

岩土工程师：考核试题练习（十）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c63_261944.htm 第三部分-深基础单选题

- 1、按桩的承载性状对桩进行分类，桩的类型可分为（ ）
A．摩擦型桩和端承型桩；B．摩擦端承桩和端承桩；C．摩擦桩和摩擦端承桩；D．灌注桩和预制桩；答案：A
- 2、当桩的 l/d 不很大，桩端持力层为较坚硬的粘性土、粉性土和砂类土时，这类桩按（ ）设计
A．端承桩；B．摩擦桩；C．端承摩擦桩；D．摩擦端承桩；答案：D
- 3、当桩的 l/d 较小，桩身穿越软弱土层，桩端设置在密实砂层，碎石类土层中，微风化岩层中，这类桩应按（ ）设计
A．端承桩；B．摩擦桩；C．摩擦桩型；D．端承摩擦桩；答案：A
- 4、当桩设置于深厚的软弱土层中，无较硬土层作为桩端持力层，或桩端有较坚硬持力层但桩的 l/d 很大，这类桩应按（ ）设计
A．端承桩；B．摩擦桩；C．端承摩擦桩；D．摩擦端承桩；答案：B
- 5、对于竖向抗压桩，除应进行竖向承载力计算外，必要时，还需进行（ ）
A．桩身强度和抗裂计算；B．水平承载力和位移验算；C．抗拔计算；D．桩基沉降计算和软弱下卧层及负摩阻力验算；答案：D
- 6、穿越饱和软土层的桩基，不宜采用（ ）
A．预制砼方桩；B．H型钢桩；C．泥浆护壁灌注桩；D．敞口预应力管桩；答案：A
- 7、当桩径（ ）时，灌注桩在设计中需考虑挤土效应和尺寸效应
A． $D \geq 800\text{mm}$ ；B． 250mm ；C． $D \leq 250\text{mm}$ ；D． $D \geq 1000\text{mm}$ ；答案：A
- 8、当桩端持力层为粘性土或粉土时，桩端全断面进入持力层的深度不宜小于（ ）
A． $1.5d$ ；B． $2d$ ；C． $1d$ ；D． $4d$ ；答案：B
- 9、当持力

层较厚且施工条件许可时，桩端全断面进入持力层的深度宜达到土层的临界深度，粘性土、粉土的临界深度一般为（
） A . (2-6)d ; B . (3-10)d ; C . (1-2)d ; D . (0 . 5-1 . 5)d ; 答案：A

10、对桩数不超过3根的端承桩和非端承桩，根据静载试验确定单桩竖向极限承载力标准值时，基桩的竖向承载力设计值为： A . $R = Q_{uk}/r_s + Q_{pk}/r_p$; B . $R = Q_{uk}/r_{sp}$; C . $R = \eta_{sp}Q_{uk}/r_{sp} + \eta_{cp}Q_{ck}/r_c$; D . $R = \eta_{sk}Q_{sk}/r_s + \eta_{pk}Q_{pk}/r_p + \eta_{ck}Q_{ck}/r_c$; 答案：B

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