

考试大整理钢结构部分考试辅导 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\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_E5\\_A4\\_A7\\_E6\\_c58\\_91221.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c58_91221.htm) 桩基考的是地基基础附录R的内容 钢结构部分 1.连接节点计算 1) 算螺栓个数的，有陷阱，因为长度较长，个数要乘增大系数 2) 由节点板破坏面算轴拉力 -----就是死套公式 天窗计算 1) 算支座推力，就是个三铰拱； -----先求支左反力,再以中间交取矩,求出H 2) 算双角钢上弦杆应力 3) 算H型钢斜梁稳定应力，要算个整体稳定系数； 来源：www.examda.com有陷阱，平面外计算长度要取2500（两个檩距） 3) 算H钢柱平面外稳定 4) 算在风载情况下，斜拉杆内力 桥梁：1.几个车道 2.跨中弯矩 3.预应力 4.几个弯矩设计值要求组合弯矩 5.最小腹板宽度 6.预拱度 7.安全等级 8.影响线图形 地基：1.求基础边到土坡边的距离 2.梁板式筏基抗冲切力 3.冲切力 4.一边的抗剪力 5.一边的剪力 6.底板的配筋 7.群桩的沉降计算深度 8.桩端地面的计算面积 9.桩端的附加应力 10.计算中心点的沉降 11.概念题，哪些要求变形验算（甲级，乙级，丙级） 12.搅拌桩的单桩承载力 13.求地基处理后的承载力 下午砌体 1.概念题，最大位移角 来源：www.examda.com 2.框架柱子的附加轴力 3.蒸压砖的影响系数（好像有两道题都是求影响系数） 4.概念题，抗震承载力选择从属面积较大竖向应力较小 5.代两个构造柱的墙的抗剪承载力 6.中间有一构造柱的承载力 钢结构 1.中级吊车的横向荷载 2.重级吊车的横向荷载 3.吊车梁翼缘和腹板考虑哪些荷载 4.局部承压应力的计算 3.概念题，哪种截面更经济 4.概念题，哪种计算不要考虑开孔影响 凝土：1.知道等效均布

活载，吊顶荷载等等，求支座的弯矩 2.求有效分布宽度 3.预应力的概念题（有利时1.0，不利时1.2，可以考虑内力重分布） 4.给出三个图，求挠度 5.求梁的短期刚度 6.求搭接接头长度 7.审图题，几条强条 8.一级框架节点核心区的剪力 9.求节点核心区的箍筋 10.体积配箍率与最小体积配箍率比值 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)