

2010年二级注册结构工程师备考练习题及答案2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c58_645656.htm

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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。
5. 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

构不应采用铰接 B . 应设计成双向梁|百考试题|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

6 . 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。

7 . 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

8 . 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|百考试题|求得的柱抗侧移刚度大

9 . 为体现“强柱弱梁”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

10 . 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% 相关推荐：2010年二级注册结构工程师备考练习题及答案1 二级结构工程师练习题汇总 百考试题整理结构设计原理习题集 百考试题一、二级注册结构工程师专业考试模拟试题 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