

2007年10月联考MBA练习及答案二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022_2007_E5_B9_B410_E6_c70_271599.htm

一、问题求解：从点(2,0)到两条直线与曲线 $y=x^3$ 相切，则由这两条切线与曲线 $y=x^3$ 所围图形的面积 = () A . 4 B . $\frac{1}{4}$ C . $\frac{27}{4}$ D . $\frac{27}{2}$ E . $\frac{4}{27}$

二、条件充分性判断：解题说明：本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论。阅读条件(1)和条件(2)后，请在答题卡上将所选项的字母涂黑。A . 条件(1)充分，但条件(2)不充分 B . 条件(2)充分，但条件(1)不充分 C . 条件(1)和(2)单独都不充分，但条件(1)和(2)联合起来充分 D . 条件(1)充分，条件(2)也充分 E . 条件(1)和(2)单独都不充分，条件(1)和(2)联合起来也不充分 设A为 $m \times n$ 矩阵，则 $A^T A$ 是不可逆矩阵 (1) $m < n$ (2) $m = n, |A - E| \neq 0, |A - A^T| = 0$

三、逻辑推理：1 . 当被催眠者被告知自己是聋子后，再问他们能否听见催眠者说话时，他们回答“听不到”。一些学者试图解释这一现象，认为被催眠者的“自我”被分裂为各个零散的部分，聋了的那一部分和回答的那一部分是相互分裂的。以下哪项质疑最能削弱以上解释? A . 为什么回答的那一部分不答“能听到”呢? B . 为什么观察到的事实都必须有个特定的解释呢? C . 为什么被催眠者表现出已接受催眠者的暗示，觉得自己是聋子呢? D . 为什么所有被催眠者在上述情况下都做出同样的反应呢? E . 为什么所有被催眠者的自我的分裂部分都是一样的呢? 2 . 人的日常思维和行动，哪怕是极其微小的，都包含着有意识的主动行为，包含着某种创造性，

而计算机的一切行为都是由预先编制的程序控制的，因此计算机永远不能拥有人所具有的主动性和创造性。下面哪一项将对题干中的推理构成严重质疑？ A．计算机能够像人一样具有学习功能。 B．计算机程序不能模拟人的主动性和创造性。 C．在未来社会，是人控制计算机，还是计算机控制人，是很难说的一件事。 D．人能够编出模拟人的主动性和创造性的计算机程序。 E．现在正在研究设计一种模拟人的DNA计算机。

3．李娜心中的白马王子是高个子、相貌英俊、博士。她认识王成、吴刚、李强、刘大伟四位男士，其中只有位符合她所要求的全部条件。(1)四位男士中，仅有三人是高个子，仅有两人是博士，仅有一人相貌英俊。(2)王成和吴刚都是博士。(3)刘大伟和李强身高相同。(4)每位男士都至少符合一个条件。(5)李强和王威并非都是高个子。请问谁符合李娜要求的全部条件？ A．刘大伟。 B．李强。 C．吴刚。 D．王威。 E．没有人符合李娜的条件。

参考答案：第一题 C 第二题 D 第三题 A D C 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