



管理类硕士研究生入学考试

M B A / E M B A / M P A c c / M P A / M E M / M T A / M a u d / M L I S

管综逻辑基础

主讲：大刘



1025315496@qq.com

逻辑导学总述 ★★

199管综学科	数学	逻辑	写作	合计
分值（总）	75分	60分	65分	200分
题量	25题	30题	2题	57题
分值（题）	3分/题	2分/题	30分+35分	
考试时间	60min			

逻辑考试考什么？

考试大纲：

综合能力考试中的逻辑推理部分主要考查考生对各种信息的理解、分析、判断和综合，以及相应的推理、论证、比较、评价等逻辑思维能力。

某企业董事会就建立健全企业管理制度与提高企业经济效益进行研讨。在研讨中，与会者发言如下：

甲：要提高企业经济效益，就必须建立健全企业管理制度。经 \rightarrow 管

乙：既要建立健全企业管理制度，又要提高企业经济效益，二者缺一不可。经 \wedge 管

丙：经济效益是基础和保障，只有提高企业经济效益，才能建立健全企业管理制度。管 \rightarrow 经

丁：如果不建立健全企业管理制度，就不能提高企业经济效益。经 \rightarrow 管

戊：不提高企业经济效益，就不能建立健全企业管理制度。管 \rightarrow 经

根据上述讨论，董事会最终做出了合理的决定，以下哪项是可能的？

- A. 甲、乙的意见符合决定，丙的意见不符合决定
- B. 上述 5 人中只有 1 人的意见符合决定
- C. 上述 5 人中只有 2 人的意见符合决定
- D. 上述 5 人中只有 3 人的意见符合决定
- E. 上述 5 人的意见均不符合决定

考试大纲：

综合能力考试中的逻辑推理部分主要考查考生对各种信息的理解、分析、**判断和综合**，以及相应的推理、论证、比较、评价等逻辑思维能力。

某企业董事会就建立健全企业管理制度与提高企业经济效益进行研讨。在研讨中，与会者发言如下：

甲：要提高企业经济效益，就必须建立健全企业管理制度。经 \rightarrow 管

乙：既要建立健全企业管理制度，又要提高企业经济效益，二者缺一不可。经 \wedge 管

丙：经济效益是基础和保障，只有提高企业经济效益，才能建立健全企业管理制度。管 \rightarrow 经

丁：如果不建立健全企业管理制度，就不能提高企业经济效益。经 \rightarrow 管

戊：不提高企业经济效益，就不能建立健全企业管理制度。管 \rightarrow 经

乙 经 \wedge 管

甲、丁 经 \rightarrow 管 \iff \neg 经 \vee 管

丙、戊 管 \rightarrow 经 \iff 经 \vee \neg 管

考试大纲：

综合能力考试中的逻辑推理部分主要考查考生对各种信息的理解、分析、判断和综合，以及相应的推理、论证、比较、评价等逻辑思维能力。

所有物质实体都可见的，而任何可见的东西都没有神秘感。因此，精神世界不是物质实体。

以下哪项最可能是上述论证所假设的？

- A.精神世界是不可见的。
- B.有神秘感的东西都是不可见的。
- C.可见的东西都是物质实体。
- D.精神世界有时也是可见的。
- E.精神世界具有神秘感。

