

2004年一级结构师专业考试试题（回忆）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_2004_E5_B9_B4_E4_B8_80_c58_91709.htm

1-6题 框架结构荷载导荷 1.求 $q_1=?$ $Q_3=?$ (q_1 , q_3 分别为梁上的均布荷载和三角形荷载的峰值) 2.标高17.000处 P_1 , P_2 (P_1 , P_2 为5层集中力) 3.单向板计算 $M=q_1l^2/10$ 4.求底层中柱柱脚的 N (标准值) 5.计算弯距分配系数 U_{BA} , U_{BC} 6.找薄弱层 $K_i=G_iA_i/H_i$ 7.国标0301平法绘图边框架梁查错, 条件: 二级抗震。 8.悬挑梁竖向地震手工复算。 条件: 悬挑长度2.5m, 均布荷载 $q=20\text{kN/m}^2$, 9.屋面板配筋图纸查错。 10.角柱配筋图查错。(纵筋、箍筋直径、间距) 11.已知框架柱 M 恒, N 恒, , M 活, N 活, M 地震, N 地震, 求框架柱轴压比。 12.框架-剪力墙结构中剪力墙的边缘构件图纸查错。 13.含地下二层的高层结构, 已知0.000标高楼板板厚150, 楼板配筋采用分离式配筋, 地下一层为人防顶板, 板厚为250.请确定高层结构计算的嵌固端的位置。 14.多层框架结构二层边框柱的计算长度。 15.型钢混凝土的概念问题。 16-25为单层钢结构厂房计算。 16.计算檩条的弯距。 17.工字钢梁的翼缘应力。 18.20米跨托架反力。 19.20米跨托架上弦杆稳定性计算应力。 20.连接板等强连接的焊缝长度 L_f 。 21.60米跨托架D杆轴力。 22.下弦杆最大拉力。 23.上弦杆稳定性计算。 24.V2杆稳定性计算。 25.剖口焊 L_1 长度。 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