

岩土工程师深知识部分试题 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_B7_A5_E7_c67_275593.htm 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. $D < 800\text{mm}$ ； B. $250\text{mm} < D < 800\text{mm}$ ； C. $D < 250\text{mm}$ ； D. $D > 1000\text{mm}$ ；

答案：B

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. $R = Q_{uk}/r_s \quad Q_{pk}/r_p$ ； B. $R = Q_{uk}/r_{sp}$ ； C. $R = \alpha_p Q_{uk}/r_{sp} \quad \alpha_c Q_{ck}/r_c$ ； D. $R = \alpha_s Q_{sk}/r_s \quad \alpha_p Q_{pk}/r_p \quad \alpha_c Q_{ck}/r_c$ ； 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