考试大纲：

综合能力考试中的逻辑推理部分主要考查考生对各种信息的理解、分析、判断和综合，以及相应的推理、论证、**比较**、**评价**等逻辑思维能力。

考生若考试通过并且体检合格，则将被录取。因此，如果李铭考试通过，但未被录取，那么他一定体检不合格。

以下哪项与以上论证方式最为相似？

A.若明天是节假日并且天气晴朗，则小吴将去爬山，因此，如果小吴未去爬山，那么第二天一定不是节假日或者天气不好。

B.一个数能被3整除且能被5整除，则这个数能被15整除。因此，一个数若能被3整除但不能被5整除，则这个数一定不能被15整除。

C.甲单位员工若去广州出差并且是单人前往，则均乘坐高铁。因此，甲单位小吴如果去广州出差，但未乘坐高铁，那么他一定不是单人前往。

D.若现在是春天并且雨水充沛，则这里野草丰美。因此，如果这里野草丰美，但雨水不充沛，那么现在一定不是春天。

E.一壶茶若水质良好且温度适中，那么一定茶香四溢。因此，如果这壶茶水质良好且茶香四溢，那么一定温度适中。

试题涉及的内容主要包括：

(一)概念

- 1、概念的种类
- 2、概念之间的关系
- 3、定义
- 4、划分

(二)判断

- 1、判断的种类
- 2、判断之间的关系

(三)推理

- 1、演绎推理 2、归纳推理
- 3、类比推理 4、综合推理

(四)论证

- 1、论证方式分析
- 2、论证评价：（1）加强（2）削弱（3）解释（4）其他
- 3、谬误识别：（1）混淆概念（2）转移论题（3）自相矛盾
（4）模棱两可（5）不当类比（6）以偏概全（7）其他谬误

某金库发生了失窃案。公安机关侦查确定，这是一起典型的内盗案，可以断定金库管理员

甲、乙、丙、丁中至少有一人是作案者。办案人员对四人进行了询问，四人的回答如下：

甲：“如果乙不是窃贼，我也不是窃贼。” $\neg\text{乙} \rightarrow \neg\text{甲}$

乙：“我不是窃贼，丙是窃贼。” $\neg\text{乙} \wedge \text{丙}$

丙：“甲或者乙是窃贼。” $\text{甲} \vee \text{乙}$

丁：“乙或者丙是窃贼。” $\text{乙} \vee \text{丙}$

后来事实表明，他们四人中只有一人说了真话。

根据以上陈述，以下哪项一定为假？

- A.丙说的是假话
- B.丙不是窃贼。
- C.乙不是窃贼。
- D.丁说的是真话。
- E.甲说的是真话。

1.理解、分析

2.联言、选言判断特性

3.假言判断的逆否等价

4.假言选言互化

5.负判断

6.归谬思维

某研究所甲、乙、丙、丁、戊5人拟定去我国四大佛教名山普陀山、九华山、五台山、峨眉山考察。他们每人去了上述两座名山，且每座名山均有其中的2~3人前往，丙与丁结伴考察。已知：

- (1) 如果甲去五台山，则乙和丁都去五台山；
- (2) 如果甲去峨眉山，则丙和戊都去峨眉山；
- (3) 如果甲去九华山，则戊去九华山和普陀山。

37.根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A.甲去五台山和普陀山。
- B.乙去五台山和峨眉山。
- C.丙去九华山和五台山。
- D.戊去普陀山和峨眉山。
- E.丁去峨眉山和五台山。

	普陀	九华	五台	峨眉
甲				
乙				
丙				
丁				
戊				

某研究所甲、乙、丙、丁、戊5人拟定去我国四大佛教名山普陀山、九华山、五台山、峨眉山考察。他们每人去了上述两座名山，且每座名山均有其中的2~3人前往，丙与丁结伴考察。已知：

- (1) 如果甲去五台山，则乙和丁都去五台山；
- (2) 如果甲去峨眉山，则丙和戊都去峨眉山；
- (3) 如果甲去九华山，则戊去九华山和普陀山。

38.如果乙去普陀山和九华山，则5人去四大名山（按题干所列顺序）的人次之比是（ ）

- A. 3:3:2:2
- B. 2:3:3:2
- C. 2:2:3:3
- D. 3:2:2:3
- E. 3:2:3:2

	普陀	九华	五台	峨眉
甲	√	√	×	×
乙				
丙	×	×	√	√
丁	×	×	√	√
戊	√	√	×	×

张先生欲花5万元购置橱柜，卫浴或供暖设备，已知：

- (1) 如果买橱柜就不买卫浴，也不买供暖设备；
- (2) 如果不买橱柜，就买卫浴；
- (3) 如果卫浴橱柜至少有一种不买，则买供暖设备。

根据以上陈述关于张先生购买打算，可以得出以下哪项？

- A. 买橱柜和卫浴
- B. 买橱柜和供暖设备
- C. 买橱柜但不买卫浴
- D. 买卫浴和供暖设备
- E. 买卫浴但不买供暖设备.

