

2009年工程硕士GCT逻辑练习题及解析(四)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_ti2020/551/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_551200.htm

1. “只有认识错误，才能改正错误。”以下诸项都准确表达了上述断定的含义，除了：A.除非认识错误，否则不能改正错误。B.如果不认识错误，那么不能改正错误。C.如果改正错误，说明已经认识了错误。D.认识错误，是改正错误的必不可少的条件。E.只要认识错误，就一定改正错误。解析：加入收藏 题干讲的是，“认识错误”是“改正错误”的必要条件，选项A的联结词是“除非……否则不……”、选项B的联结词是“如果不……那么不……”，与题干的意思完全一致。选项C说“改正错误”是“认识错误”的充分条件、选项D强调“认识错误”是“改正错误”的必要条件，也与题干的意思是一致的。选项E则认为，“认识错误”是“改正错误”的充分条件，显然不能表达题干的意思。所以，正确答案是E。这里需要注意，“只要……就……”与“只有……才……”不同，前者表达充分条件，后者表达必要条件。

2.由于信息高速公路上信息垃圾问题越来越严重，科学家们不断发出警告：如果我们不从现在开始就重视预防和消除信息高速公路上信息垃圾，那么总有一天信息高速公路将无法正常通行。以下哪项的意思最接近这些科学家们的警告？A.总有那么一天，信息高速公路不再能正常通行。B.只要从现在起就开始重视信息高速公路上信息垃圾的预防和消除，信息高速公路就可以一直正常通行下去。C.只有从现在起就开始重视信息高速公路上信息垃圾的预防和消除，信息高速公路才可能预防无法正常通行的后果。

D.信息高速公路如果有一天不再能正常通行，那是因为我们没有从现在起重视信息高速公路上信息垃圾的预防和消除。

E.信息高速公路上信息垃圾的严重性，已经引起了我们的高度重视。

解析：题干中科学家的警告的意思是：强调“从现在起就开始重视信息高速公路上信息垃圾的预防和消除”是“信息高速公路能够正常通行”的必要条件，联结词是“如果不……那么无法……”。选项C正好表达了题干的意思，联结词是“只有……才……”，“预防信息高速公路无法正常通行的后果”与“信息高速公路能够正常通行”意思相当。选项B讲的是充分条件，选项D也强调“从现在起就开始重视信息高速公路上信息垃圾的预防和消除”是“信息高速公路能够正常通行”的充分条件，与题干意思不符。选项A和E也都不是题干的意思。所以，正确答案是C。

3.柏拉图学园的门口竖着一块牌子“不懂几何者不得入内”。这天，来了一群人，他们都是懂几何的人。如果牌子上的话得到准确的理解和严格的执行，那么以下诸断定中，只有一项是真的。这一真的断定是：A.他们可能不会被允许进入。B.他们一定不会被允许进入。C.他们一定会被允许进入。D.他们不可能被允许进入。E.他们不可能不被允许进入。

解析：题干说“懂几何”是“进入”的必要条件，联结词是“不……不……”。必要条件假言推理肯定前件不能因此肯定后件，当然也不能因此否定后件。因为当必要条件假言命题的前件真时后件可真可假。因此，只能推出具有可能性的结论。即来的这群懂几何的人可能会被允许进入，但也可能不会被允许进入。选项B、C、D、E都太肯定，所以，正确答案只能是A。

4.如果赵川参加宴会，那么钱华、孙旭和李元将一起参加宴会。

如果上述断定是真的，那么以下哪项也是真的？ A.如果赵川没参加宴会，那么钱华、孙旭和李元三人中至少有一人没参加宴会。 B.如果赵川没参加宴会，那么钱华、孙旭和李元都没参加宴会。 C.如果钱华、孙旭和李元都参加了宴会，那么赵川参加了宴会。 D.如果李元没参加宴会，那么钱华和孙旭不会都参加宴会。 E.如果孙旭没参加宴会，那么赵川和李元不会都参加宴会。 解析： 题干是一个充分条件的假言命题，进行充分条件的假言推理可以从肯定前件到肯定后件，也可以从否定后件到否定前件，其他情况均不成立。选项A和B都从否定前件开始，显然均不成立。选项C从肯定后件开始也是不成立的。选项D只是在后件内部进行推导，后件是一个联言命题，显然不能从一个联言支为假推出其他联言支是假的。正确答案是E。因为由孙旭没参加宴会，可知：钱华、孙旭和李元不会都参加宴会，即题干中充分条件的假言命题的后件是假的，进而可以推出该充分条件的假言命题的前件是假的，即赵川没参加宴会。既然赵川没参加宴会，则赵川和李元肯定就不会都参加宴会，因为联言命题有一个支命题假，则整个联言命题假。需要注意的是，这里是“不会都”，并不是“都不会”。 编辑特别推荐： 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