

浙江省2008年4月自考地基处理技术试题自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_99\\_E6\\_B1\\_9F\\_E7\\_9C\\_812\\_c67\\_647652.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E7_9C_812_c67_647652.htm) 浙江省2008年4月自考地基处理技术试题

课程代码：06006一、单项选择题(本大题共10小题，每小题2分，共20分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1.排水固结法由排水系统和\_\_\_\_\_系统组成。()A.固结 B.加压 C.监控 D.管理

2.目前常用的预估软土地基抗剪强度增长的方法有\_\_\_\_\_应力法和有效固结压力法。()A.极限 B.容许 C.理论 D.有效

3.砂井直径、间距取决于软土的固结特性和\_\_\_\_\_的要求。()A.造价 B.预压期 C.施工条件 D.气候

4.碎石桩按照其制桩工艺分为振冲碎石桩、\_\_\_\_\_碎石桩。()A.振动 B.干法 C.碾压 D.水冲

5.当软土层为粘性软土或\_\_\_\_\_层，封水条件较好时，不宜采用透水垫层。()A.夹层 B.排水 C.硬壳 D.封闭

6.硬壳补强法适用于硬壳层的有效厚度超过\_\_\_\_\_厚度时且路基相对稳定的情况。()A.理想 B.边缘 C.极限 D.临界

7.无纺型土工织物又称\_\_\_\_\_型土工布。()A.人工 B.格栅 C.不织 D.有机

8.碎石桩施工中制桩包括\_\_\_\_\_、投料和击实三个过程。()A.振动 B.提管 C.钻孔 D.定位

9.石灰桩通过石灰的消解\_\_\_\_\_、继而生成水化物和毛细管的吸水作用，降低粘性土中的含水量，提高地基强度。()A.吸水 B.反应 C.离析 D.凝固

10.粉煤灰的最大干密度、最佳含水量，与粉煤灰颗粒粗细、\_\_\_\_\_结构和压实能有关。()A.几何 B.形态 C.本构 D.颗粒

二、填空题(本大题共10小题，每小题2分，共20分)请

在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。1.工程地质勘察的钻孔位置、土样的\_\_\_\_\_内容应从工程实际出发，具有\_\_\_\_\_和可适应性。2.软土地基浅层处理是相对\_\_\_\_\_排水固结和\_\_\_\_\_地基而言。3.土工合成材料基本特性的试验分为一般特性，\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_参数，以及土与土工合成材料相互作用的特性。4.砂石挤淤法包括\_\_\_\_\_挤淤及\_\_\_\_\_挤淤。5.二灰垫层要严格控制\_\_\_\_\_灰、\_\_\_\_\_灰的配合比及拌和均匀性。6.碎石桩施工中，振冲对砂性土起到\_\_\_\_\_作用，对粘性土则起到\_\_\_\_\_作用。7.在硬壳层厚度低于临界高度、\_\_\_\_\_沉降、预压期不满足设计要求时，应考虑对原地表硬壳层进行\_\_\_\_\_补强。8.碎石桩的施工顺序为\_\_\_\_\_、成孔、\_\_\_\_\_、填料、振动加固、成桩等。9.CFG桩是在\_\_\_\_\_桩的基础上发展起来的，属于复合地基刚性\_\_\_\_\_。10.水泥搅拌桩在垂直荷载作用下，承载能力取决于水泥土的\_\_\_\_\_和土对桩的\_\_\_\_\_力。

三、名词解释(本大题共4小题，每小题3分，共12分)1.无纺型土工织物2.软土的长期强度特性3.蠕变特性4.杂填土

四、简答题(本大题共4小题，每小题5分，共20分)1.浅层软土地基处理相对于复合地基处理有什么特点？2.简述固化剂处理湿软地基的适用条件。3.排水固结法原理。4.深层搅拌法加固地基。

五、问答题(本大题共2小题，每小题14分，共28分)1.土工合成材料的特性和主要的指标。2.叙述灌浆法设计的主要内容。

百考试题收集整理更多信息请访问:百考试题自考论坛，百考试题自考网校，百考试题在线题库 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](http://www.100test.com)