

2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案14 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_2011_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c63_645333.htm

2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案14主要由单项选择题和多选题组成，希望对考友有所帮助。祝各位考友百考试题捷！

单项选择题

1.对单桩竖向承载力而言，下列叙述不正确的是()。

A.取决于土对桩的支承阻力和桩身材料强度
B.一般由土对桩的支承阻力控制
C.一般由桩身材料强度控制
D.对于端承桩、超长桩和桩身质量有缺陷的桩，可能由桩身材料强度控制

2.有关确定单桩竖向极限承载力标准值的正确叙述是()。

A.二级建筑物桩基应采用现场静载荷试验，并结合静力触探、标准贯入等原位测试方法综合确定
B.三级建筑物桩基应根据静力触探、标准贯入、经验参数等估算，并参照地质条件相同的试桩资料综合确定。当缺乏可参照的试桩资料或地质条件复杂时，应由采用现场静载荷试验确定
C.对二级建筑物桩基，如无原位测试资料时，可利用承载力经验参数估算
D.采用现场静载荷试验确定单桩竖向极限承载力标准值时，在同一条件下的试桩数量不宜小于总桩数的1%，且不应小于3根，工程总桩数在50根以内的不应小于2根

3.混凝土桩进行桩身承载力验算时，下列()选项不正确。

A.计算轴心受压荷载作用下桩身承载力时，混凝土轴心抗压强度设计值应考虑基桩施工工艺影响
B.计算偏心荷载作用时应直接采用混凝土弯曲抗压强度设计值
C.计算桩身轴心抗压强度时一般不考虑压曲影响
D.计算桩身穿越液化层且受偏心受压荷载的桩身承载力时，应考虑挠曲对轴力偏心距的影响

4.桩身露出地面或桩侧为液化土等情况的

桩基，设计时要考虑其压曲稳定问题，当桩径、桩长、桩侧土层条件相同时，以下四种情况中()抗压曲失稳能力最强。

A.桩顶自由，桩侧埋于土层中 B.桩顶铰接，桩端埋于土层中
C.桩顶固接，桩端嵌岩 D.桩顶自由，桩端嵌岩

5.季节性冻土地基中的桩基，桩端进入冻深线以下的深度，不得小于()及()倍扩大端直径，最小深度应大于()。

A. $4d$ ，2，1.5m B. $4d$ ，1，1.5m
C. $4d$ ，2，2.0m D. $2d$ ，1，1.5m

6.刚性矩形承台群桩在竖向均布荷载作用下，下列()符合摩擦桩桩顶竖向分布力分布的一般规律。(注：N角、N边、N中分别代表角桩、边桩及中心桩上的竖向力)。

A. N角

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