”的结论, 也可能得不出结论。

70. “资本家都想赚钱”这个结论是通过_____推理得出的。

(1) 完全归纳推理; (2) 简单枚举归纳推理;

(3) 科学归纳推理。

71. 为了保证归纳推理更有合理性，我们必须注意，
_____。

- (1) 使推出的结论带有必然性；
- (2) 提高结论的可靠性程度；
- (3) 对一类中的所有个体对象都作断定。

72. 凡是从个别性知识的前提推出普遍性知识的结论的推理，其结论的真实性是_____。

- (1) 不可靠的；
- (2) 或然的；
- (3) 可以是必然的，也可以是或然的。

73. “你是共产党员，所以你就应该起模范带头作用”
这个推理是：_____。

- (1) 归纳推理；
- (2) 演绎推理；
- (3) 类比推理。

74. 人们观察到，种植豌豆、蚕豆、大豆等豆类植物时，不仅无须向土壤施氮肥，甚至它们本身还能使土壤增加氮。人们经过研究发现，尽管豆类植物有各种各样，但是各种豆类的根部都有称作根瘤的突起部分。于是人们总结出，种植豆类植物能使土壤增加氮肥。这是人们通过_____得出的结论。

- (1) 求同法；
- (2) 求异法；
- (3) 共变法；
- (4) 求同求异并用法。

75.只要驳倒了对方的论题，那么毫无疑问，我们可以作出断定_____。

- (1) 对方的论据一定是虚假的；
- (2) 对方的论证必然是错误的；
- (3) 或者对方的论据虚假，或者对方的论证错误。

76.如果我们驳倒了对方的论据，那么可以说_____。

- (1) 已经驳倒了对方的论题；
- (2) 对方的论题没有得到证明；
- (3) 对方的论证是错误的。

77.假如我们驳倒了对方的论证，则可以说_____。

- (1) 驳倒了对方的论题；
- (2) 对方的论题没有得到证明；
- (3) 对方的论据是不能成立的。

78.“有人主张办一切事情都要看本本上是怎么写的，这是思想僵化的表现。如果一切都要从本本出发，那么本本上没有写的，我们就什么事情也不能办；那样，社会就不能前进，它的生机就停止了”。这里反驳的主要方法是_____。

- (1) 独立证明；
- (2) 归谬法；
- (3) 直接反驳论题。

79.用是非法回答下列各题（作肯定回答的，在括号内写“√”；作否定回答的，在括号内写“×”）。

(1) 概念可以划分为概念的内涵和概念的外延。

()

(2) “中国青年是振兴中华的一代青年”句中的“中国青年”不是集合概念。(×)