

2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案16 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_645335.htm

2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案16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.砂井间距选用的依据是()。 A.井径大小 B.井径比 C.加载速率 D.砂料渗透系数

2.确定砂井深度可不考虑的因素是()。 A.砂井的间距 B.地基土最危险滑移面 C.建筑物对沉降量的要求 D.压缩土层的厚度

3.不加填料的振冲密实法仅适用于处理()地基。 A.黏粒含量小于10%的粗砂 B.中砂 C.黏土 D.人工填土

4.计算CFG桩复合地基承载力时，桩间土承载力应进行折减，这是因为()。 A.CFG桩施工时桩间土的扰动 B.CFG桩桩体变形较小，桩间土承载力不能充分发挥 C.在桩与基础之间采用了褥垫层，桩体分担了较多的荷载 D.桩的置换率较大，桩间土承担的荷载较小

5.粉煤灰垫层施工时，施工含水量宜控制在()范围。 A.最优含水量 $w_{op} \pm 1\%$ B.最优含水量 $w_{op} \pm 2\%$ C.最优含水量 $w_{op} \pm 3\%$ D.最优含水量 $w_{op} \pm 4\%$

6.某场地采用振冲桩处理，按等边三角形布桩，桩径1000mm，桩距2000mm，桩间土承载力特征值为120kPa，桩体承载力特征值为250kPa，处理后场地复合地基承载力特征值为()kPa。 A.150 B.155 C.160 D.165

7.某场地黏性土，地基土强度较低，采用振冲法处理，面积置换率为35%，桩间土压缩模量为6MPa，处理后复合地基模量应为()MPa。 A.8.1 B.10.2 C.12.3 D.14.4

8.某松散砂土地基采用砂石桩处理，砂土最大孔隙比为0.96，最小孔隙比为0.72，天然孔隙比为0.90，如采用等边三角形布桩，桩

径600mm，桩距为2.0m，不考虑振动下沉管密实作用挤密后砂土的相对密度为()。 A.0.75 B.0.78 C.0.85 D.0.88

9.振冲置换法适用于处理不排水抗剪强度不小于()kPa的黏性土、粉土、饱和黄土和人工填土地基 A.10 B.20 C.30 D.40

10.某一不排水抗剪强度 $c_u=25\text{kPa}$ 的黏性土地基，采用振冲法地基处理，已测得桩土间的压缩模量 $E_s=1.7\text{MPa}$ ，并已知置换率 $m=0.25$ ，桩土应力比 $n=3$ ，按《建筑地基处理技术规范》(JGJ79-2002)确定的复合土层压缩模量 E_{sp} 最接近()MPa。 A.2.65 B.2.60 C.2.55 D.2.50

答案： 1.B 2.A 3.A 4.B 5.D 6.A 7.C 8.D 9.B 10.C

相关推荐：[#0000ff>2011年注册岩土工程师考试模拟试题及答案汇总](#) 更多推荐：[#0000ff>岩土专业勘察、边坡基坑、地基知识汇总](#) 考试动态：[#0000ff>2011年岩土工程师考试报名时间汇总](#) 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