

06年GCT考试逻辑辅导教材--第三章(4) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/149/2021_2022_06_E5_B9_B4_GCT_E8_80_c41_149713.htm 第三章GCT-ME逻辑试题的基本类型及解题要领

四、逻辑运算型 [例22] 1-2基于以下题干：八位候选人竞选一位厂长。选举的过程满足以下条件：如果A的票数多于B，并且C的票数多于D，那么E当选。如果B的票多于A或者F的票数多于G，那么H当选。如果D的票数多于C，那么F当选。

1. 如果上述断定都是真的，并且事实上H当选，那么，以下哪项一定是真的？(A) A的票数比B多。(B) B的票数不比A多。(C) F的票数比G多。(D) D的票数不比C多。

解析：答案是D。既然H当选，那么，F就没有当选；条件“如果D的票数多于C，那么F当选”是一个充分条件假言命题，F没有当选，依据充分条件假言推理，否定后件就可以否定前件，得出“D的票数不比C多”。

2. 如果题干的断定都是真的，并且事实C的选票多于D，而E并没有当选，则以下哪项一定是真的？(A) F当选。(B) H当选。(C) F的票数多于G。(D) A的票数不比B多。

解析：答案是D。由“如果A的票数多于B，并且C的票数多于D，那么E当选”，和“E没有当选”，根据充分条件假言推理，否定后件就可以否定前件，得：“或者A的票数不比B多或者C的票数不比D多”；由“或者A的票数不比B多或者C的票数不比D多”和“C的票数多于D”，根据相容选言推理的否定肯定式，可推出“A的票数不比B多”。

[例23] 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：第一，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。第二，如果甲作案，那么丙一定参与。第三，乙没有受过破译电脑密码的专门训练。第四，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。解析：答案是C。假设丙没作案，则甲没作案，则作案的是乙；又乙没有受过破译电脑密码的专门训练，不具备单独作案的条件。因此，三人中无人作案，与条件矛盾。因此，假设不成立。作案者中一定有丙。 [

例24] 有一逻辑推理单选题的四个选择答案分别是： 作案者是甲 作案者是乙 作案者是丙 作案者是甲或乙 设该题是成立的, 则该题的正确答案应是: A. B. C. D. 解析：答案是C。单选题的四个答案中有且只有一个是真的。如果(1)是真的, 则(4)是真的。因此, (1)不是真的. 如果(2)是真的, 则(4)是真的。因此, (2)不是真的. 如果(4)是真的, 则(1)和(2)至少有一个是真的。因此(4)不是真的 如果(3)是真的, 其余的不一定是真的, 又因为该题是成立的, 所以正确答案是(3)。

。 [例25] 1-5基于以下题干：有7名心脏病患者E、F、G、H、I、J、K要分配给4名医生负责治疗，他们是张医生、李医生、王医生和刘医生。每名患者只能由1位医生负责，每位医生最多负责两名患者的治疗。患者中J和K是儿童，其余5个是成年人；E、F和J是男性，其余4人是女性。以下条件必须满足：（1）张医生只负责治疗男性患者。（2）李医生只能负责1名患者的治疗工作。（3）如果某名医生负责治疗1名儿童患者，那么他必须负责与这个患儿性别相同的1名成人患者的治疗工作。1．根据上面的条件，以下哪项肯定为真？ A

. F由李医生负责治疗。 B . G由刘医生负责治疗。 C . J由张医生负责治疗。 D . H由王医生负责治疗。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com