

MBA 大师跟学团第六周逻辑练习题

本周习题：

完成电子版练习题即可。

重点复习：

形式逻辑基础部分已完结，请同学们合理安排时间对前期的课程、讲义和习题进行回顾。此外，可着重复习教材《逻辑考点精讲 上》P55 不同文字描述下面相同的逻辑本质、P160 形式逻辑常见思维误区。学有余力的情况下，可复习上述教材的其他内容。

【练习题1】S 国和 K 国的代表团都没有参加某国际会议。事前，D 国和 K 国的代表团

公开宣布，如果 T 国的代表团参加了这个会议，S 国和 K 国的政府将组成强烈反对 T 国的联盟。与此相应，S 国的代表团公开宣布，如果 D 国与 K 国代表团都不出席的话，S 国代表团就一定出席会议。

如果上面的陈述正确，且所有的代表团都信守其公开声明，则下面哪一项也一定正确？

- A. D 国代表团参加了会议。
- B. D 国代表团没有参加会议。
- C. S 国政府没有强烈地敌对 T 国。
- D. T 国代表团没有参加会议。
- E. T 国代表团没有针对是否参加会议发表过公开声明。

【练习题2】一个热力站有5个阀门控制对外送蒸汽,使用这些阀门必须遵守以下操作规则：

- (1) 如果开启1号阀,那么必须同时打开2号阀并且关闭5号阀。
- (2) 如果开启2号阀或者5号阀,则要关闭4号阀。
- (3) 不能同时关闭3号阀和4号阀。

现在要打开1号阀,同时要打开的阀门是哪两个？

- A. 2号阀和4号阀。
- B. 2号阀和3号阀。
- C. 3号阀和5号阀。
- D. 4号阀和5号阀。
- E. 2号阀和5号阀。

【练习题3】如果产品打开销路，那么该厂就能扭亏为盈。只有引进新的生产设备并改进生产工艺，该厂产品才能打开销路。由于资金困难，该厂没有引进新的生产设备。

根据上面的判断，以下哪项必定为真？

天赋决定上限，努力决定下限。

笔记心得区：

I.该厂没有改进生产工艺。

II.该厂产品没能打开销路。

III.该厂没能扭亏为盈。

A. 只有 I。 B. 只有 II。 C. 只有 III。 D. 只有 II 和 III。 E. I、II 和 III。

【练习题4】“草原酒家”是大草原上一家远近闻名的老字号饭店。但它有一些“规矩”：如果“草原酒家”在某一天既卖红焖羊肉，又卖羊杂碎汤，那么它也一定卖烤全羊。该饭店星期天从不卖烤全羊。我们还知道，只有当卖红焖羊肉时，王老板才去“草原酒家”吃饭。如果上述断定是真的，那么以下哪项也一定是真的？

A.星期天王老板不会去“草原酒家”吃饭。

B.如果“草原酒家”在星期天卖红焖羊肉，那么这天它一定不卖羊杂碎汤。

C.“草原酒家”在星期天不卖羊杂碎汤。

D.“草原酒家”只有星期天不卖红焖羊肉。

E.星期天王老板可能会去“草原酒家”吃饭。

【练习题5】一个数据库中现有A、B、C、D、E、F六个语句，但目前这个数据库是不协调的，必须删除某些语句才能恢复数据库的协调性。已知：

(1) 如果保留语句A，那么必须保留语句B和语句C。

(2) 如果保留语句E，则必须同时删除语句D和语句C。

(3) 如果保留语句E，才能保留语句F。

(4) 语句A是重要的信息，不能删除。

以上各项如果为真，则以下哪项一定为真？

A. 保留语句E并且删除语句C。

B. 同时保留语句C和语句D。

C. 保留语句E并且删除语句D。

D. 同时删除语句E和语句F。

E. 同时保留语句B和语句F。

【练习题6】如果鸿图公司的亏损进一步加大，那么是胡经理不称职；如果没有丝毫撤换胡经理的意向，那么胡经理就是称职的；如果公司的领导班子不能团结一心，那么是胡经理不称职。如果上述断定为真，并且事实上胡经理不称职，那么以下哪项一定为真？

