

2004年一级注册结构工程师考试专业课（下午）41-51详题

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\\_91808.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022_2004_E5_B9_B4_E4_B8_80_c58_91808.htm)

41、对夹心墙中连接件或连接钢筋网片作用的理解，以下哪项有误？A协调内外墙叶的变形并为叶墙提供支撑作用；B提高内叶墙的承载力，增大叶墙的稳定性和承载力；C防止叶墙在大的变形下失稳，提高叶墙承载能力；D确保夹心墙的耐久性。您的选项（ ）

42、43三角形木屋架端节点如图，单齿连接，齿深 $H_C = 30\text{MM}$ ，上下弦杆采用干燥西南云杉TC15B，方木截面 $150 \times 150\text{MM}^2$ ，设计使用年限50年，结构重要系数1.0。42、作用在端节点上弦杆的最大轴向压力设计值 $N$ （KN），与下列何值接近？A34.6 B39.9 C45.9 D54.1 您的选项（ ）

43、下弦拉杆接头处采用双钢夹板螺栓连接，如图，木材顺纹受力，试问：下弦最大拉力设计值 $T$ （KN）与下列何值接近？提示：连接构造满足规范，连接钢板的强度有足够保证，不考虑螺栓对杆件截面的削弱。A144.0 B148.5 C166.3 D202.5 您的选项（ ）

44、某高层住宅，地基基础设计等级为乙级，基础地面处相应于荷载效应标准组合时的平均压力值，为 $390\text{KPA}$ ，地基土层分布，土层厚度及相关参数如图所示，采用水泥粉煤灰碎石桩（CFG）桩，复合地基，桩为 $400\text{MM}$ 。44、实验得到CFG单桩竖向极限承载力为 $1500\text{KN}$ ，试问：单桩竖向承载力特征值 $R_A$ （KN）取何值？A700 B750 C898 D926 您的选项（ ）

45、假定有效桩长为 $6\text{M}$ ，按《建筑地基处理技术规范》JGJ792002确定的单桩承载力特征值，与下列何数值接近？A430 B490 C550 D580 您的选项（ ）

46、试问，满足承载力要求特征值 $F_{SPK}$ （KPA），其

实测结果最小值应接近于以下何数值？ A248 B300 C430 D335  
您的选项 ( ) 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)