

全国注册结构工程师考试真题结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_c58\\_644873.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E6_B3_A8_E5_c58_644873.htm) 第一部分 1、6层框架两跨4m、8m，计算梁荷载 $q_1$   $q_2$ ？ 2、5层层高4m 17.000标高 $p_1$   $p_2$ 柱轴力？ 3、底层中柱柱脚处 $n$ （恒活） 4、单向板跨中弯矩 $1/10ql^2$  5、弯矩分配法，求顶层梁分配系数 $\mu_{ba}$   $\mu_{bc}$ ？ 6、薄弱层判断 7、平法表示 $kl1(2) 300 \times 800$ ..... 8、框架悬挑梁、根部弯矩复核 9、板厚120、c40，配筋率计算 10、概念判定， $kz1 400 \times 600$ 角柱 11、角柱控制内力，轴压比限值的比值？ 12、框一剪约束边缘翼墙， $yyz1$ ..... 13、框架结构地下二层六层人防，地上六层对上部结构嵌固端应在何处， $\pm 0$ 、000地下一、二层顶面？ 14、确定第二层柱计算长度 $l_0$ ，已知多层柱线刚度，7层框架， $m$ 占总弯矩75%以上。 15、型钢组合结构的认识 16、宽厚板车间三跨度等高厂房跨度35m，边列柱10m，中列柱20m，局部60m，屋面坡度1/20，多跨连续檩条最大弯矩设计值？ 17、层面梁双轴对称焊接工字形截面梁上翼缘最大压应力？ 18、20m跨托架支座反力设计值？ 19、20m跨托架上弦杆稳定性计算时，构件最大压应力？ 20、20m跨托架下弦节点拼接角焊缝 $h_f=6\text{mm}$ ，等强连接原则，角焊缝长度的计算？ 21、60m跨托架端斜杆轴心拉力设计值（ $\text{km}$ ），与下列何项值最为接近？ 22、60m跨托架下弦杆最大轴心拉力设计值（ $\text{km}$ ）与下列何项值最为接近？ 23、60m跨托架上弦杆最大轴心压力设计值 $n=8550\text{kn}$ ，热轧h型钢 $h428 \times 407 \times 20 \times 25$ 杆件最大压应力？ 24、60m跨托架腹杆，轴心压力 $n=1855\text{kn}$ ， $h390 \times 300 \times 10 \times 16$ ，求杆件最大压应力？

25、60m跨托架上弦节点坡口焊透，t形焊缝的长度 $l_1 = ?$  26、在地震处有一采用框架一支撑结构的多层钢结构房屋，关于其中心支撑的形式，下列何项不宜选用？a、交叉支撑 b、人字支撑 c、单斜杆支撑 d、k形支撑 27、钢柱柱顶集中力 $f = 2500\text{kn}$ ，加劲肋上端刨平顶紧，柱腹板切槽后与加劲肋焊接，计算焊接长度 $l_1 = ?$  28、工字形组合钢吊车梁，当端部支座加劲肋作为轴心受压构件进行稳定计算时，压应力？ 29、钢管结构的构造要求 30、多层教学楼外墙高厚比？ 31、有门窗洞口墙体高厚比？ 32、普通砖更换为蒸压灰沙砖内墙壁 $240 \times 1000$ ，其最大轴向承载力设计值？ 33、二层砌体结构钢筋砼挑梁 $l = 1500$ ，一层挑梁根部倾覆力矩？ 34、当顶层挑梁荷载设计值为 $28\text{kn/m}$ ，该层挑梁的最大悬挑长度？ 35、试确定一层挑梁下的砌体局部受压承载力 $nrf_1 = ?$  36、单跨三层砌体房屋，顶层梁端的有效支承长度 $a_0 = ?$  37、假定 $a_0 = 150\text{mm}$ ，支承压力对墙形心线的计算弯矩 $m = ?$  38、自承重筒支墙梁跨中截面的计算高度？柱距 $6\text{m}$ ，墙高 $15\text{m}$ ，墙厚 $370\text{mm}$ ，长 $6\text{m}$ ，支座宽 $0.3\text{m}$  39、托梁端剪力设计值？ 40、防止墙体开裂的措施下列何项不妥？地基及其他 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 $\text{tc}15\text{b}$ ，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.木结构单齿连接的承载力 43.木结构的（钢）夹片式双剪连接计

算。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)