

一级结构工程师基础科目考试全真练习3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\\_ti2020/553/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_553501.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/553/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_553501.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) $y + z = 0$  (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) $4x^2 - 9(y^2 + z^2) = 36$  快把结构工程师站点加入收藏夹吧! (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 $f'(0)$ 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 $p(x, y, z) = 2(x + y + z)$ , 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](http://www.100test.com)