

MBA2007数学复习笔记-重要习题(8) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/109/2021_2022_MBA2007_E6_95_B0_c70_109280.htm 考前辅导班模拟考试 数学试题(本试卷满分100分, 考试时间为180分钟) 考生注意: 答案必须写在答题纸和机读答题卡上, 答在试题纸上无效。

- 一、选择题: 本大题共20小题, 每小题2分, 共40分, 在每小题给出五个选项中, 只有一项正确, 请在答题纸上按要求把所选项涂黑。
1. 某工厂某年12月份的产值是同年1月份产值的 m 倍, 那么该工厂这年的月平均增长率为 (A) (B) -1 (C) (D) -1 (E) 2
2. 某工厂生产总值月平均增长率为 p , 则年平均增长率为(A)($1 + p$) $^{12} - 1$ (B)($1 + p$) $^{11} - 1$ (C)($1 + p$) 12 (D)($1 + p$) 11 (E) p^{12}
3. 某商店同时卖出两套西服, 售出价均为168元/套, 以成本计算, 其中一套盈利20%, 而另一套亏损20%, 则此时商店 (A) 不赔也不赚 (B) 赚了37.2元 (C) 赔了14元 (D) 赚了14元 (E) 赔了37.2元
4. 函数 $f(x) = x^2 + bx + c$ 对于任意实数 x , 都有 $f(2 + x) = f(2 - x)$, 那么, $f(2), f(1), f(4)$ 的大小关系为(A) $f(1) < f(2) < f(4)$ (B) $f(2) < f(4) < f(1)$ (C) $f(4) < f(2) < f(1)$ (D) $f(2) < f(1) < f(4)$ (E) $f(1) < f(4) < f(2)$
5. 函数 $y = 2\sin 2x - 5\cos x - 5$ 的最大值为(A) (B) 0 (C) -5 (D) 2 (E) 16
6. x, y 是关于 t 的方程 $t^2 - 2at + a + 2 = 0$ 的两个实根, 那么 $x^2 + y^2$ 的最小值是(A) $-$ (B) $-$ (C) 8 (D) 0 (E) 27
7. 关于 x 的方程 $x^2 + (m - 1)x + m^2 - 2 = 0$ 有一个根小于 -1 , 另一个根大于1, 那么实数 m 的取值范围是(0, 1) (B) (C) $[0, 1)$ (D) $(0, 1]$ (E) $(-1, 1)$
8. $\{a_n\}$ 是等差数列, S_n 是它的前 n 项和, 若 $S_n = 10, S_{2n} = 30$, 则 S_{3n} 等于(A) 50 (B) 60 (C) 40 (D) 70 (E) 90
9. 用0, 1, 2, 3, 4, 5组成没有重复数字的四位偶数, 共有(A) 150 (B) 180 (C) 90 (D) 144 (E) 156

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