

@考试必备

备考专用资料

科学规划内容－系统复习
备考题库训练－题海战术
多重模拟测试－强化记忆
高频考点汇编－精准高效
历年真题演练－考前冲刺

注：下载资料前请认真核对、仔细预览，确认无误后再点击下载。

祝您逢考必过，成功上岸，一战成名

混凝土结构设计原理考试题库及答案

1、规范规定:螺旋箍筋柱的箍筋间距限制, 这是为了 ()

- A、在正常使用阶段外层混凝土不致于过早脱落
- B、不发生脆性破坏
- C、形成箍筋对混凝土均匀的约束压力
- D、保证构件的延性

答案: C

2、截面 A_s 不断增加, 可能发生 ()

- A、受拉破坏变为受压破坏
- B、受压破坏变为受拉破坏
- C、保持受拉破坏
- D、材料破坏变为失稳破坏

答案: A

3、一对称配筋偏心受压构件, 最大弯矩承载力发生在 ()

- A、纯弯状态
- B、大偏心受压
- C、小偏心受压
- D、大小偏心受压界限状态

答案: D

4、四个截面仅形式不同: (1)矩形; (2)倒 T 形; (3) T 形 ; (4) I 形, 它们的 b 和 h 相等, 在相同的 M 作用下, 配筋量 A_s ()

- A、 A_s
- B、 $A_s > A_s$
- C、 A_s
- D、 A_s

答案: A

5、在双筋梁计算中满足 $x < 2a'_s$ 且 $x \leq \xi_b h_0$ 时, 表明 ()

- A、受拉及受压钢筋均屈服
- B、受拉钢筋屈服, 受压钢筋不屈服
- C、受拉及受压钢筋均不屈服
- D、受拉钢筋不屈服, 受压钢筋屈服

答案: C

6、下面的四个选项中属于间接作用的是 ()

- A、吊车荷载
- B、地震作用

- C、风荷载
- D、土压力

答案：B

7、在确定钢筋混凝土柱的稳定系数 ϕ 时， l_0/q 或 l_0/p 或 l_0/i 中， l_0 为（ ）

- A、柱的总长度
- B、柱的层高
- C、柱的净高
- D、视柱端约束情况而确定的计算长度

答案：D

8、提高受弯构件正截面受弯能力最有效的方法是（ ）。

- A、提高混凝土强度等级；
- B、增加保护层厚度；
- C、增加截面高度；
- D、增加截面宽度；

答案：C

9、受拉钢筋应变不均匀系数 ψ 愈大，表明（ ）

- A、混凝土参加工作越多，裂缝截面处受拉钢筋应变越大
- B、混凝土参加工作越多，裂缝截面处受拉钢筋应变越小
- C、混凝土参加工作越少，裂缝截面处受拉钢筋应变越大
- D、混凝土参加工作越少，裂缝截面处受拉钢筋应变越小

答案：C

10、条件相同的无腹筋梁，由于剪跨比不同发生剪压、斜压、斜拉破坏，其承载力（ ）

- A、剪压>斜压>斜拉
- B、斜压>剪压>斜拉
- C、剪压=斜压>斜拉
- D、斜压>剪压=斜拉

答案：B

11、轴心受压钢筋混凝土柱在长期荷载下发生徐变，使（ ）

- A、混凝土压应力减小，钢筋压应力逐渐增大
- B、混凝土压应力增大，钢筋压应力逐渐增大
- C、混凝土压应力减小，钢筋压应力逐渐减小
- D、混凝土压应力增大，钢筋压应力逐渐减小

答案：A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/238076141021006057>