

09一级结构工程师考试模拟练习1结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022_09_E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_c58_543331.htm

1. 设直线L, 则L的一个方向向量S是 (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) $yz = 0$ (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. 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
5. 设函数若 $f(x)$ 在 $x=0$ 处可导, 则的值是: (A)1 (B)-2 (C)0 (D)-1
6. 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 $p(x, y, z) = 2(xyz)$, 则该物体的质量为: (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
7. 幂级数的收敛区间是: (A) $[-1, 1]$ (B) $(-1, 1)$ (C) $[-1, 1)$ (D) $(-1, 1]$
8. 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