2009年工程硕士GCT逻辑练习题及解析(五)工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/640/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_640150.htm

1.使中国足球队真正能跻身世界强队之列，至少必须解决两个关键问题。一是提高队员基本体能，二是讲究科学训练。不切实解决这两点，即便临战时拼搏精神发挥得再好，也不可能取得突破性的进展，百考试题www.100test.com。下列诸项都表达了上述议论的原意，除了：A.只有提高队员的基本体能和讲究科学训练，才能取得突破性进展。B.除非提高队员的基本体能和讲究科学训练，否则不能取得突破性进展。C.如果取得了突破性进展，说明一定提高了队员的基本体能并且讲究了科学训练。D.如果不能提高队员的基本体能，即使讲究了科学训练，也不可能取得突破性进展。E.只要提高了队员的基本体能和讲究了科学训练，再加上临战时拼搏精神发挥得好，就一定能取得突破性进展。解析：正确答案是E。题干断定了一个必要条件的假言命题：不切实解决提高队员基本技能和讲究科学训练这两点，不能取得突破性的进展。A、B、C、D都是讲的必要条件，只有E讲的是充分条件，百考试题。2.据《科学日报》消息，1998年5月，瑞典科学家在研究中首次提出，一种对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素，只有在未经加工的加勒比椰果中才能提取。如果《科学日报》的上述消息是真实的，那么，以下哪项不可能是真实的？I 1977年4月，芬兰科学家在相关领域的研究中提出过，对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素，除了未经加工的加勒比椰果，不可能在其他对象中提取。II 荷兰科学家在相关领域的研究中证明，在

未经加工的加勒比椰果中，并不能提取对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素，这种微量元素可以在某些深海微生物中提取。III著名的苏格兰医生查理博士在相关的研究领域中证明，该微量元素对防治老年痴呆症并没有特殊功效。A.只有I。B.只有II。C.只有III。D.只有II和III。E.I、II和III。解析：正确答案是A。由于题干中所述瑞典科学家的发现是“只有在未经加工的加勒比椰果中，才能提取一种对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素”，I说芬兰科学家的发现是“除了未经加工的加勒比椰果，不可能在其他对象中提取对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素”，讲的都是“未经加工的加勒比椰果”是“提取一种对防治老年痴呆症有特殊功效的微量元素”的必要条件。既然这一发现是1998年5月才由瑞典科学家首次提出，因此，也就不可能早在1977年4月就已经由芬兰科学家提出来了，所以，I是不可能真实的。II和III与题干所说的发现不一致，所以还可以由别的科学家来提出，因此，它们都可能是真实的。这里需要注意的是，提问中所说“上述消息是真实的”，并不意味着该消息中的“科学发现一定是真实的”。

3.某地有两个奇怪的村庄，张庄的人在星期一、三、五说谎，李村的人在星期二、四、六说谎。在其他日子他们说实话。一天，外地的王聪明来到这里，见到两个人，分别向他们提出关于日期的问题。两个人都说：“前天是我说谎的日子。”如果被问的两个人分别来自张庄和李村，以下哪项最可能为真？A.这一天是星期五或星期日。B.这一天是星期二或星期三。C.这一天是星期一或星期三。D.这一天是星期四或星期五。E.这一天是星期三或星期六。解析：正确答案是C。这一天不可能是星期天，因为星期天他们都说真

话，星期天的前天是星期五，在星期五李村的人也说真话，所以，李村的人不可能在星期天说这句话。这一天不可能是星期六，因为星期六的前天是星期四，在星期六和星期四这两天张庄的人都说真话，所以，张庄的人不可能在星期六说这句话。这一天不可能是星期五，因为星期五的前天是星期三，在星期五和星期三这两天李村的人都说真话，所以，李村的人不可能在星期五说这句话。这一天不可能是星期四，因为星期四的前天是星期二，在星期四和星期二这两天张庄的人都说真话，所以，张庄的人不可能在星期四说这句话。这一天不可能是星期三，因为星期三的前天是星期一，在星期三和星期一这两天李村的人都说真话，所以，李村的人在星期三不可能说这句话。这一天不可能是星期二，因为星期二的前天是星期天，张庄的人在星期二和星期天这两天都说真话，所以张庄的人不可能在星期二说这句话。这一天只能是星期一，因为张庄的人在星期一说谎，而在星期一的前天即星期六说真话，可以说这句话；李村在星期一说真话，而在星期一的前天即星期六说谎，也可以说这句话。为什么要选C呢？因为既然这一天是星期一，也就可以说这一天是星期一或星期三。相容的选言命题只要有一个选言支真就是真的。

4.李进：这学期没有女生获得“银士达”奖学金。王芳：这就是说这学期没人获得“银士达”奖学金。李进：不，事实上有几个男生这学期获得了“银士达”奖学金。王芳的回答可能假设了以下所有的断定，除了：A.“银士达”奖学金只发给女生。B.只有女生能申请“银士达”奖学金。C.所有的女生“银士达”奖学金申请者要比男生申请者更为够格。D.这学期“银士达”奖学金的申请者中，女生多于男生。E.男

生和女生将获得相等数额的“银士达”奖学金名额。解析：正确答案是D。题干中王芳的回答意味着，没有女生获得“银士达”奖学金就可以说没有人获得“银士达”奖学金。即女生获得“银士达”奖学金是有人获得“银士达”奖学金的必要条件。选项A、B都指出了这个意思，都可以作为王芳回答的假设。选项C意味着，既然所有女生“银士达”奖学金申请者要比男生申请者更为够格，如果女生都没有获得，当然也就可以说没有人获得了。选项E意味着，既然男生和女生将获得相等数额的“银士达”奖学金名额，而女生为0，当然男生也应该是0了。选项D说女生的申请者多于男生，但是申请者多未必就是够格的。所以，该项不能作为王芳回答的假设。编辑特别推荐加入收藏：2009年GCT英语考试阅读理解指导汇总 2009年GCT语文考试复习指导资料汇总 2009年工程硕士GCT逻辑模拟试题汇总 2009年GCT逻辑押题模拟题附答案汇总 更多信息请访问：百考试题工程硕士站 百考试题论坛 丰富、优质考试试题请进入：百考试题在线考试中心 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