

系统课程对应讲义

第7章 AEIO 和模态命题

本讲义仅收录系统课中讲过的所有例题及答案。如需更详细的文字版解析和考点讲解，推荐大家购买配套教材《逻辑考点精讲》和《逻辑真题精讲》。《逻辑考点精讲》和逻辑系统课视频对应，《逻辑真题精讲》和逻辑真题课视频对应。两本书籍均可在 MBA 大师 APP、MBA 大师官网或者 MBA 大师公众号内购买。

【例题 3】试着判断和回答下面几个问题

(1) A 命题为真命题：“所有的员工都不是遵纪守法的”为真。
试判断与之对应的 O 命题、E 命题、I 命题的真假。

O 命题： E 命题： I 命题：

(2) A 命题为假命题：“所有的员工都不是遵纪守法的”为假。
试判断与之对应的 O 命题、E 命题、I 命题的真假。

O 命题： E 命题： I 命题：

(3) E 命题为真命题：“所有的员工都不是遵纪守法的”为真。
试判断与之对应的 A 命题、O 命题、I 命题的真假。

A 命题： O 命题： I 命题：

(4) E 命题为假命题：“所有的员工都不是遵纪守法的”为假。
试判断与之对应的 A 命题、O 命题、I 命题的真假。

A 命题： O 命题： I 命题：

(5) I 命题为真命题：“有的员工是遵纪守法的”为真。
试判断与之对应的 O 命题、E 命题、A 命题的真假。

O 命题： E 命题： A 命题：

(6) I 命题为假命题：“有的员工是遵纪守法的”为假。
试判断与之对应的 O 命题、E 命题、A 命题的真假。

O 命题： E 命题： A 命题：

(7) O 命题为真命题：“有的员工不是遵纪守法的”为真。
试判断与之对应的 A 命题、E 命题、I 命题的真假。

A 命题： E 命题： I 命题：

(8) O 命题为假命题：“有的员工不是遵纪守法的”为假。
试判断与之对应的 A 命题、E 命题、I 命题的真假。

A 命题： E 命题： I 命题：

【例题 1】如果“在坐的有些学生是三好学生”的论述为真，
试判断“在坐的有些学生不是三好学生”的真假

A：真 B：假 C：不能确定

【例题 2】如果“在坐的所有学生都是好学生”这句论述为假，试判断“在坐的学生都不是好学生”的真假：

- A：真 B：假 C：不能确定

【例题 4】张经理在公司大会结束后宣布：“此次提出的方案得到一致赞同，全体通过。”会后，小陈就此事进行了调查，发现张经理所言并非事实。

如果小陈的发现为真，以下哪项也必然为真？

- A．有少数人未发表意见。
B．有些人赞同，有些人反对。
C．至少有人不赞同。
D．至少有人赞同。
E．大家都不赞同。

选 C

【例题 5】

- (1)班长通过了；
(2)该班所有人都通过了；
(3)有些人通过了；
(4)有些人没有通过。

经过详细调查，发现上述断定只有两个是正确的。可见：（ ）

- A.该班有人通过了，但也有人没有通过
B.班长通过了
C.所有人都通过了
D.所有人都没通过
E.该班多数人都通过了，有些人没通过

选 C

【例题 6】

在一次对全省小煤矿的安全检查后，甲、乙、丙三个安检人员有如下结论：

甲：有小煤矿存在安全隐患。

乙：有小煤矿不存在安全隐患。

丙：大运和宏通两个小煤矿不存在安全隐患。

如果上述三个结论只有一个正确，则以下哪项一定为真？

- A.大运和宏通煤矿都不存在安全隐患。
B.大运和宏通煤矿都存在安全隐患。
C.大运存在安全隐患，但宏通不存在安全隐患。
D.大运不存在安全隐患，但宏通存在安全隐患。
E.上述断定都不一定为真。

选 B

【例题 7】

北方人不都爱吃面食，但南方人都不爱吃面食。

如果已知上述第一个断定真，第二个断定假，则以下哪项据此不能确定真假？

- I 北方人都爱吃面食，有的南方人也爱吃面食

- II 有的北方人爱吃面食，有的南方人不爱吃面食
III 北方人都不爱吃面食，南方人都爱吃面食
A . 只有 I B . 只有 II C . 只有 III
D . 只有 II 和 III E . I 、 II 和 III
选 D

【例题 8】

违法必究，但几乎看不到违反道德的行为受到惩罚，如果这成为一种常规，那么，民众就会失去道德约束。道德失控对社会稳定的威胁并不亚于法律失控。因此，为了维护社会的稳定，任何违反道德的行为都不能不受惩治。

