



联考逻辑—前导（必修）

讲师：谢承军

《管理类联考逻辑推理必修课》为正课的前导课程

旨在让同学们

了解考试及考情、

初步掌握学习方法、

了解课程结构、

学习目标等，

为之后基础阶段的学习做好准备。

科目		题型	题量和分值	单科分	
199 管综	数学	问题求解	15个选择题*3分/题	45分	200分
		充分性判断	10个选择题*3分/题	30分	
	逻辑	选择题	30个选择题*2分/题	60分	
	写作	论证有效性分析	要求600字小作文	30分	
		论说文	要求700字大作文	35分	
英语二		完型、阅读、新题型、翻译、写作			100分



大纲解读

IN LEARNING WE TRUST



【逻辑推理大纲】

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、分析和综合，以及相应的判断、推理、论证等逻辑思维能力，不考查逻辑学的专业知识。试题内容涉及自然、社会和人文等各个领域，但不考查相关领域的专业知识。

题型以及重难点

章	节	一级知识点	近12年占比		近7年		近3年	
形式逻辑	第一节 判断推理	判断与负判断	0.00%	29.72%	0.00%	26.19%	0.00%	25.56%
		联言判断及推理	0.56%		0.48%		0.00%	
		选言判断及推理	4.44%		3.81%		0.00%	
		假言判断及推理	15.28%		16.19%		22.22%	
		性质判断及推理	8.61%		5.71%		3.33%	
		模态判断及推理	0.83%		0.00%		0.00%	
	总计		总计题量	107	总计题量	55	总计题量	23
	第二节 分析推理	分组与对应问题	10.28%	23.61%	13.81%	30.95%	15.56%	33.33%
		排序与排班问题	3.89%		4.76%		3.33%	
		分析推理综合	9.44%		12.38%		14.44%	
	总计		总计题量	85	总计题量	65	总计题量	30
非形式逻辑	第一节 概念	概念定义及特征	1.39%	3.89%	0.95%	1.90%	1.11%	1.11%
		概念的种类	1.39%		0.95%		0.00%	
		概念之间的关系	1.11%		0.00%		0.00%	
	总计		总计题量	14	总计题量	4	总计题量	1
	第二节 非形式推理	类比推理	1.11%	6.67%	0.00%	4.76%	0.00%	3.33%
		归纳推理	1.94%		0.95%		1.11%	
		因果推理	3.61%		3.81%		2.22%	
	总计		总计题量	24	总计题量	10	总计题量	3
	第三节 论证推理	前提假设	5.83%	36.11%	5.71%	36.19%	4.44%	36.67%
		加强支持	8.61%		11.90%		16.67%	
		削弱质疑	8.06%		7.14%		6.67%	
		原因解释	4.72%		4.29%		1.11%	
		结构比较	5.00%		4.76%		6.67%	
		论证评价	3.89%		2.38%		1.11%	
	总计		总计题量	130	总计题量	76	总计题量	33

逻辑推理的特点以及变化

联考逻辑大纲近10年并没有明显变化，根据大纲以及对近10年考试真题梳理，可总结出逻辑考试的几个特点：

- （一）时间要求高
- （二）非专业性
- （三）与传统文化联系愈发紧密



一、真假推理

IN LEARNING WE TRUST



例如：

1.北京是首都。

2.一加一等于三。

3.明天北京会下雨。

判断

例如：

1.北京是首都。

真

2.一加一等于三。

假

3.明天北京会下雨。

要么真，要么假

例如：

1.北京是首都

北京不是首都

2.一加一等于三

一加一不等于三

3.明天北京会下雨

明天北京不会下雨

例如：

1.北京是首都

北京不是首都

判断

2.一加一等于三

一加一不等于三

3.明天北京会下雨

明天北京不会下雨

负判断

P

非P

一加一等于三

一加一不等于三

P	$\neg P$
假	真
真	假

1、莎士比亚在《威尼斯商人》中，写富家少女鲍细娅品貌双全，贵族子弟、公子王孙纷纷向她求婚。鲍细娅按照其父遗嘱，由求婚者猜盒订婚。鲍细娅有金、银、铅三个盒子，分别刻有三句话，其中只有一个盒子，放有鲍细娅肖像。求婚者通过这三句话，猜中鲍细娅的肖像放在哪只盒子里，就嫁给谁。三个盒子上刻的三句话分别是：

(1) 金盒子：“肖像不在此盒中。”

(2) 银盒子：“肖像在铅盒中。”

(3) 铅盒子：“肖像不在此盒中。”

