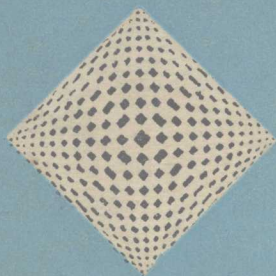


逻辑试题选编

姜 成 林



74

辽 宁 大 学

前 言

为了满足教学的需要，我们汇集了全国50所高等院校的逻辑试题，并附有部分参考答案要点，也选择了少数带有典型性的其它类型学校的试题。

该书可供逻辑教师教学参考；

该书可作为在校学生学习逻辑学的参考资料；

该书对广大社会青年、函授生和干部、参加自学成材考试的同志们学习逻辑，迎接考试有帮助；

该书也可作为报考逻辑研究生同志的复习用书。

很多学校和单位的同志们寄来考题和参考答案要点，特此致谢。我们对参考答案要点又作了部分的删改。在编选中我们保持了原试卷所使用的符号和字码。但因时间仓促，难免有缺点和错误，诚恳希望读者批评指正。

张振华同志参加了全书的编选工作。

编 者

一九八三年四月

(72)点要案答参已题知考

目 录

(88)案答参参已题考研野先研

中国社会科学院一九七八年研究生考试
形式逻辑试题与参考答案要点..... (1)

北京师范大学1979年招考逻辑研究生
形式逻辑试题与参考答案要点..... (6)

北京师范大学1982年研究生入学考试试
题与参考答案要点..... (13)

北京师范大学1983年攻读硕士学位研
究生入学考试试题与参考答案要点..... (19)

华东师大1982年招收攻读研究生《形
式逻辑》试题与参考答案要点..... (28)

河南师范大学1983年招收攻读硕士
学位研究生试题与参考答案要点..... (31)

1980年北京大学招考符号逻辑
研究生逻辑试题..... (37)

北京大学1982年研究生入学考试试题
(801)(研究方向:形式逻辑)..... (38)

北京大学1982年研究生入学考试试题
(111)(研究方向:中国逻辑史)..... (39)

四川大学1979年研究生入学考试逻辑试题..... (41)

河南师范大学1980年形式逻辑
专业研究生试题..... (44)

全国数理逻辑学习班结业试题
与参考答案要点(辽宁省举办)..... (47)

北京师范大学哲学系81年普通逻辑 考试与参考答案要点	(57)
北京师范大学哲学系82级本科生 形式逻辑考题与参考答案	(65)
北京师范大学历史系普通逻辑期末试题 (82) 与参考答案要点	(72)
北京师范大学普通逻辑试题(图书馆 专业82级)与参考答案要点	(76)
南开大学哲学系(81—82)普通逻辑试 题与参考答案要点	(81)
吉林大学哲学专业79级《形式逻辑》 考试与参考答案要点	(88)
辽宁大学哲学系八〇年级形式逻辑试题 与参考答案要点	(92)
国际政治学院新闻系八一级逻辑学期 末考试试题与参考答案要点	(96)
国际政治学院新闻系八二级逻辑试题 与参考答案要点	(103)
中央财政金融学院七八级财政系、金融 系考试与参考答案要点	(108)
中央财政金融学院八一级学生逻辑学考 试与参考答案要点	(114)
杭州大学1981—82学年第二学期形式 逻辑公共选修课考试试卷与参考答案要点	(120)
云南大学政治系哲学专业八一级普通逻辑 期终考试试题与参考答案要点	(127)
河南师范大学政教系八二级期终考试	

题与参考答案要点	(136)
上海师范学院79、80、81 届《普通逻辑》	(139)
上海师范学院82届政干班《普通逻辑》	(148)
上海师范学院七七、七八级《普通逻辑》试	(160)
天津商学院企业管理系八〇、八一级《普	(170)
江西师院政教系八一年级形式逻辑试题	(174)
江西师院政教系80级形式逻辑试题	(177)
杭州师院中文系七八年级逻辑期终考	(181)
贵阳师范学院政教系一九八二级“普通	(185)
中国逻辑与语言大学开封面授点逻辑	(196)
上海市一九八二年高等教育自学考试华	(202)
东师范大学中国语言文学专业(本科)《	(211)
温州师范专科学校政治科81年级逻辑	(214)
上海市闸北区业余大学《逻辑》期中	
上海市闸北区业余大学《逻辑》	

