

一级注册结构工程师专业试题（记忆版）2(2) 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__E4_B8_80_E7_BA_A7_E6_B3_A8_E5_c58_91512.htm

32、假定二层内墙C截面尺寸改为 240×1000 ，施工质量C级，若将烧结普砖改为MU10组蒸压灰砂砖，并按轴心受压构件计算时，其最大轴向承载力设计值？ A201.8 B214.7 C226.7 D301.2 您的选项（ ）

3335、二层砌体结构，砼挑梁，埋置于丁字形截面墙体中，墙厚240，MU10级烧普砖，M5水泥砂浆，挑梁C20，断面 $B \times H_b$ ， 240×300 ，梁下无砼构造柱，楼板传永久 g ，活 q 标准值 $g_1k=15.5\text{kn/m}$ ， $q_1k=5\text{kn/m}$ ， $g_2k=10\text{kn/m}$.挑梁自重标准值 1.35kn/m ，施工质量B级，重要性系数1.0，活荷载组合系数 $c=0.7$ 33、当 $l_1=1.5$ 时，一层挑梁根部的最大倾覆力矩？

A30.6 B31.1 C34.4 D35.0 您的选项（ ） 34、当顶层挑梁的荷载设计值为 28KN/M 时，该最大悬挑长度 L （M） A1.47 B1.5

C1.55 D1.6 您的选项（ ） 35、一层挑梁下的砌体局部受压承载力 $r_f A_l$ （KN） A102.1 B113.4 C122.5 D136.1 您的选项（ ）

3637、单跨三层房屋（图）按刚性算，各层墙体计算高度 3.6m ，梁C20，截面 $B \times H_b$ ， 240×800 ，梁端支承 250 ，梁下刚性垫块尺寸 $370 \times 370 \times 180$.墙厚均为240，Mu10级烧普砖，M5水泥砂浆，各楼层均布永久荷载活荷载值， $g_k=3.75\text{kn/}$ ， $q_k=4.25\text{kn/}$.梁自重标准值 4.2kn/m ，施工质量B级，重要性系数1.0，活荷载组合系数 $c=0.7$ 36、顶层梁端的有效支承长度 a_0 （ ）？

提示：砌体的抗压强度设计值，考虑强度调整系数的影响 A124.7 B131.5 C230.9 D243.4 您的选项（ ） 37、

假定顶层梁端有效支撑长度 $a_0=150$ ，问顶层梁端支承压力对

墙形心线的计算弯矩M的设计值？ A9.9 B10.8 C44.7 D48.8 您的选项（ ）

3839、某自承重简支墙梁，柱距6M，墙高15M，厚370，墙体及抹灰自重设计值为10.5KN/，墙下设砼托架，托架自重设计值为6.2KN/M，托架长6米，两端各伸入支座宽0.3米，纵向钢筋采用HRB335，箍筋HPB235，施工质量B，重要性1.0.

38、墙梁跨中截面的计算高度 H_0 （M） A5.4 B5.94 C6.0 D6.9 您的选项（ ）

39、假定计算跨度 $l_0=6$ 米，问使用阶段托梁梁端剪力设计值。 A221.0 B239.0 C294.7 D313.3 您的选项（ ）

40、对防止或减轻墙体开裂技术措施的理解，哪项不妥？ A设置屋顶保温，隔热层可防止或减轻房屋顶层墙体开裂 B增大基础圈梁刚度可防止或减轻房屋底层墙体裂缝 C加大屋顶层现浇砼厚度是防止或减轻房屋顶层墙体开裂的最有效措施 D女儿墙设置贯通其全高的构造柱并与顶部砼压顶整浇可防止或减轻房屋顶层墙体裂缝。 您的选项（ ）

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刚度； 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 $H_C=30$ MM，上下弦杆采用干燥西南云杉TC15B，方木截面 150×150 MM²，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 () 4449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390KPA，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400MM. 44、实验得到CFG单桩竖向极限承载力为1500KN，试问：单桩竖向承载力特征值RA（KN）取何值？ A700 B750 C898 D926 您的选项 () 45假定有效桩长为6M，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FSPK（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 () 47假定RA=450KN，FSPK=248KPA，桩间土承载力折减系数 $\beta=0.8$ ，试问：适合于本工程的CFG桩面积置换率M，与下列何值接近？ A4.36% B8.44% C5.82% D3.8% 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