

注册建筑师考试复习资料：建筑结构2(1) PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_90294.htm 1. 楼梯间不宜布置在房屋的转角处 2. 8、9度下列时应设防震缝：房屋立面高差在6米以上；错层楼板高差较大；各部分质量和刚度截然不同 3. 规则结构宜符合下列要求 房屋平面局部突出部分的长度不大于其宽度，且不大于该方向总长的30% 房屋立面局部收进的尺寸不大于该方向总尺寸的25% 楼层刚度不小于其相邻上层的70%，且连续三层降低不小于其上部第三层刚度的50% 房屋平面内质量分布和抗侧力构件的布置基本均匀对称 4. 底层框架的底层楼盖应采用现浇或装配整体式钢筋混凝土楼盖 5. 底层框架砖房采用装配整体式钢筋混凝土楼盖、屋盖的楼层均应设置圈梁 6. 框架梁柱节点区域的箍筋配置应满足不能小于柱端加密区的箍筋配置 7. 框架要强柱弱梁、强剪弱弯、强节点、强锚固 8. 螺旋钢箍柱受压承载力比普通钢箍柱高 大偏心受压柱截面在离轴力较近的一侧受压，而离轴力较远的一侧受拉 高强度混凝土对大偏心受压柱的承载力有所提高 小偏心受压柱不应选择高强度混凝土 9. 框架柱在大偏心受压情况下，轴向力越小，需要配置的纵向钢筋越多 在小偏心受压情况下，轴向力越大，需要配置的纵向钢筋越多 10. 影响柱延性的主要因素有轴的轴压比、柱的配筋率 11. 砖砌体的温度线膨胀系数小于钢筋混凝土的线膨胀系数 12. 三角形桁架的内力分布不均匀其特点是弦杆内力两端小、中间大；腹杆内力两端大、中间小 13. 半圆拱的水平推力为零，称为‘无推力拱’ 14. 通常悬挑梁的截面高度取为其跨度的1/6 15. 其悬臂板的高

跨比常取为1/12 16. 门式钢架从结构分为无铰钢架、双铰钢架、三铰钢架 17. 桁架结构的基本特点是几何不变，是铰接 18. 三铰拱为静力拱、两铰拱和无铰拱属于超静定结构 19. 拱结构的受力情况主要是受压 20. 大跨度屋盖采用桁架比采用梁的优点是受力合理并且自重轻 21. 木屋架的最大跨度是15米 22. 钢木屋架适用跨度是小于18米，室内相对湿度不超过70% 23. 钢筋混凝土钢架，一般宜用于跨度最大为30米的建筑 24. 伸缩缝，沉降缝应符合抗震缝的要求 25. 当采用木檩条时，桁架间距不宜大于4米 26. 当采用钢木或胶合木檩条时，桁架间距不宜大于6米 27. 木梁在支座处应有可靠的锚固，对于楼盖中的木格栅，应沿其跨度每隔1-1.5米设置一道剪力撑 28. 木结构构件的受压工作要比受拉工作可靠的多 标准小试件的顺纹抗拉极限为受拉时的40-50% 29. 木材含水率愈高，木材的强度和弹性模量愈低，对木材的受压、受弯影响较大，受剪次之，受拉影响较小 30. 木结构中刚拉杆和拉力螺栓的直径，应按计算确定，但不宜小于12 31. 当用原木、方木作承重木结构构件时，木材的含水率不应大于25% 32. 当木材在湿度大的环境中（含水率在40-70%的环境）容易腐朽 33. 木材通风良好、长期在水中或处干燥环境中不易腐朽 34. 扭矩作用下，距刚度中心越远的点受力越大 35. 其结构的基本自振周期按从大到小的顺序：框架 > 框架剪力墙 > 剪力墙 36. 当有管道穿过剪力墙的连接梁时，应预埋套管并保持洞口上下的有效高度不应小于1/3梁高，并不小于200 37. 筒中筒结构中，外筒柱子截面设计成矩形截面，长边平行外墙放置最好 38. 钢筋混凝土高层建筑的框支层楼板应采用现浇，且厚度不应小于180 39. 预制预应力圆孔板装配式楼板的刚性最差 40. 钢筋混凝土框架结构的伸缩缝比剪

力墙的大 41. 筒中筒结构中，三角形平面形状受力性能最差
42. 圈梁可以作为壁柱间墙的不动支点时，要求圈梁宽度与壁柱间距之比值为 $b/s \geq 1/30$
43. 砖混结构上柔下刚的多层房屋指的是顶层不符合刚性方案，下面各层按刚性方案考虑
44. 钢筋混凝土装配整体楼板是预制板缝上再浇一层叠合层，同时板缝也加筋以混凝土灌实
45. 钢筋混凝土主梁支撑在砖柱或砖墙上时，其支座应视为铰支
46. 钢筋混凝土楼盖中的主梁应按弹性理论计算
47. 非地震区剪力墙结构可不设暗柱
48. 在水平力作用下，钢筋混凝土无梁楼盖结构的计算简图，应假定板柱刚接
49. 非地震区砌体房屋中，设置圈梁后能增加房屋整体刚度、能防止地基不均匀沉降的不利影响、防止较大震动荷载不利影响
50. 为防止钢筋混凝土屋盖温度变化引起顶层墙体的八字形裂缝有效措施是屋盖上设良好的隔热层或保温层
51. 钢筋混凝土房屋的最大高度是根据结构体系和设防烈度而定
52. 钢筋混凝土筒中筒结构高宽比宜大于3，高度不宜低于60米
53. 增加剪力墙是最有效的提高抗侧力刚度的方法

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