A. 公司的亏损进一步加大了。

天赋决定上限，努力决定下限。

笔记心得区：

- B. 出现了撤换胡经理的意向。
- C. 公司的领导班子仍不能团结一心。
- D. 公司的亏损进一步加大并且出现撤换胡经理的意向。
- E. 领导班子不能团结一心，并且出现撤换胡经理的意向。

【练习题7】 储存在专用电脑中的某财团的商业核心机密被盗窃。该财团的三名高级雇员甲、乙、丙三人涉嫌被拘审。经审讯，查明了以下事实：

- I. 机密是在电脑密码被破译后窃取的；破译电脑密码必须受过专门训练。
- II. 如果甲作案，那么丙一定参与。
- III. 乙没有受过破译电脑密码的专门训练
- IV. 作案者就是这三人中的一人或一伙。

从上述条件，可推出以下哪项结论？

- A. 作案者中有甲。
- B. 作案者中有乙。
- C. 作案者中有丙。
- D. 作案者中有甲和丙。
- E. 甲、乙和丙都是作案者。

【练习题8】 从赵、张、孙、李、周、吴六个工程技术人员中选出三位组成一个特别攻关小组，集中力量研制开发公司下一步准备推出的高技术拳头产品。为了使工作更有成效，我们了解到以下情况：

- (1) 赵、孙两个人中至少要选上一位；
- (2) 张、周两个人中至少选上一位；
- (3) 孙、周两个人中的每一个都绝对不要与张共同入选。

根据以上条件，若周未被选上，则以下哪两位必同时入选？

- A. 赵、吴。 B. 张、李。 C. 张、吴。 D. 赵、李。 E. 赵、张。

【练习题9】 博雅公司的总裁发现，除非从内部对公司进行改革，否则公司将面临困境。而要对公司进行改革，就必须裁减公司富余的员工。而要裁减员工，国家必须有相应的失业保险制度。所幸的是博雅公司所在的国家，其失业保险制度是健全的。

从上面的论述，可以确定以下哪项一定为真？

- I. 博雅公司裁减了员工。

天赋决定上限，努力决定下限。

笔记心得区：

II.博雅公司进行了改革。

III.博雅公司摆脱了困境。

- A. 只有 I。
B. 只有 II 和 III。
C. 只有 I 和 II。
D. I、II 和 III。
E. I、II 和 III 都不一定为真。

【练习题10】如果“红都”娱乐宫在同一天既开放交谊舞厅又开放迪斯科舞厅，那么它也一定开放保龄球厅。该娱乐宫星期二不开放保龄球厅，李先生只有当开放交谊舞厅时才去“红都”娱乐宫。

如果上述断定是真的，那么以下哪项也一定是真的？

- A.星期二李先生不会光顾“红都”娱乐宫。
B.李先生不会在同一天在“红都”娱乐宫既光顾交谊舞厅又光顾迪斯科舞厅。
C.“红都”娱乐宫在星期二不开放迪斯科舞厅。
D.“红都”娱乐宫只在星期二不开放交谊舞厅。
E.如果“红都”在星期二开放交谊舞厅，那么这天它一定不开放迪斯科舞厅。

【练习题11】 F、G、J、K、L和M六人应聘某个职位。只有被面试才能被聘用，以下条件必须满足：

- (1) 如果面试G，则面试J。
(2) 如果面试J，则面试L。
(3) F被面试。
(4) 除非面试K，否则不聘用F。
(5) 除非面试M，否则不聘用K。

【问1】 以下哪项可能为真？

- A.只有F、J和M被面试。
B.只有F、J和K被面试。
C.只有G和另外一位应聘者被面试。
D.只有G和另外两位应聘者被面试。
E.只有G和另三位应聘者被面试。

