

注册结构工程师-高层建筑结构100道练习题(二) 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_91018.htm

11.在设防烈度为6度至9度地区内的乙类、丙类高层建筑，应进行抗震设计，其地震作用计算按下列哪种做法才符合《高规》JGJ3 - 2002的规定？【A】 A 各抗震设防的高层建筑均应计算地震作用 B 6度设防时，I~III类场地上的建筑不必计算，IV类场地上的较高建筑及7度至9度设防的建筑按本地区设防烈度计算 C 6度不必计算，7度至9度设防的建筑应按本地区设防烈度计算 D 6度设防时I、II类场地上的建筑不必计算，III类和IV类场地上建筑及7度至9度设防的建筑应按本地区设防烈度计算

12.建筑根据其抗震重要性为四类，当为乙类建筑II类场地时，下列何种叙述是正确的？【B】 A 可按本地区的设防烈度提高1度计算地震作用 B 可按本地区的设防烈度计算地震作用，按提高1度采取抗震措施 C 按本地区的设防烈度提高1度计算地震和采取抗震措施 D 不必采取提高设防烈度的抗震措施

13.建筑设防烈度为8度时，相应的地震波加速度峰值当时取下列何值？【D】 A 0.125g B 0.25g C 0.30g D 0.20g

14.框架梁、柱中心线宜重合，当梁、柱中心线间有偏心时，下列哪种说法是正确的？【D】 A 在任何情况下不应大于该方向柱截面宽度的1/4 B 非抗震设计时不应大于该方向柱截面宽度的1/4 C 抗震设计时不宜大于该方向柱截面宽度的1/4 D 如偏心距大于该方向柱宽的1/4时，可采用增设梁水平加腋的措施。

15.抗震设计时，高层框架结构的抗侧力结构布置，应符合下列哪种要求【B】 A 应设计成双向梁柱抗侧力体系，主体结构不应采用铰接 B 应设

计成双向梁柱抗侧力体系，主体结构可采用部分铰接 C 纵、横向均宜设计成刚接抗侧力体系 D 横向应设计成刚接抗侧力体系，纵向可以采用铰接 16.进行抗震设防的高层框架角柱，下列哪项要求符合《高层建筑混凝土结构技术规程》

(JGJ3-2002)的规定？【D】 A 应按双向偏心受力构件进行正截面承载力计算，一、二级框架角柱的弯矩、剪力设计值宜乘以增大系数1.30 B 应按双向偏心受力构件进行正截面承载力计算，一级框架角柱的弯矩、剪力设计值应乘以增大系数1.30 C 应按双向偏心受力构件进行正截面承载力计算，一、二、***框架角柱的弯矩、剪力设计值宜乘以增大系数1.30 D 应按双向偏心受力构件进行正截面承载力计算，一、二、***框架角柱经调整后的弯矩设计值、剪力设计值应乘以不小于1.1的增大系数。 17.关于框架柱的反弯点，哪个结论是正确的？【A】 A 上层梁的线刚度增加将导致本层柱的反弯点下移 B 下层层高增大将导致本层柱的反弯点上移 C 柱的反弯点高度与该柱的楼层位置有关，与结构的总层数无关 D 柱的反弯点高度与荷载分布形式无关 18.以下关于框架的观点，哪个是正确的？【C】 A 按照D值法，线刚度大的柱上的剪力必大于线刚度小的柱上的剪力 B 反弯点法在计算柱的抗侧移刚度时考虑了节点的转动 C 按照D值法框架柱的反弯点位置与框架层数有关 D D值法比反弯点法求得的柱抗侧移刚度大 19.为体现“强梁弱柱”的设计原则，二级框架柱端弯矩应大于等于同一节点左、右梁端弯矩设计值之和的【D】 A 1.05倍 B 1.10倍 C 1.15倍 D 1.20倍 20.抗震设计时，一级框架梁支座的纵向受拉钢筋的最小配筋百分率为【D】 A 0.25% B 0.3% C 0.35% D 0.4%

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