入冬以来，天气渐渐寒冷。11月30日，某地气象台对未来5天的天气预报显示：未来5天每天的最高气温从 4°C 开始逐日下降至 -1°C ；每天的最低气温不低于 -6°C ；最低气温 -6°C 只出现在其中一天，预报还包含如下信息：

- (1) 未来5天中的最高气温和最低气温不会出现在同一天，每天的最高气温和最低气温均为整数；
- (2) 若5号的最低气温是未来5天中最低的，则2号的最低气温比4号的高 4°C ；
- (3) 2号和4号每天的最高气温与最低气温之差均为 5°C 。

根据以上预报信息，可以得出以下哪项？

- A. 1号的最低气温比2号的高 2°C
- B. 3号的最高气温比4号的高 1°C
- C. 4号的最高气温比5号的高 1°C
- D. 3号的最低气温为 -6°C
- E. 2号的最低气温为 -3°C

【例】甲、乙、丙三人中，只有一个会游泳

甲说：“我会”，

乙说：“我不会”，

丙说：“甲不会”。

如果这三句话只有一句是真的，那么会游泳的是（ ）

【例】某班有一位同学做了好事没留下姓名，他是甲、乙、丙、丁四人中的一个。

当老师问他们时，他们分别这样说：

甲：这件好事不是我做的。

乙：这件好事是丁做的。

丙：这件好事是乙做的。

丁：这件好事不是我做的。

这四人中只有一人说了真话，请你推出是谁做了好事？

A.甲

B.乙

C.丙

D.丁

E.不能推出

假言推理规则：逆否等价

符号表示： $A \rightarrow B \Leftrightarrow \neg B \rightarrow \neg A$

文字表示：肯前必肯后、否后必否前

【例】只有通过身份认证的人才允许上公司内网，如果没有良好的业绩就不可能通过身份认证，张辉有良好的业绩而王伟没有良好的业绩。

如果上述断定为真，则以下哪一项一定为真？

- A.允许张辉上公司内网。
- B.不允许王伟上公司内网。
- C.张辉通过身份认证。
- D.有良好的业绩，就允许上公司内网。
- E.没有通过身份认证，就说明没有良好的业绩。

【例】环宇公司规定，其所属的各营业分公司，如果年营业额超过800 万的，其职员可获得优秀奖；只有年营业额超过600 万元的，其职员才能获得激励奖。年终统计显示，该公司所属的12 个分公司中，6 个年营业额超过了1000 万元，其余的则不足600 万元。

如果上述断定为真，则以下哪项关于该公司今年获奖的断定一定为真？

- I .获得激励奖的职员，一定获得优秀奖。
 - II .获得优秀奖的职员，一定获得激励奖。
 - III .半数职员获得了优秀奖。
- A.仅 I
- B.仅 II
- C.仅 III
- D.仅 I 和 II。
- E. I 、 II 和 III。

章节	基础必修内容
第一章 概念	基础必修—管综（逻辑）概念
第二章 判断	基础必修—管综（逻辑）直言判断
	基础必修—管综（逻辑）假言判断
	基础必修—管综（逻辑）联言、选言判断
	基础必修—管综（逻辑）复合推理
第三章 推理	基础必修—管综（逻辑）推理结构、集合推理
	基础必修—管综（逻辑）分析推理-排除与代入
	基础必修—管综（逻辑）分析推理-辅助技巧与材料题
第四章 论证	基础必修—管综（逻辑）论证总述、削弱论证
	基础必修—管综（逻辑）加强论证



管理类硕士研究生入学考试

M B A / E M B A / M P A c c / M P A / M E M / M T A / M A u d / M L I S

让逻辑备考更有效！

——师大大刘