【问2】 如果M未被面试，则以下哪项一定为真？

- A.K未被面试。
B.K被面试但未被聘用。
C.F被面试，但K未被聘用。
D.F被聘用，但K未被聘用。
E.F被聘用。

【练习题12】 如果这个月有节假日，我们就出去旅游。

天赋决定上限，努力决定下限。

如果这个月没有提成，我们就不出去旅游。

如果这个有绩效奖，我们就出去旅游。

假定上面的陈述属实，如果我们现在正在出去旅游。则下面的哪项也必定是真的？

- I.这个月有节假日。 II.这个月有提成。 III.这个月有绩效奖。
- A. 仅 I。 B. 仅 I、III。 C. 仅III。 D. 仅 II。 E. 仅 II、III。

【练习题13】某汽车发生车祸，如果某汽车没有超车行为，刹车也没有失灵，那就是一定被追尾了。如果汽车被追尾，一定会有人受伤；如果有人受伤，一定会有救护车救援。

如果要得到“刹车失灵”这一结论，需要补充以下哪项？

- A. 汽车没有被追尾。
- B. 没有救护车救援，汽车也没有超车行为。
- C. 汽车没有超车行为。
- D. 汽车有超车行为，没有被追尾。
- E. 汽车没有超车行为，有人受伤。

【练习题14】某学期学校新开设4门课程：“《诗经》鉴赏”“老子研究”“唐诗鉴赏”“宋词选读”。李晓明、陈文静、赵珊珊和庄志达4人各选修了其中一门课程。已知：

- (1) 他们4个选修的课程各不相同；
- (2) 喜爱诗词的赵珊珊选修的是诗词类课程；
- (3) 李晓明选修的不是“《诗经》鉴赏”就是“唐诗鉴赏”。

以下哪项如果为真，就能确定赵珊珊选修的是“宋词选读”？

- A.庄志达选修的不是“宋词选读”。
- B.庄志达选修的是“老子研究”。
- C.庄志达选修的不是“老子研究”。
- D.庄志达选修的是“《诗经》鉴赏”。
- E.庄志达选修的不是“《诗经》鉴赏”。

【练习题15】某中药配方有如要求：

- (1) 如果有甲药材，那么也要有乙药材。
- (2) 如果没有丙药材，那么必须有丁药材。
- (3) 人参和天麻不能都有。

笔记心得区：

天赋决定上限，努力决定下限。

笔记心得区：

(4) 如果没有甲药材而有丙药材，则需要有人参。

如果含有天麻，则关于该配方的断定哪项为真？

- A. 含有甲药材。 B. 含有丙药材。 C. 没有丙药材。
D. 没有乙药材和丁药材。 E. 含有乙药材或丁药材。

【练习题16】只要有足够的勇气和智慧，就没有办不成的事。

如果上述断定为真，则以下哪项一定为真？

- A. 如果有事办不成，说明既缺乏足够的勇气，又缺乏足够的智慧。
B. 如果有事办不成，说明缺乏足够的勇气，或者缺乏足够的智慧。
C. 如果没有办不成的事，说明至少有足够的勇气。
D. 如果缺乏足够的勇气和智慧，那就办不成任何事。
E. 如果缺乏足够的勇气和智慧，就总有事办不成。

【练习题17】一项产品要成功占领市场，必须既有合格的质量，又有必要的包装；一项产品，不具备足够的技术投入，合格的质量和必要的包装难以两全；而只有足够的资金投入，才能保证足够的技术投入。以下哪项结论可以从题干的断定中推出？

- I. 一项成功占领市场的产品，其中不可能不包含足够的技术投入。
II. 一项资金投入不足但质量合格的产品，一定缺少必要的包装。
III. 一项产品，只要既有合格的质量，又有必要的包装，就一定能成功占领市场。
A. 只有 I。 B. 只有 II。 C. 只有 III。 D. 只有 I 和 II。 E. I、II 和 III。

