

MBA 大师跟学团第十一周逻辑练习题

本周习题：

完成电子版练习题即可。

重点复习：

《逻辑考点精讲 上》P142-143；P146

【练习题1】因业务需要，某公司欲将甲、乙、丙、丁、戊、己、庚7个部门合并到丑、寅、卯3个子公司，已知：

- (1) 一个部门只能合并到一个子公司；
- (2) 若丁和丙中至少有一个未合并到丑公司，则戊和甲均合并到丑公司；
- (3) 若甲、己、庚中至少有一个未合并到卯公司，则戊合并到寅公司且丙合并到卯公司。

根据上述信息，可以得出从下哪项？

- A. 甲、乙均合并到丑公司。
- B. 乙、戊均合并到寅公司。
- C. 乙、丙均合并到寅公司。
- D. 丁、丙均合并到丑公司。
- E. 庚、戊均合并到卯公司。

【练习题2】滨州市政府决定上马一项园林绿化工程，政府有关部门在调研论证的基础上，就特色树种的选择问题形成了如下几项决定：

- (1) 樟树、柳树至少选择一种；
- (2) 如果不种桂树，那么就要种雪松；
- (3) 如果种柳树，那么就要种桃树；
- (4) 桃树、雪松至少要舍弃一样。

如果上述断定都是真的，可以推出该市应该选择的特色树种是？

- A. 柳树或者桃树。
- B. 樟树或者桂树。
- C. 雪松或者柳树。
- D. 雪松或者樟树。
- E. 桂树或者桃树。

【练习题3】王欣决定在暑假期间自驾游西宁，为了安全起见，王欣准备在她的5位同学：小张，小悦，小杨，小田，乐乐里面选择其中几位结伴同去。已知：

知足且坚定，温柔且上进。

 笔记心得区：

(1) 如果小张去，那么小悦也会去。

(2) 如果小杨去，那么小田也去。

(3) 只要小悦和小田两人中至少有一人去，那么乐乐也会去。

后来得知，他们5人中确有3人去了。根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 小张去了。 B. 小悦去了。 C. 小杨去了。 D. 小田去了。 E. 乐乐去了。

【练习题4】甲班考试结束后，几位老师在一起议论。

张老师：“班长和学习委员得优秀。”

李老师说：“除非生活委员得优秀，否则体育委员不能得优秀。”

老师说：“我看班长和学习委员两人中至少有一人不能得优秀。”

郭老师说：“我看生活委员不能得优秀，但体育委员可得优秀。”

基于以上断定，可推出以下哪项一定为真？

A. 四位老师中有且只有一位的断定为真。

B. 四位老师中有且只有两位的断定为真。

C. 四位老师的断定都可能为真。

D. 四位老师的断定都可能为假。

E. 题干的条件不足以推出确定的结论。

【练习题5】最近，对艾滋病是否该实行实名制，有很多争议。有如下两个观点：

甲：如果不存在对艾滋病患者的严重歧视，就不会出现对艾滋病检测是否应该实行实名制的争论；

乙：确实存在对艾滋病患者的严重歧视。

如果上述断定中，至少有一个断定为假，则能推出哪个结论？

A. 艾滋病检测应该实行实名制。

B. 艾滋病检测不该实行实名制。

C. 存在对艾滋病患者的严重歧视。

D. 不存在对艾滋病患者的严重歧视。

E. 上述结论均不能得出。

【练习题6】税务普查结束后，几位专员在一起议论。

张说：“拉面馆和火锅店这次都交了税。”

知足且坚定，温柔且上进。

笔记心得区：

李说：“除非拉面馆缴税，否则火锅店不缴税。”

王说：“我看拉面馆和火锅店两人中至少有一人没有缴税。”

赵说：“我看拉面馆没有缴税，但火锅店肯定缴税。”

基于以上断定，可推出以下哪项一定为真？

- A. 四位专员中有且只有一位的断定为真。
- B. 四位专员中有且只有两位的断定为真。
- C. 四位专员的断定都可能为真。
- D. 四位专员的断定都可能为假。
- E. 题干的条件不足以推出确定的结论。

【练习题7】某大学读书会开展“一月一书”活动。读书会成员甲、乙、丙、丁、戊5人在《论语》《史记》《唐诗三百首》《奥德赛》《资本论》中各选一种阅读，互不重复。

已知：

- (1) 甲爱读历史，会在《史记》和《奥德赛》中挑一本；
- (2) 乙和丁只爱读中国古代经典，但现在都没有读诗的心情；
- (3) 如果乙选《论语》，则戊选《史记》。

事实上，各人都选了自己喜爱的书目。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

- A. 甲选《史记》。
- B. 乙选《奥德赛》。
- C. 丙选《唐诗三百首》。
- D. 丁选《论语》。
- E. 戊选《资本论》。

【练习题8】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：

- (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。

知足且坚定，温柔且上进。

笔记心得区：

- 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9】甲、乙、丙、丁几个学生一起参加学生代表大会。规则如下：

- (1) 乙、丙不能同时参加。
- (2) 如果甲参加，那么乙必须参加。
- (3) 如果丙不参加，那么丁也必须不参加。
- (4) 如果丁参加，那么甲一定参加。请问一定能得到下面哪个选项：

- A. 甲没有参加。
- B. 乙没有参加。
- C. 丙没有参加。
- D. 丁没有参加。
- E. 以上均不能确定。

【练习题10】一个花匠正在配制插花。可供配制的花共有苍兰、玫瑰、百合、牡丹、海棠和秋菊 6 个品种，一件合格的插花必须至少由两种花组成，并同时满足以下条件：如果有苍兰或海棠，则不能有秋菊；如果有牡丹，则必须有秋菊，如果有玫瑰，则必须有海棠。

以下各项所列的两种花都可以单独或与其他花搭配，组成一件合格的插花，除了？

- A. 苍兰和玫瑰。
- B. 苍兰和海棠。
- C. 玫瑰和百合。
- D. 玫瑰和牡丹。
- E. 百合和秋菊。

【练习题11】某中药制剂中，人参或者党参必须至少有一种，同时还要满足以下条件：

- (1) 如果有党参，就必须有白术。
- (2) 白术、人参至多只能有一种。
- (3) 若有人参，就必须有首乌。
- (4) 有首乌，就必须有白术。

根据以上陈述，关于该中药制剂可以得出以下哪项？

- A. 没有党参。
- B. 没有首乌。
- C. 有白术。
- D. 没有白术。
- E. 有人参。