

2011年工程硕士逻辑练习及答案018 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B7\\_A5\\_c77\\_645669.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_645669.htm) [例1]\* (中等，标准难度)

地球在其形成的早期是一个熔岩状态的快速旋转体，绝大部分的铁元素处于其核心部分；有一些熔液从这个旋转体的表面被抛出，后来冷凝形成了月球。如果以上这种关于月球起源的理论正确，则最能支持以下哪一个结论？ A．月球是唯一围绕地球运行的相当大的天体。 B．月球核心部分的含铁比例小于地球核心部分的含铁比例。 C．月球表面凝固是在地球表面凝固之后。 D．月球像地球一样具有固体的表层结构和熔岩状态的核心。 答案是B。

解析：由题干，地球的绝大部分的铁元素处于其核心部分。因此，从地球表面被抛出形成月球的熔液中的铁元素的密度显然低于地球的核心部分。因此，题干最能支持B项。 [例2]\* (中等，标准难度) 有90个病人，都患难治疾病T，服用过同样的常规药物。这些病人被分为人数相等的两组，第一组服用一种用于治疗T的试验药物W素，第二组服用不含有W素的安慰剂。10年后的统计显示，两组都有44人死亡。因此，这种试验药物是无效的。以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？ A．在上述死亡的病人中，第二组的平均死亡年份比第一组早两年。 B．在上述死亡的病人中，第二组的平均寿命比第一组小两岁。 C．在上述活着的病人中，第二组的比第一组的病情更严重。 D．在上述活着的病人中，第二组的比第一组的更年长。 答案是A。 题干概括： 结论：试验药物W无效。 论据：使用W和不使用W的两个组，10年后的死亡率都是98%。 解析：要评

价结论，就要看在上述死亡的病人中，哪组平均死得较早。如果用W的组较早，有利于说明W无效；如果不用W的组较早，有利于说明W有效。A项如果为真，说明服用药物的病人的平均生存期，比未服用药物的病人要长。这有利于说明该药物有效。在上述死亡的病人中，平均寿命的长短，与死亡年份的早晚没有关系。因此，B不是正确答案。相比之下，比较活着的个别人对于评价论证显然没多大意义。因此，答案不是C、D。 [例3]\* 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](http://www.100test.com)