

2003年结构专业部分考题内容（二）（记忆）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\\_2003\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_BB\\_93\\_c58\\_91632.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022_2003_E5_B9_B4_E7_BB_93_c58_91632.htm) 2003年注册结构师考试内容（凭记忆，肯定不够，共80题）

土木工程可检查一能掌握多少？上午

1. 用反弯点法计算框架在水平力作用下，一层梁端剪力。
2. L形剪力墙边缘加强构件的轴压比计算
3. L形剪力墙边缘加强构件体积配筋计算
4. 荷载组合计算，求最大轴力、弯距组合值。
5. 正截面受弯计算，已知  $M$ ，求最大弯距。
6. 梁受剪计算，求所配箍筋。
7. 已知箍筋，求能承受剪力。
8. 已知钢筋强度，求临界受压区高度。
9. 顶层框架端部节点，钢筋水平锚固段长度。（钢筋直径28）
10. 混凝土耐久性的判断题。
11. 新旧规范变化的判断题。
12. 钢桁架杆件内力计算。
13. 受压角钢强度折减系数计算（已知角钢回转半径）
14. 桁架地脚螺栓受拉力计算。
15. 螺栓连接计算。
16. 单层砌体仓库山墙（带壁柱）高宽比计算。
17. 单层砌体仓库壁柱间山墙高宽比计算。
18. 屋架一端集中力计算。
19. 带圈梁（不动铰支点）墙体承载力计算。
20. 墙梁验算内容的判断题。
21. 挑梁埋入长度计算
22. 挑梁下墙体局部承压计算。
23. 带构造柱墙体承载力计算。

下午

1. 木屋架下弦轴心抗拉承载力计算。（有螺栓削弱）
2. 螺栓连接承载力
3. 条形基础宽度计算
4. 条形基础在弯距作用下，土反力均匀，求集中力作用点。
5. 判断同样荷载作用下，同面积条基和独立基础谁沉降大？
6. 软弱下卧层上净反力计算。
7. 挡土墙抗倾覆计算
8. 挡土墙抗滑移计算
9. 挡土墙顶部均布荷载作用下，集中力计算。
10. 挡土墙土反力计算
11. 土层压缩性计算
12. 砌体结构温度应力的判

断。 13. 高层建筑（100米）70米处风振系数计算。 14. 高层建筑100米出风荷计算。 15. 高层建筑建在山顶风荷计算。 16. 假设高层建筑风荷载成倒三角形分布，求建筑物底端弯距。 17. 高层建筑不考虑二阶效应，最小刚度是多少？ 18. 已知混凝土建筑物8度设防，自震周期，场地为二类，求总地震作用。 19. 换成钢结构，求总地震作用。 20. 用底部剪力法求某层地震力。 21. 已知框架底层的梁端和柱端弯距，用强柱弱梁原则，调整柱端弯距 22. 求二级框架底层的梁端剪力设计值。 23. 该梁最小配箍率。 24. 求某简支桥，1#边梁跨中汽车荷载横向分配系数。 25. 求人行道荷载横向分配系数。 26. 超20级车在桥跨中最大弯距。 27. 桥板是倾斜的求四个支点，哪点反力。

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)