期终考试 (83) 与参考答案要点	(220)
南京市第二十九中学高二年级 (82年)	(228)
逻辑选修试题与参考答案	(228)
北京师范大学哲学系一九八〇级普通逻辑 试题	(232)
武汉大学一九八〇年形式逻辑专业试题	(236)
南开大学哲学系1979年形式逻辑考查题	(237)
南开大学法学系一九八〇级形式逻辑试卷	(238)
南开大学哲学系1982—1983年度第一学期 期末考试普通逻辑试卷	(240)
南京大学哲学系八一级形式逻辑期末 考试题	(243)
山东大学哲学系一年级形式逻辑考试题 (1979年)	(246)
山东大学哲学系一年级普通逻辑考试题 (1982)	(250)
辽宁大学哲学系七九年度形式逻辑试题	(253)
辽宁大学哲学系八一年级形式逻辑试卷 (82年)	(255)
杭州大学1982—83学年第一学期法律系心理 学82级《形式逻辑》试卷	(258)
湘潭大学81级哲学班、党史班形式逻辑 期末考试	(265)
湘潭大学80级党史班形式逻辑期终考试	(268)
河北大学哲学系形式逻辑试题 (1979)	(271)
河北大学哲学系一年级形式逻辑试题 (1980)	(272)
河北大学哲学系形式逻辑试题 (1982)	(273)

江西大学哲学系试卷	(275)
云南大学中文系逻辑学考试试题 (80)	(276)
云南大学中文系逻辑学考试试题 (82)	(277)
一九八二年华东师大政教系八〇级哲学专业 形式逻辑试题	(279)
河南师大政教系哲学专业八一级逻辑试题	(282)
河南师大教育系逻辑学测验题 (1980)	(284)
河南师大政教系进修教师、研究生形式逻辑 测验题	(285)
锦州师范学院政史系形式逻辑试题	(286)
沈阳大学经济系工经 (八〇级) 形式 逻辑试题	(288)
上海师范学院政教系79、80、81届《普通 逻辑》考查试题	(289)
北京师范学院政教系形式逻辑试卷 (1982)	(293)
江西师院中文系81级形式逻辑试题	(297)
江西师院政教系八二级形式逻辑期中 测验试卷	(299)
沈阳师院中文系七六、七七级逻辑考试题	(301)
武汉师院政治系七九、八〇、八一级逻辑学 试题	(303)
武汉师院中文系七八、七九级逻辑学试题	(305)
沈阳师院外语系七七、七八级逻辑学试题	(307)
杭州师院中文系七八年级逻辑期终考试试卷	(309)
湖北省教育学院逻辑考试题 (81)	(311)
贵州民族学院中文系81级普通逻辑试题	(313)
杭州大学 (82—83学年第一学期) 夜大	

中文系三年级形式逻辑试卷 (316)

青海师范专科学校中文系82级普通逻辑试题 (321)

天津师专八一学年度第二学期期末试卷政史系 (323)

政教科二年级逻辑学试题 (323)

(323) 逻辑学讲义

(323) 逻辑学讲义一八业学普系科大南南

(324) (1980) 逻辑学讲义系育科大南南

(324) 逻辑学讲义系育科大南南

(325) 逻辑学讲义

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

(325) 逻辑学讲义系史史系科大南南

中国社会科学院一九七八年

研究生考试形式逻辑试题

回答下列十题：（每题10分）

（一）要明确一个概念，有什么方法？
（二）定义有哪些规则？并说明为什么需要这些规则？
（三）形式逻辑所研究的思维形式（例如：三段论，假言推理等思维形式）有哪些特点？试举一例说明。

（四）根据充分条件和必要条件的定义，说明：由 p 是 q 的充分条件，能否得出 q 是 p 的必要条件？试举两例并说明能或不能的理由。

（五）根据三段论的规则，证明：第一格的大前提必须全称，小前提必须肯定。

（六）说明能否由

① 如果 p ，那末 q 与

② 并非（ q 并且 r ）

推出：

并非 p ？

（七）设想一个实验结果或一个调查研究的结果（此结果不必是事实），由此证明，经常吃温度高的食物会得食道癌。

（八）① 证明这个论证是不正确的；

② 证明这个论证中的论题是假的。

这两者之间有无联系与区别，理由是什么？

(九) 下列各语句表达什么形式的判断？

- ① 知无不言，言无不尽。
- ② 敌进我退，敌驻我扰，敌疲我打，敌退我追。
- ③ 不破不立，不塞不流，不止不行。

④ 如果我们不坚持党的领导就不能巩固无产阶级专政，也不可能实现四个现代化的任务。同时，如果我们不充分发挥社会主义制度的优越性，使社会生产力迅速发展，逐步做到使我国的社会主义制度建立在现代化的大生产的强大物质基础上面，我们也不可能有效地克服资本主义势力的滋长，而且势必在社会帝国主义和帝国主义可能的侵略面前处于挨打地位。

