



# 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

## 第二章 判断 ★★★

## 第三节 假言判断



### 1.假言联结词

规则一：前推后

如果..... 那么..... 、一定、就、都

规则二：后推前

只有...才... 、不...不...、 除非...否则不...、 必要条件

## 2.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

## 2.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：如果天下雨，那么地上湿为真。

- 1、天下雨，地上湿不湿？
- 2、天不下雨，地上湿不湿？
- 3、地上湿，天上下不下雨？
- 4、地上不湿，天上下不下雨？

【例1】如果风很大，我们就会放飞风筝。

如果天空不晴朗，我们就不会放飞风筝。

如果天气很暖和，我们就会放飞风筝。

假定上面的陈述属实，如果我们现在正在放飞风筝，则下面的哪项也必定是真的？

I .风很大

II.天空晴朗

III.天气暖和

A.仅 I

B.仅 II

C.仅 III

D.仅 I、 III

E. I、 II、 III

【例2】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3】生态文明建设事关社会发展方式和人民福祉。只有实行最严格的制度、最严密的法治，才能为生态文明建设提供可靠保障；如果要实行最严格的制度、最严密的法治，就要建立责任追究制度，对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者，追究其相应责任。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A.如果对那些不顾生态环境盲目决策并造成严重后果者追究相应责任，就能为生态文明建设提供可靠保障。
- B.实行最严格的制度和最严密的法治是生态文明建设的重要目标。
- C.如果不建立责任追究制度，就不能为生态文明建设提供可靠保障。
- D.只有筑牢生态环境的制度防护墙，才能造福于民。
- E.如果要建立责任追究制度，就要实行最严格的制度、最严密的法治。



【例4】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。



# 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

