

2008年工程硕士GCT逻辑考试复习指南(13)工程硕士考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/530/2021_2022_2008_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_530699.htm 隐含条件 例11.2 2003GCT44

~ 48. 位置对应 隐含条件 44 ~ 48题基于以下题干：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个是女性，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 -44.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 -45.以下每名患者都可以由李医生负责治疗，除了哪一位？ A.E B.G C.I D.K -46.如果E由王医生负责治疗，则以下哪一项肯定为真？ A.F由李医生负责治疗 B.G由王医生负责治疗 C.H由刘医生负责治疗 D.K由刘医生负责治疗 -47.如果李医生负责治疗G，则以下哪项可能为真。 A.E和F由刘医生负责治疗 B.I和K由王医生负责治疗 C.H和I由刘医生负责治疗 D.E和K由王医生负责治疗 -48.根据题干，以下哪一项肯定为真？ A.王医生至少负责治疗一名女性患者。 B.王医生至少负责治疗一名儿童患者 C.刘医生至少负责治疗一名男性患者 D.刘医生至少负责治疗一名儿童患者。 [解题分析] 隐含条件的提取：7名患者，4名医生。其中一名医生只治疗一名患者，所以还剩下3名医生和6名患者，所

以根据“每位医生最多负责两名患者的治疗”剩下的每一名医生必须每个人看两名患者。这就是一个隐含条件。而且，因为条件3。任何医生不能同时看E和F。因为如果EF同被一个医生看，男童J就无法安排。所以男童J必然和一个男性大人连锁。女童K情况类似，也必须和一位女士连锁。所以，可能的安排只能是：男童J，男患者E/F；女童K，女患者G/H/I，只能由王、刘来看。因为：李看一个，张看男。剩下的两名女成年患者和一名男成年患者，这三个人，分成两组。由于2，李医生只看一个人，所以，张医生不可能看这里的任何人。因此男童J，男患者E/F：只能张医生看。 -44.[解题分析] 正确答案：C。 -45.[解题分析] 正确答案：D。因为看女童K，就必须再看女患者G/H/I之一，而李只看一个。 -46.[解题分析] 正确答案：D。因为，E已经确定，所以F也确定了。这样剩下3名成年女性和一个女孩。女孩必须连锁，所以，李医生不看K，王看了一个男生，所以只能再看一个女成人，K女童就只能让刘看了。 -47.[解题分析] 正确答案：B。女童连锁一个女成人患者，则剩下的两名女性必须分开，即女童女患；女患男患由王或者刘看。A男童没法安排。B可以。C女童没法安排。D违反女童连锁女成人。 -48.[解题分析] 正确答案：A。根据题设，张医生看男童和一成年男患，李医生看一个人，即使它不看男生，也会剩下两名女成人和一个女童，所以，无论如何，王和刘都至少要看一个女生。百考试题编辑祝广大考生顺利通过考试,实现自己的理想！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