

注册结构工程师-高层建筑结构100道练习题(三) 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__E6_B3_A8_E5_86_8C_E7_BB_93_E6_c58_91014.htm

21.在计算抗震设计的框架节点时，当四边有梁约束，梁宽不小于1/2柱宽，两个方向梁的高度分别为850mm和600mm，其节点约束数的取值为：

【C】 A 1.50 B 0.90 C 1.0 D 1.10 22.框架结构在水平力作用下采用D值法分析内力及位移.关于D值法与反弯点法之间的区别.

下列哪种是正确的?【B】 A D值法与反弯点法的物理意义没有区别,都是以柱抗剪刚度比值分配楼层剪力 B D值法中,柱的抗剪刚度考虑了楼层梁刚度的影响,反弯点法假定楼层梁刚度为无穷大,楼层柱反弯点在柱高度的中点 C D值法和反弯点法柱的抗剪刚度都考虑了楼层梁约束的影响,反弯点法取柱高中点为反弯点位置,而D值法由计算确定 D D值法中,柱的抗剪刚度考虑了楼层梁约束作用的影响,反弯点法中,柱的抗剪刚度不考虑楼层梁的影响 23.一般剪力墙结构剪力墙的底部加强部位高度,下列何项符合规定【B】 A 剪力墙高度的1/10,并不小于底层层高 B 墙肢总高度的1/8和底部两层二者的较大值 C 不小于两层层高 D 需根据具体情况确定

24.高层框架-剪力墙结构的剪力墙布置不宜过分集中,下列哪项符合规定?【A】 A 单片剪力墙底部承担的水平剪力不脱超过结构底部总水平剪力的40% B 各楼层每道剪力墙承受的水平地震剪力不宜超过该楼层总剪力的30% C 各楼层每道剪力墙承受的水平剪力宜不超过该楼层总剪力的50% D 各楼层每道剪力墙承受的地震楼层剪力,不超过该楼层总地震剪力的1/3

25.关于框架结构的变形,哪个结论是正确的?【B】 A 框架结构的整体变形主要呈现

为弯曲型 B 框架结构的弯曲型变形是由梁、柱的轴向变形引起的 C 框架结构的层间变形一般为下小上大 D 框架结构的层间位移仅与柱的线刚度有关，而与梁的线刚度无关 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