已知这三句话中只有一句真话，请问肖像在哪个盒子中？

A.金盒子 B.银盒子 C.铅盒子 D.不在任何盒子中 E.无法确定

1、莎士比亚在《威尼斯商人》中，写富家少女鲍细娅品貌双全，贵族子弟、公子王孙纷纷向她求婚。鲍细娅按照其父遗嘱，由求婚者猜盒订婚。鲍细娅有金、银、铅三个盒子，分别刻有三句话，其中只有一个盒子，放有鲍细娅肖像。求婚者通过这三句话，猜中鲍细娅的肖像放在哪只盒子里，就嫁给谁。三个盒子上刻的三句话分别是：

(1) 金盒子：“肖像不在此盒中。”

(2) 银盒子：“肖像在铅盒中。”

(3) 铅盒子：“肖像不在此盒中。”

(1) 肖像不在金盒子

(2) 肖像在铅盒子

(3) 肖像不在铅盒

已知这三句话中只有一句真话，请问肖像在哪个盒子中？

A.金盒子

B.银盒子

C.铅盒子

D.不在任何盒子中

E.无法确定

1、莎士比亚在《威尼斯商人》中，写富家少女鲍细娅品貌双全，贵族子弟、公子王孙纷纷向她求婚。鲍细娅按照其父遗嘱，由求婚者猜盒订婚。鲍细娅有金、银、铅三个盒子，分别刻有三句话，其中只有一个盒子，放有鲍细娅肖像。求婚者通过这三句话，猜中鲍细娅的肖像放在哪只盒子里，就嫁给谁。三个盒子上刻的三句话分别是：

(1) 金盒子：“肖像不在此盒中。”

(1) 肖像不在金盒子

(2) 银盒子：“肖像在铅盒中。”

(2) 肖像在铅盒子

(3) 铅盒子：“肖像不在此盒中。”

(3) 肖像不在铅盒

已知这三句话中只有一句真话，请问肖像在哪个盒子中？

A.金盒子

B.银盒子

C.铅盒子

D.不在任何盒子中

E.无法确定

2、一家珠宝店的珠宝被盗，经查可以肯定是甲、乙、丙、丁四人中的某一个人所为。审讯中，他们四人各自说了一句话。

甲说：“我不是罪犯。”

乙说：“丁是罪犯。”

丙说：“乙是罪犯。”

丁说：“我不是罪犯。”

经调查证实，四人中只有一个人说的是真话。根据以上条件，下列哪个判断为真？（ ）

- A. 甲说的是假话，甲是罪犯。
- B. 乙说的是真话，丁是罪犯。
- C. 丙说的是真话，乙是罪犯。
- D. 丁说的是假话，丁是罪犯。
- E. 条件不足，无法确定罪犯。

2、一家珠宝店的珠宝被盗，经查可以肯定是甲、乙、丙、丁四人中的某一个人所为。审讯中，他们四人各自说了一句话。

甲说：“我不是罪犯。”

(1) 甲不是罪犯

乙说：“丁是罪犯。”

(2) 丁是罪犯

丙说：“乙是罪犯。”

(3) 乙是罪犯

丁说：“我不是罪犯。”

(4) 丁不是罪犯

经调查证实，四人中只有一个人说的是真话。根据以上条件，下列哪个判断为真？（ ）

A. 甲说的是假话，甲是罪犯。

B. 乙说的是真话，丁是罪犯。

C. 丙说的是真话，乙是罪犯。

D. 丁说的是假话，丁是罪犯。

E. 条件不足，无法确定罪犯。

2、一家珠宝店的珠宝被盗，经查可以肯定是甲、乙、丙、丁四人中的某一个人所为。审讯中，他们四人各自说了一句话。

甲说：“我不是罪犯。”

乙说：“丁是罪犯。”

丙说：“乙是罪犯。”

丁说：“我不是罪犯。”

经调查证实，四人中只有一个人说的是真话。根据以上条件，下列哪个判断为真？（ ）

A. 甲说的是假话，甲是罪犯。

B. 乙说的是真话，丁是罪犯。

C. 丙说的是真话，乙是罪犯。

D. 丁说的是假话，丁是罪犯。

E. 条件不足，无法确定罪犯。

3、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. 无法确定

3、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。

(1) 不是甲

乙：这件好事是丁做的。

(2) 是丁

丙：这件好事是乙做的。

(3) 是乙

丁：这件好事不是我做的。

(4) 不是丁

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. 无法确定

3、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. 无法确定



二、分析推理

IN LEARNING WE TRUST



1.在夏夜星空的某一区域，有7颗明亮的星星：A星、B星、C星、D星、E星、F星、G星，它们由北至南排列成一条直线，同时发现：

- (1) C星与E星相邻；
- (2) B星和F星相邻；
- (3) F星与C星相邻；
- (4) C星在B星北侧，且位于7颗星的正中。

据此，7颗星由北至南的顺序不可以是（ ）。

- A. A星、D星、E星、C星、F星、B星、G星
- B. G星、A星、E星、C星、F星、B星、D星
- C. D星、G星、E星、C星、B星、A星、F星
- D. G星、D星、E星、C星、F星、B星、A星
- E. D星、A星、E星、C星、F星、B星、G星