以下哪项是对上述论证的评价最为恰当？

- A . 上述论证是成立的。
B . 上述论证有漏洞，它忽略了：有些违法行为并未受到追究。
C . 上述论证有漏洞，它忽略了：有违法必究，推不出缺德必究。
D . 上述论证有漏洞，它夸大了违反道德行为的社会危害性。
E . 上述论证有漏洞，它忽略了：由否定“违反道德的行为都不受惩治”，推不出“违反道德的行为都要受惩治”。

选 E

【例题 9】小王参加了某公司招工面试，不久，他得知以下消息：

- (1) 公司已决定，他与小陈至少录用一人。
(2) 公司可能不录用他。
(3) 公司一定录用他。
(4) 公司已录用小陈。

其中两条消息为真，两条消息为假。

- A . 公司已录用小王，未录用小陈。
B . 公司未录用小王，已录用小陈。
C . 公司既录用了小王，也录用了小陈。
D . 公司未录用小王，也未录用小陈。
E . 不能确定录用结果。

选 A

【例题 10】在宏达杯足球联赛前，四个球迷有如下预测：

- 甲：红队必然不能夺冠。
乙：红队可能夺冠。
丙：如果蓝队夺冠，那么黄队是第三名。
丁：冠军是蓝队。

如果四人的断定中只有一个断定为假，可推出以下哪项结论？

- A . 冠军是红队。
B . 甲的断定为假。
C . 乙的断定为真。
D . 黄队是第三名。
E . 丁的断定为假。

选 D

【例题 12】有人断言：“近日股市可能会上涨。”

下列哪项判断的意思和该人的判断最为相近？（ ）

- A．近日股市必然上涨
- B．近日股市必然不上涨
- C．近日股市必然下跌
- D．近日股市不必然不上涨
- E．近日股市可能不会上涨

选 D

【例题 11】所有的天气预报不可能都是准确无误的。下列哪项判断与上述判断的涵义最为相近？（ ）

- A．有的天气预报不必然不是准确无误的
- B．有的天气预报必然不是准确无误的
- C．有的天气预报不可能不是准确无误的
- D．所有的天气预报必然是准确无误的
- E．所有的天气预报有可能都是准确无误的

选 B

【例题 13】不必然任何经济发展都导致生态恶化，但不可能有不阻碍经济发展的生态恶化。

以下哪项最为准确地表达了题干的含义？

- A．任何经济发展都不必然导致生态恶化，但任何生态恶化都必然阻碍经济发展。
- B．有的经济发展可能导致生态恶化，而任何生态恶化都可能阻碍经济发展。
- C．有的经济发展可能不导致生态恶化，但任何生态恶化都可能阻碍经济发展。
- D．有的经济发展可能不导致生态恶化，但任何生态恶化都必然阻碍经济发展。
- E．任何经济发展都可能不导致生态恶化，但有的生态恶化必然阻碍经济发展。

选 D

【例题 16】唐代韩愈在《师说》中指出：“孔子曰：三人行，则必有我师。是故弟子不必不如师，师不必贤于弟子，闻道有先后，术业有专攻，如是而已。”

根据上述韩愈的观点，可以得出以下哪项？

- A.有的弟子必然不如师。
- B.有的弟子可能不如师。
- C.有的师不可能贤于弟子。
- D.有的弟子可能不贤于师。
- E.有的师可能不贤于弟子。

选 E

【例题 14】所有人都不可能不犯错误，不一定所有人都会犯严重错误。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A．所有人都可能会犯错误，但有的人可能不犯严重错误。
- B．所有人都可能会犯错误，但所有的人都可能不犯严重错误。
- C．所有人都一定会犯错误，但有的人可能不犯严重错误。
- D．所有人都一定会犯错误，但所有的人都可能不犯严重错误。
- E．所有人都可能会犯错误，但有的人一定不犯严重错误。

选 C

【例题 15】某公司人力资源部人士指出：由于本公司招聘职位有限，在本次招聘考试中不可能所有的应聘者都被录取。基于以下哪项可以得出该人士的上述结论？

- (A)在本次招聘考试中，可能有应聘者被录用。
- (B)在本次招聘考试中，可能有应聘者不被录用。
- (C)在本次招聘考试中，必然有应聘者不被录用。
- (D)在本次招聘考试中，必然有应聘者被录用。
- (E)在本次招聘考试中，可能有应聘者被录用，也可能有应聘者不被录用。

选 C

【例题 17】所有错误决策都不可能不付出代价，但有的错误决策可能不造成严重后果。如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A．有的正确决策也可能付出代价，但所有的正确决策都不可能造成严重后果
- B．有的错误决策必然要付出代价，但所有的错误决策都不一定造成严重后果。
- C．所有的正确决策都不付出代价，但有的正确决策也可能造成严重后果。
- D．有的错误决策必然要付出代价，但所有的错误决策都可能不造成严重后果。
- E．所有的错误决策都必然要付出代价，但有的错误决策不一定造成严重后果

选 E



添加小助手微信mba953930

免费咨询备考问题

加入备考群和同学们一起奋斗！