

2002年度全国注册结构工程师考试基础考试试题及答案 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022_2002_E5_B9_B4_E5_BA_A6_c58_91699.htm

1. 设直线L: , 则L的一个方向向量S是: 来源: www.examda.com (A) {2, -1, 0} (B) {1, 0, 3} (C) {-3, -6, 1} (D) {-3, 6, 1}
2. 设平面 通过球面 $x^2 + y^2 + z^2 = 4(x - 2y - 2z)$ 的中心, 且垂直于直线: 则平面的方程是: (A) $y - z = 0$ (B) $y + z = 0$ (C) $4x + y + z = 0$ (D) $2x + 2y - z = 0$
3. 将双曲线绕x轴旋转一周所生成的旋转曲面的方程是: (A) $4(x^2 + z^2) - 9y^2 = 36$ (B) $4x^2 - 9(y^2 + z^2) = 36$ (C) $4x^2 - 9y^2 = 36$ (D) $4(x^2 + y^2) - 9z^2 = 36$
4. 空间曲线在xoy平面的投影的方程是: (A) (B) (C) (D)
5. 极限的值是: (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D)
6. 下列关于函数连续性的结论, 正确的是: (A) 除 $x=0$ 外处处连续 (B) 除 $x=1$ 外处处连续 (C) 除 $x=0, 1$ 外处处连续 (D) 处处连续
7. 设函数若 $f(x)$ 在 $x=0$ 处可导, 则的值是: (A) 1 (B) -2 (C) 0 (D) -1
8. 若函数在处取得极值, 则a的值是: 来源: www.examda.com (A) 2 (B) (C) (D)
9. 设 $p > 0$, 则等于: (A) (B) (C) (D)
10. 设 $D = \{(x, y) | x^2 + y^2 \leq 2y\}$, 则下列等式中正确的是: (A) (B) (C) (D)
11. 设有一物体, 占有空间闭区域 $\{(x, y, z) | 0 \leq x \leq 1, 0 \leq y \leq 1, 0 \leq z \leq 1\}$, 其在点 (x, y, z) 处的体密度为 $\rho(x, y, z) = 2(x + y + z)$, 则该物体的质量为: (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
12. 两条抛物线 $y^2 = x, y = x^2$ 所围成的图形的面积为: (A) (B) (C) (D)
13. 幂级数的收敛区间是: (A) $[-1, 1]$ (B) $(-1, 1)$ (C) $[-1, 1)$ (D) $(-1, 1]$
14. 设 $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ (A) (B) (C) (D)
15. 前n项部分和数列 $\{S_n\}$ 有界是正项级数收敛的条件是: (A) 充分必要条件 (B) 充分条件, 但不是必要条件 (C) 必要条件, 但不是充分条件 (D) 既不是充分条

件,也不是必要条件 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