1.在夏夜星空的某一区域，有7颗明亮的星星：A星、B星、C星、D星、E星、F星、G星，它们由北至南排列成一条直线，同时发现：

- (1) C星与E星相邻；
- (2) B星和F星相邻；
- (3) F星与C星相邻；
- (4) C星在B星北侧，且位于7颗星的正中。

据此，7颗星由北至南的顺序不可以是（ ）。

- A. A星、D星、E星、C星、F星、B星、G星
- B. G星、A星、E星、C星、F星、B星、D星
- C. D星、G星、E星、C星、B星、A星、F星
- D. G星、D星、E星、C星、F星、B星、A星
- E. D星、A星、E星、C星、F星、B星、G星

2.小明、小红、小丽、小强、小梅五人去听音乐会，他们五人在同一排且座位相连，其中只有一个座位最靠近走廊，结果小强想坐在最靠近走廊的座位上，小丽想跟小明紧挨着，小红不想跟小丽紧挨，小梅想跟小丽紧挨着，但不想跟小强或小明紧挨着。

以下哪项顺序符合上述五人的意愿？

- A. 小明、小梅、小丽、小红、小强。
- B. 小强、小红、小明、小丽、小梅。
- C. 小强、小梅、小红、小丽、小明。
- D. 小明、小红、小梅、小丽、小强。
- E. 小强、小丽、小梅、小明、小红。

2.小明、小红、小丽、小强、小梅五人去听音乐会，他们五人在同一排且座位相连，其中只有一个座位最靠近走廊，结果小强想坐在最靠近走廊的座位上，小丽想跟小明紧挨着，小红不想跟小丽紧挨，小梅想跟小丽紧挨着，但不想跟小强或小明紧挨着。

以下哪项顺序符合上述五人的意愿？

A. 小明、小梅、小丽、小红、小强。

B. 小强、小红、小明、小丽、小梅。

C. 小强、小梅、小红、小丽、小明。

D. 小明、小红、小梅、小丽、小强。

E. 小强、小丽、小梅、小明、小红。

【真题演练】

某校四位女生施琳、张芳、王玉、杨虹与四位男生范勇、吕伟、赵虎、李龙进行中国象棋比赛。他们被安排在四张桌上，每桌一男一女对弈，四张桌从左到右分别记为1、2、3、4号，每对选手需要进行四局比赛，比赛规定：选手每胜一局得2分，和一局得1分，负一局得0分。前三局结束时，按分差大小排列，四对选手的总积分分别是6:0、5:1、4:2、3:3。

已知：

- (1) 张芳跟吕伟对弈，杨虹在4号桌比赛，王玉的比赛桌在李龙比赛桌的右边；
- (2) 1号桌的比赛至少有一局是和局，4号桌双方的总积分不是4:2；
- (3) 赵虎前三局总积分并不领先他的对手，他们也没有下成过和局；
- (4) 李龙已连输三局，范勇在前三局总积分上领先他的对手。

54.根据上述信息，前三局比赛结束时谁的总积分最高？

- (A) 杨虹。 (B) 施琳。 (C) 范勇。 (D) 王玉。 (E) 张芳。

某校四位女生施琳、张芳、王玉、杨虹与四位男生范勇、吕伟、赵虎、李龙进行中国象棋比赛。他们被安排在四张桌上，每桌一男一女对弈，四张桌从左到右分别记为1、2、3、4号，每对选手需要进行四局比赛，比赛规定：选手每胜一局得2分，和一局得1分，负一局得0分。前三局结束时，按分差大小排列，四对选手的总积分分别是6:0、5:1、4:2、3:3。

已知：

- (1) 张芳跟吕伟对弈，杨虹在4号桌比赛，王玉的比赛桌在李龙比赛桌的右边；
- (2) 1号桌的比赛至少有一局是和局，4号桌双方的总积分不是4:2；
- (3) 赵虎前三局总积分并不领先他的对手，他们也没有下成过和局；
- (4) 李龙已连输三局，范勇在前三局总积分上领先他的对手。