(十) 指出下列言论的逻辑错误；

你说诳！卖国贼是说诳的，所以你是卖国贼。我骂卖国贼，所以我是爱国者。爱国者的话是最有价值的，所以我的话是不错的，我的话既然不错，你就是卖国贼无疑了！（见鲁迅：《论辩的灵魂》）

二、参考题（不记分）

(一) 试从逻辑角度评论下面这段话：

世有伯乐然后有千里马，千里马常有而伯乐不常有。

(二) 《墨经》上有这样的话：

白马，马也，乘白马，乘马也。舟，木也，乘舟，非乘木也。

试从逻辑上分析这些话是否正确。

中国社会科学院1978年研究 生入学考试形式逻辑试题参 考答案要点

(一) 略。

(二) 略。

(三) 形式逻辑所研究的思维形式是从日常思维中抽象出来的，这种抽象出来的思维形式，是撇开具体的思维内容的。形式逻辑只研究当具有某一个思维形式的思想是真的或假的时候，具有另一个思维形式的思想是真的或假的，而不研究某一具体的思想究竟是真的或假的。

(四) p 是 q 的充分条件，就是说，存在 p 就存在 q 。这样，不存在 q ，也就不存在 p ， q 就是 p 的必要条件。例如，有烟是有火的充分条件，有火就一定是有烟的必要条件。再如，天下雨是地湿的充分条件，地湿就一定是一天下雨的必要条件。

(五) 略。

(六) 可用下面的反例证明推不出来：由“天下雨则地湿”“与”并非（地湿并且地结冰）”推不出“天下雨”。因为北京夏季下雨时，两前提皆真而结论为假。

如果在这两个前提之外再加上第三个前提“ r ”，则可由选言推理和假言推理推出“非 p ”来。

如果不加第三前提“ r ”，而另加第三前提“如果 p 那么 r ”，

则可由二难推理，推出“非p”来。

(七) 作调查研究如下：

调查地区	自然条件	生活水平	有无吃高温食物之习惯	食道癌发病率
A 地区	好	较高	有	很高
B 地区	较差	较低	有	很高
C 地区	一般	一般	有	很高
D 地区	一般	一般	无	很低
E 地区	较差	较低	无	很低
F 地区	较好	较高	无	很低

然后根据契合差异并用法，即可得到证明。

(八) “证明这个论证是不正确的”有三种方法，“证明这个论证中的论题是假的”是这三种方法中的一种。如果能“证明这个论证中的论题是假的”，那么也就“证明这个论证是不正确的”；如果能“证明这个论证是不正确的”，却不一定能“证明这个论证中的论题是假的”。

(九) ① 凡知的没有不言的，并且凡言的没有不尽的。

② 如果敌进那么我退并且如果敌驻那么我扰并且如果敌疲那么我打并且如果敌退那么我追。

③ 只有破才能立并且只有塞才能流并且只有止才能行。

④ 如不坚持党的领导则（不能巩固无产阶级专政并且不能实现四化），并且如（不发挥社会主义优越性并且不使生产力迅速发展并且不

。第五。把社会主义制度建立在强大物质基础上) 则
(不能克服资本主义的滋长并且处于挨打地位)。

(十) 这里, “我的话不错”是由“你是卖国贼”推出的;但又用“我的话不错”来证明“你就是卖国贼”,这是一个循环论证。

“你说诳! 卖国贼是说诳的, 所以你是卖国贼。”这个三段论不能成立, 因为中项在两前提中都不周延。

“我骂卖国贼, 所以我是爱国者”这个三段论省略了一个假的大前提: “凡骂卖国贼的都是爱国者”。
“爱国者的话是最有价值的, 所以我的话是不错的”这个三段论省略了一个假的小前提: “我是爱国者”。另外, “爱国者的话是最有价值的”这一前提, 如理解为全称, 则不能成立, 如理解为特称, 则不符合三段论规则。

参 考 题

(一) 表面上看来, 由“世有伯乐然后有千里马”与“伯乐不常有”可推出“千里马不常有”, 从而和“千里马常有”矛盾, 但实际上并无矛盾。因为“然后有千里马”的“有”字, 涵义为“取得”;而“千里马常有”的“有”字, 涵义为“存在”

(二) 复杂概念推理是: 由“凡S都是P”可推出“凡与S有R关系者都是与P有R关系者”。“白马, 马也, 乘白马, 乘马也。”正确地应用了复杂概念推理。根据我们的语言习惯, “舟, 木也”的“木”字一般理解为“木制品”;而“乘舟, 非乘木也”的“木”字一般理解为“木头”。因为两个“木”字涵义不同, 所以在本题第二句话的场合, 无法应用复杂概念

