

## 2005一级结构工程师基础考试题目回忆(1)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\\_ti2020/617/2021\\_2022\\_2005\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_c58\\_617849.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/617/2021_2022_2005_E4_B8_80_E7_BA_A7_c58_617849.htm) 一：建筑材料部分1：什么是表观密度：自然状态下单体体积的重量2：陈化是消除什么：过火石灰的影响3：硅盐水泥中什么含量最多：C3S4：普通砼强度等级按什么分：砼抗压强度标准值5：砼材料品质一样的情况下，砼强度决定于什么：水和水泥的比值6：钢筋冷加工后什么提高，什么降低：强度提高，塑性降低7：建筑石油沥青与道路沥青以什么指标划分：针入度二：测量部分8：海拔是地面到什么的铅垂距离：大地水准面9：水准仪使用步骤是什么：粗平->精平->读数10：计算角度 180度0分6秒11：测量误差包括什么：偶然误差和系统误差12：以下各项不是等高线的特征：可相交，分叉，中断三：法规部分13：是什么单位申请施工许可证：建设单位14：设计单位应执行强制性条文15：环保法规定当建设项目对最轻环境影响较小时可以：环境影响报告表16.房地产开发用地转让提倡的形式是什么：拍卖四：施工部分(少记了一题) 17：用蛙式打夯机是虚铺厚度是多少：200~25018：施工时用什么可以提高砌体的抗剪能力：加塑化剂19：井点降水的假定半径：10M20：为保证各施工队连续工作且各施工段上都连续有施工队在工作，施工段数应：等于施工过程数目21：五：结构设计部分22：单筋梁的适筋梁，超筋梁，少筋梁的承载力的比较。后2个相等=2倍的前1个23：是正常设计受弯构件斜截面破坏形式是什么。：剪压破坏24：工字型断面构件的计算：A25：关于计算预应力损失I3中温差是指什么间的温差：混凝土养护时,蒸汽养护钢筋与承

拉设备的温差26：D值法，某层柱底框架梁线刚度之和大于柱顶框架梁线刚度这各则该层柱反弯点在：中间上部27：钢结构，关于冲切一钢板，力与螺栓的什么比值:与直径的一次方成正比28：钢结构:轴向受拉并考虑整体稳定性(长细比).29：框剪结构的抗震缝可以较框架结构小多少：小30%且不小于70mm.30：确定砌体结构计算方案时的主要依据是什么：屋盖类型与横墙间距31：排架结构柱间支撑的作用是什么：加强纵向刚度和稳定性32：双向现浇板的荷载传递问题:四变传递 六：结构力学34：判断结构体系:应该为几何不变一多余约束。35：计算刚架B点的水平位移: $3ql^4/8EI$ (用图乘法解) 36：连续梁的 $k_{11} = 7l^3$ 37：计算桁架杆件的内力 $N=9ql/16$ 38：计算一个悬臂刚架指定两点的相对转角:选 $1.5FL^2/EI$ 39：计算温度作用的指定点的位移 :40aa40：计算多层框架的超静定次数 应为36次41：计算一个两次超静定悬臂梁的自由项 : $-7/24EI$ 42：问位移法中各系数代表的意义:应都是力.43：已知荷载,求内力:选 $fl/8$ 左边受拉44：转角： $L/60EI$ （用转动刚度概念）45：转角 $Ma/10EI$ （用对称性和转动刚度概念）46：C点影响线的最小高度:047：利用已知影响线求弯距最大的一个:选D (57.4这个值)48：双质点的振幅比值:1:1 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)