

2011年二级建造师考试《建筑结构》模拟试题（5）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c57_646583.htm 为帮助考生更好的备考2011年

二级建造师考试，百考试题网小编特整理《建筑结构》相关重点知识试题，供考生复习，愿考生顺利通过考试!

1. 在以下有关钢筋混凝土结构的论述中，哪一项是不正确的? A. 柱的主筋其主要作用是抵抗弯矩和轴向压力 B. 箍筋的间距越大，柱的抗弯强度越大 C. 楼板的作用，一方面是将楼板上的荷载传递到梁上，另一方面是将水平荷载传递到框架或剪力墙上 D. 建筑物上如果剪力墙配置适当，一般来说，因水平力而产生的变形要小 提示：箍筋的间距越大，柱的抗弯强度越小。 答案：B. 2. 少筋梁的正截面极限承载力取决于下列中的哪一项? A. 混凝土的抗压强度 B. 混凝土的抗拉强度 C. 钢筋的抗拉强度及其配筋率 D. 钢筋的抗压强度及其配筋率 答案：B. 3. 《砌体结构设计规范》规定采取以下哪项措施，可防止或减轻砌体房屋顶层墙体的裂缝（ ）? I女儿墙设置构造柱，且构造柱仅应设在房屋四角处；II屋面应设置保温、隔热层；III在钢筋混凝土屋面板与墙体圈梁的接触面设置水平滑动层；IV房屋顶层端部墙体内适当增设构造柱 A. I、II、III B. I、II、IV C. I、III、IV D. II、III、IV 提示：如墙应设置构造柱，构造柱间距不宜大于4m因此仅设在房屋四角处是不够的。 答案：D. 4. 高强度螺栓的物理力学性能和应用范围，下列哪一种说法是正确的（ ）? A. 高强度螺栓其受剪和受剪承载力是相等的 B. 承压型高强度螺栓一般应用于地震区的钢结构 C. 摩擦型高强度螺栓一般应用于非地

震区的钢结构 D . 摩擦型高强度螺栓依靠摩擦力传递剪力 答案 : D .

5 . 一钢筋混凝土梁 , 断面尺寸见图 , 弯矩设计值为 $150\text{kN}\cdot\text{m}$, 采用 C . 25 , $f_c = 11.9\text{N}/\text{m}^2$, $f_y = 360\text{N}/\text{m}^2$, 计算所需的钢筋面积 (近似取内力臂为 $0.9h_0$) () ? A . 827m^2 B . 902m^2 C . 1102m^2 D . 716m^2 提示 : 答案 : A .

6 . 关于设置木屋架支撑的作用 , 下列叙述中哪项是不正确的? A . 防止屋架侧倾 B . 保证受压弦杆的侧向稳定 C . 承担和传递纵向水平力 D . 承担和传递屋面荷载 提示 : 设置屋架支撑的主要作用是 : 保证屋盖结构的空间整体性能。 作为屋架弦杆的侧向支承点。 承受和传递水平荷载。 保证屋架安装质量和安全施工。 答案 : D .

7 . 影响柱延性的主要因素有哪些? Ⅰ. 轴的轴压比. Ⅱ. 柱的纵向配筋率. Ⅲ. 柱的配箍率. Ⅳ. 柱的混凝土的强度等级 A . Ⅰ、Ⅱ B . Ⅰ、Ⅲ、Ⅳ C . Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ D . Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ

8 . 门式刚架从结构上分类有哪些种类? Ⅰ. 无铰刚架. Ⅱ. 两铰刚架. Ⅲ. 三铰刚架. Ⅳ. 四铰刚架 A . Ⅰ、Ⅱ B . Ⅱ、Ⅲ C . Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ D . Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ 提示 : 门式刚架从结构上分类为 : 无铰刚架、两校刚架、三铰刚架。 答案 : C .

提示 : 柱的轴压比和配箍率是影响柱延性的主要因素。 柱的轴压比是组合轴压力设计值与柱的全截面面积和混凝土抗压强度设计值乘积之比。 随着轴压比的增大 , 柱的延性急剧下降。 而配箍率增大 , 柱的延性提高。 答案 : B .

9 . 按弹性理论 , 四边支承板在满足下列什么条件时应按双向板设计? A . $l_2/l_1 \leq 2$ B . $l_2/l_1 > 2$ C . $l_2/l_1 \leq 3$ D . $l_2/l_1 > 2.5$ 答案 : B .

10 . 下列关于单向板肋梁楼盖传力途径的表述中 , 哪一项是正确的? A . 竖向荷载 板 柱或墙 基础 B . 竖向荷载 板 主梁 柱或墙 基础 C . 竖向荷载 板 次梁 柱或墙 基础 D . 竖向荷载 板

次梁 主梁 柱或墙 基础 答案：D . 相关推荐

：#0000ff>2011年二级建造师考试《建筑结构》模拟试题（3）
#0000ff>2011年二级建造师《结构与设备》辅导练习试题(11)
历年真题：#0000ff>二级建造师考试建筑工程经济历年试题8
#0000ff>2006年二级注册建筑师法律法规经济施工部分试题
辅导推荐：#0000ff>二级建造师建筑设计练习题及答案汇总
#0000ff>二级建造师考试建筑工程经济历年试题汇总
考试动态：#0000ff>#0000ff>2010年二级注册建筑师考试合格标准
#0000ff>#0000ff>2011年一、二级注册建筑师考试科目时间表
更多试题：#0000ff>#0000ff>注册建筑师在线考试中心!
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