推理。这样，“舟，木也，乘舟，非乘木也”。是正确的。

（注：舟，木也，乘舟，非乘木也。是正确的。）

（注：舟，木也，乘舟，非乘木也。是正确的。）

一、北京师范大学1979年招考逻辑

二、研究生形式逻辑试题

（注：舟，木也，乘舟，非乘木也。是正确的。）

1. 举例说明概念外延间的各种关系，并用图形表示之。
2. 指出下列语句表达了何种形式的判断，（如果是简单判断，请指出主谓项；如果是复合判断，请同时分析支判断）。

- ① 没有人不同意他的意见。
- ② 任何困难都不是不可克服的。
- ③ 世界上没有任何事物是不运动的。
- ④ 人不犯我，我不犯人；人若犯我，我必犯人。
- ⑤ 要使国民经济来一个大发展，不迅速掌握当代的先进科学技术是不行的。

三、现 定： “如果A那么B”为原命题，

- ① “如果A那么B”为原命题，
 - ② “如果B那么A”为它的逆命题，
 - ③ “如果非A那么非B”为它的否命题，
 - ④ “如果非B那么非A”为它的逆否命题，
- 请举例说明它们之间的真假关系。

四、请根据换质和换位的规则，把下列直接推理的推演过程逐步表示出来。

① 从SOP, 推出 $\bar{P}OS$ 真

② 从SEP, 推出SOP真

③ 从SAP推出 $\bar{S}OP$ 真

④ 从SIP真推出POS真

5. 分别举例说明以相容选言判断和不相容选言判断为大前提的选言推理各有何种正确形式?

6. 以下列各组判断作为前提进行三段论推理, 能否推出必然结论? 如能推出, 结论应是什么? 如不能推出, 请说明原因。同时均需分析它们属于哪一格? (在各组判断中, 前者为大前提, 后者为小前提)。

① 有些A是B

所有B是C

?

② 所有A是B

所有C不是A

?

③ 有些A不是B

有些B是C

?

④ 所有A不是B

有些A不是C

?

⑤ 有些A是B

所有C是B

?

7. 举例说明契合差异并用法, 并用公式表示之。

8. 分析反驳论题, 反驳论据和反驳论证方式三者之间的

联系和区别。

9. 在下列情况中, 请指出哪些情况违反了排中律, 哪些则不违反? 同时说明理由。(本题中的S和P, 均代表同一素材)

① 既不肯定“SAP”式的判断, 又不肯定“SEP”式的判断。

② 既不肯定“SAP”式的判断, 又不肯定“SIP”式的判断。

③ 既不肯定“SOP”式的判断又不肯定并非“SOP”式的判断。

④ 既不肯定“SEP”式的判断又不肯定“SIP”式的判断。

10. 下列各组判断中哪些是等值(即真假值相同)的?

① { 所有的马克思主义者都是唯物主义者。
有些唯物主义者是马克思主义者。

② { 所有金属都是导电的。
所有金属都不是非导电的。

③ { 否定帝国主义是战争的根源是不对的。
帝国主义是战争的根源。

④ { 并非老李和小王能解决这个问题。
老李不能解决这个问题或小王不能解决这个问题。

⑤ { 并非既快又好。
不快或不好。

北京师范大学1979年招考逻辑研究 生形式逻辑试题参考答案要点

1. 略。
 2. ① 这是全称肯定判断。是简单判断。主项是“人”，谓项“同意他的意见”。其形式是SAP
 - ② 它表示全称否定判断。是简单判断。主项是“困难”，谓项是“不可克服的”。形式是SEP
 - ③ 它表达全称肯定判断。主项是“事物”，谓项是“运动的”，其形式是SAP
 - ④ 它表达复合判断中的充要条件假言判断。
前件是“犯我，后件是“犯人”。它的表达形式是把必要条件部分放在前边，即：“只有A才B（若 $\bar{A}$ 则 $\bar{B}$ 变形），并且如果A那么B”。
另解：也可以把“不犯我”当作前件，“不犯人”当作后件，这样其表达形式就是：“A则B且只有A才B（若 $\bar{A}$ 则 $\bar{B}$ 的变形）”
 - ⑤ 这是一个必要条件假言判断，“要使国家经济来一个大发展”是后件，“不迅速掌握当代的先进科学技术”是前件。
3. ① 等值于④，②等值于③，①真则②假，③假；
①假，则②假，③假。例子略。