54.根据上述信息，前三局比赛结束时谁的总积分最高？

(A) 杨虹 (B) 施琳 (C) 范勇 (D) 王玉 (E) 张芳

1桌

2桌

3桌

4桌

某校四位女生施琳、张芳、王玉、杨虹与四位男生范勇、吕伟、赵虎、李龙进行中国象棋比赛。他们被安排在四张桌上，每桌一男一女对弈，四张桌从左到右分别记为1、2、3、4号，每对选手需要进行四局比赛，比赛规定：选手每胜一局得2分，和一局得1分，负一局得0分。前三局结束时，按分差大小排列，四对选手的总积分分别是6:0、5:1、4:2、3:3。

已知：

- (1) 张芳跟吕伟对弈，杨虹在4号桌比赛，王玉的比赛桌在李龙比赛桌的右边；
- (2) 1号桌的比赛至少有一局是和局，4号桌双方的总积分不是4:2；
- (3) 赵虎前三局总积分并不领先他的对手，他们也没有下成过和局；
- (4) 李龙已连输三局，范勇在前三局总积分上领先他的对手。

54.根据上述信息，前三局比赛结束时谁的总积分最高？

- (A) 杨虹 (B) 施琳 (C) 范勇 (D) 王玉 (E) 张芳

【真题演练】

某校四位女生施琳、张芳、王玉、杨虹与四位男生范勇、吕伟、赵虎、李龙进行中国象棋比赛。他们被安排在四张桌上，每桌一男一女对弈，四张桌从左到右分别记为1、2、3、4号，每对选手需要进行四局比赛，比赛规定：选手每胜一局得2分，和一局得1分，负一局得0分。前三局结束时，按分差大小排列，四对选手的总积分分别是6:0、5:1、4:2、3:3。

已知：

- (1) 张芳跟吕伟对弈，杨虹在4号桌比赛，王玉的比赛桌在李龙比赛桌的右边；
- (2) 1号桌的比赛至少有一局是和局，4号桌双方的总积分不是4:2；
- (3) 赵虎前三局总积分并不领先他的对手，他们也没有下成过和局；
- (4) 李龙已连输三局，范勇在前三局总积分上领先他的对手。

55.如果下列有位选手前三局均与对手下成和局。那么他（她）是谁？

- (A) 施琳。 (B) 杨虹。 (C) 张芳。 (D) 范勇。 (E) 王玉。

某校四位女生施琳、张芳、王玉、杨虹与四位男生范勇、吕伟、赵虎、李龙进行中国象棋比赛。他们被安排在四张桌上，每桌一男一女对弈，四张桌从左到右分别记为1、2、3、4号，每对选手需要进行四局比赛，比赛规定：选手每胜一局得2分，和一局得1分，负一局得0分。前三局结束时，按分差大小排列，四对选手的总积分分别是6:0、5:1、4:2、3:3。

已知：

- (1) 张芳跟吕伟对弈，杨虹在4号桌比赛，王玉的比赛桌在李龙比赛桌的右边；
- (2) 1号桌的比赛至少有一局是和局，4号桌双方的总积分不是4:2；
- (3) 赵虎前三局总积分并不领先他的对手，他们也没有下成过和局；
- (4) 李龙已连输三局，范勇在前三局总积分上领先他的对手。

55.如果下列有位选手前三局均与对手下成和局。那么他（她）是谁？

- (A) 施琳。 (B) 杨虹。 (C) 张芳。
- (D) 范勇。 (E) 王玉。

张芳	施琳	王玉	杨虹
	6		
吕伟	李龙		
	0		

某校四位女生施琳、张芳、王玉、杨虹与四位男生范勇、吕伟、赵虎、李龙进行中国象棋比赛。他们被安排在四张桌上，每桌一男一女对弈，四张桌从左到右分别记为1、2、3、4号，每对选手需要进行四局比赛，比赛规定：选手每胜一局得2分，和一局得1分，负一局得0分。前三局结束时，按分差大小排列，四对选手的总积分分别是6:0、5:1、4:2、3:3。

已知：

- (1) 张芳跟吕伟对弈，杨虹在4号桌比赛，王玉的比赛桌在李龙比赛桌的右边；
- (2) 1号桌的比赛至少有一局是和局，4号桌双方的总积分不是4:2；
- (3) 赵虎前三局总积分并不领先他的对手，他们也没有下成过和局；
- (4) 李龙已连输三局，范勇在前三局总积分上领先他的对手。

55.如果下列有位选手前三局均与对手下成和局。那么他（她）是谁？

- (A) 施琳。 (B) 杨虹。 (C) 张芳。
- (D) 范勇。 (E) 王玉。

张芳	施琳	王玉	杨虹
	6		
吕伟	李龙		
	0		

当你懂套路方法的时候，任何新题目都是你“做过的”题！

当你不懂套路方法的时候，任何做过的题目都是“新”题！