【练习题18】有5支球队参加比赛，对于比赛结果，观众们有如下议论：

- (1) 冠军不是山南队，就是江北队。
(2) 冠军既不是山北，也不是江南。
(3) 冠军是江南队。
(4) 冠军不是山南队。

比赛结果显示，只有一条议论是正确的，那么获得冠军队的是？

- A. 山南。 B. 江南。 C. 山北。 D. 江北。 E. 江东。

【练习题19】某地人才市场招聘保洁、物业、网管、销售等4种岗位的从业者，有甲、乙、丙、丁4位年轻人前来应聘。事后得知，每人只选择1种岗位应聘，且每种岗位都有其中一人应聘。另外，还知道：

天赋决定上限，努力决定下限。

笔记心得区：

- (1) 如果丁应聘网管，那么甲应聘物业。
- (2) 如果乙不应聘保洁，那么甲应聘保洁且丙应聘销售。
- (3) 如果乙应聘保洁，那么丙应聘销售，丁也应聘保洁。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 丁应聘销售岗位。
- B. 甲应聘物业岗位。
- C. 乙应聘网管岗位。
- D. 甲应聘网管岗位。
- E. 丙应聘保洁岗位。

【练习题20】 一本小说要畅销，必须有可读性：一本小说，只有深刻触及社会的敏感点，才能有可读性：而一个作者如果不深入生活，他的作品就不可能深刻触及社会的敏感点。以下哪项结论可以从题干的断定中推出？

- I. 一个畅销小说作者，不可能不深入生活。
- II. 一本不触及社会敏感点的小说，不可能畅销。
- III. 一本不具有可读性的小说的作者，一定没有深入生活。
- A. 只有 I。
- B. 只有 II。
- C. 只有 III。
- D. 只有 I 和 II。
- E. I、II 和 III。


【练习题21】 小乙报了舞蹈班，或者小林没报美术班。增加以下哪项条件，能推出小乙报了舞蹈班？

- A. 小爱和小林至少有一人未报美术班。
- B. 小爱和小乙至少有一人未报舞蹈班。
- C. 小爱和小林都报了美术班。
- D. 小爱和小乙都未报舞蹈班。
- E. 小爱和小林都未报美术班。

【练习题22】 只要有好的生源和一流的师资队伍，就能够在高考中取得好成绩。只有改善教学条件，才能确保好的生源和一流的师资队伍。X中学去年没有在高考中取得好成绩。如果上述断定是真的，则以下哪项也可能为真？

- I. X中学去年没有好的生源而且师资队伍不够一流。
- II. X中学去年没有改善教学条件。
- III. X中学去年改善了教学条件。
- A. 仅 I。
- B. 仅 II。
- C. 仅 III。
- D. 仅 I 和 II。
- E. I、II 和 III。

天赋决定上限，努力决定下限。

 笔记心得区：

【练习题23】创新中学羽毛球队有5名队员，分别为小张、小王、小赵、小钱、小李。现在他们要选出2人参加区上的羽毛球双打比赛。

- (1) 如果小张未入选，那么小李不能入选。
- (2) 如果小钱未入选，那么小赵不能入选。

若上述论述为真，以下哪个选项一定为假？

- A. 小张和小钱均未入选。 B. 小钱和小赵均入选。
- C. 小李和小赵均未入选。 D. 小张和小李均入选。 E. 小王未入选。

【练习题24】按照惯例，北华工商管理学院每年一度的特等奖学金获得者的名额仅3名，奖金数额高达10000元。1998年，该校董事会关于评定本年度特等奖学金确定了如下的原则：只有连续3年获得过三等奖以上的奖学金并且本年度各门学科终考成绩平均得分在90分以上的，方可获该项特等奖学金。但评选的结果表明，校董事会确定的上述原则并没有得到严格的贯彻。 以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A. 1998年度北华工商管理学院学生的各科终考成绩的平均得分都在90分以下。
- B. 校董事会的上述评选原则受到了各方的批评。
- C. 张三为1997年入学，他以本年度各科终考平均得分95分的优异成绩获1998年度特等奖学金。
- D. 李四连续三年获得三等奖以上的奖学金并且本年度各学科终考成绩平均得分在90分以上，但没有获得本年度的特等奖学金。
- E. 1998年度北华工商管理学院实际评定的特等奖学金获得者的名额为6名，每名的奖金数额下降为5000元。