

2008年在职GCT逻辑每周一练（第五周）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_9C_A8_c77_530715.htm

1. 全国各地的航空公司目前开始为旅行者提供因特网上的订票服务。然而，在近期内电话订票并不会因此减少。除了以下哪项外，其他各项均有助于解释上述现象？
A. 正值国内外旅游旺季，需要订票的数量剧增。
B. 尽管已经通过技术测试，这种新的因特网订票系统要正式运行还需进一步调试。
C. 绝大多数通过电话订票的旅行者还没有条件使用因特网。
D. 在因特网订票系统的试用期内，大多数旅行者为了保险起见愿意选择电话订票。
E. 因特网上订票服务的成本大大低于电话订票，而且还有更多的选择。

2. 一对夫妻带着他们的一个孩子在路上碰到一个朋友。朋友问孩子：“你是男孩还是女孩？”朋友没听清孩子的回答。孩子的父母中某一个说，我孩子回答的是“我是男孩”，另一个接着说：“这孩子撒谎，她是女孩。”这家人中男性从不说谎，而女性从来不说连续说两句真话，也不连续说两句假话。如果上述陈述为真，那么，以下哪项一定为真？
I. 父母俩第一个说话的是母亲。
II. 父母俩第一个说话的是父亲。
III. 孩子是男孩。

A. 只有I。 B. 只有II。 C. 只有I和II。 D. 只有I和III。 E. 不能确定。

3. 在H国2000年的人口普查中，婚姻状况分为四种：未婚，已婚，离婚和丧偶。其中，已婚分为正常婚姻和分居，分居分为合法分居和非法分居，非法分居指分居者与无婚姻关系的异性非法同居。普查显示，分居者中，女性比男性多100万。以下哪项，如果为真，有助于解释上述普查结果？
I. 分居者中的男性非法同居者多于女性非法

同居者。 1. 未在上述普查中登记的分居男性多于分居女性。
2. 离开H国移居他国的分居男性多于分居女性。 A.只有I。
3. B.只有II。 C.只有III。 D.只有II和III。 E.I、II和III。
4. 雄孔雀漂亮的羽毛主要是吸引雌孔雀的，但没人知道为什么漂亮的羽毛能在求偶中具有竞争的优势。一种解释是雌孔雀更愿意与拥有漂亮羽毛的雄孔雀为偶。以下哪一项陈述准确描述了上文推论中的错误?
A.把属于人类的典型特征归属于动物。 B.把对一类事物中的个别种类断定不能证明为真的结论推广到这类事物的所有种类。 C.这种解释，使用了一种原则上既不能证明为真也不能证明为假的前提。 D.把所提供的需要做出解释的现象本身作为对那种现象的一种解释。 E.毫无根据地假设有漂亮羽毛的雄孔雀有其他吸引雌孔雀的特征。
5. W病毒是一种严重危害谷物生长的病毒，每年要造成谷物的大量减产。W病毒分为三种：W1、W2、W3。科学家们发现，把一种从W1中提取的基因，植入易受感染的谷物基因中，可以使该谷物产生对W1的抗体，这样处理的谷物会在W2和W3中，同时产生对其中一种病毒的抗体，但严重减弱对另一种病毒的抵抗力。科学家证实，这种方法能大大减少谷物因W病毒危害造成的损失。从上述断定最可能得出以下哪项结论?
A.在三种W病毒中，不存在一种病毒对谷物的危害性，比其余两种病毒的危害性加在一起还大。 B.在W2和W3两种病毒中，不存在一种病毒，其对谷物的危害性，比其余两种W病毒的危害性加在一起还大。 C.W1对谷物的危害性，比W2和W3的危害性加在一起还大。 D.W2和W3对谷物具有相同的危害性。 E.W2和W3对谷物具有不同的危害性。
参考答案与解析：1. E解析：因特网上订票服务的成本大大低于

电话订票，而且还有更多的选择。这只能导致电话订票的更少，而不会电话订票的增加。因此，E项无助于解释题干的现象。其他各项均有助于解释题干的现象。

2. A解析：如果第一个说话的是父亲，第二个说话是母亲。因为父亲从不说谎，可推知，孩子的回答确实是“我是男孩”。如果孩子是男孩，则母亲连续说了两句假话；如果孩子是女孩，则母亲连续说了两句真话。这与题干矛盾。因此，第一个说话的应该是母亲，即I项为真，项为假。因为父母俩第二个说话是父亲，又男性都说真话，因此事实上孩子是女孩，即项为假。

3. D解析：题干中的普查显示，分居者中，女性比男性多100万，这一定是由某些非正常情况产生的，和项就断定了这样的非正常情况，如果为真，显然有助于解释上述普查结果。I项显然无助于解释题干。

4. D解析：本题干实际上是在用“雌孔雀更愿意与拥有漂亮羽毛的雄孔雀为偶”来解释为什么“漂亮的羽毛能在求偶中具有竞争的优势”，这种解释实际上是不成立的，与没有解释没有什么区别。故答案D是正确的说法。

5. B解析：如果B项不成立，即在W2和W3两种病毒中，存在一种病毒，不妨假设是W3，其对谷物的危害性，比其余两种W病毒的危害性加在一起还要大，那么，运用题干中的方法，谷物虽然得益于对W1和W2产生的抗体，但却同时受害于严重减弱了对W3的抵抗力。由于W3对谷物的危害性，比其余两种W病毒的危害性加在一起还要大，因此，题干的方法使谷物受害大于受益，这样，题干的论述就不能成立。所以，如果题干成立，那么，B项一定成立，即B项是从题干中可以推出的结论。其他各项不能作为题干的结论。

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