

05年一级专业考试完整版及部分答案（80题）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_ti2020/525/2021_2022_05_E5_B9_B4_E4_B8_80_E7_BA_c58_525602.htm

上午：混：1.T型梁，求最大抗弯承载力，---按照受压区高度代入求解 2.T型梁，求扭矩折减系数，---注意W及T代人腹板对应值 3.T型梁，求箍筋---集中力产生的剪力大于75%，选10间距100 4.T型梁，求最大裂缝 5.吊车，求 D_{max}, D_{mi} ---按照在影响线上布2台吊车，组合折减系数0.9 6.吊车梁的柱翻身吊装，求钢筋应力---系数1.5 7.吊车，求上、下柱计算长度 8.恒、活、雪、吊水平、吊竖向，风的标准值，求组合值 9.预应力的概念 10.预应力的强度比 11.牛腿配筋计算---注意最小配筋率 12.二级，求框架角柱的剪力 13.求框架柱的受剪承载力 14.T纵向力---取2台吊车组合，每台吊车制动论为2计算，折减系数0.9 15.T横向力---影响线上取2台吊车排在同一线上，折减系数0.9 钢：1. 求 $M=520*2.5$ -----正确 2.求 $M=1/8*(1.2*4)*5^2$ -----正确 3. 求钢梁的最大挠度----- $5ML^2/48EI$ 4.求焊缝长度 $L_1=($ 计算值为205，选择值为220) 5.求焊缝长度 $L_2=($ 计算值为210，选择值为220) 6.动荷，求上缘应力 7.刚架梁，面内稳定，系数接近近似，求最大应力 8.刚架柱，工字型钢平面外稳定计算 9.上玄杆，槽钢，轴压，求最大应力---不按照换算长细比计算能对上答案okok.org 10.六个摩擦螺栓，求拉杆承载力 11.求什么A4的拉力设计值 12.求柱顶风载设计值W 13.求铆钉个数（计算值为6.8个，选择值为8个） 14.高强承压型螺栓不直接承受动力荷载。 砌：1.抗浮计算 2.岩石强度，150mm应为70mm立方体 3.开洞墙侧移刚度---按照 $EA/3h$ 并考虑小开口墙影响系数 4

、最大层高---不受限制 5、最大窗洞---6M 6、组合墙抗剪---
套规范 7、配筋柱承载力---套规范 8、无梁垫局压---套规范 9
、有圈梁局压---套规范 10、概念题，砖强度比砂浆提高的大
11、墙计算高度---套规范 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