

中国地质大学网络（成人）教育2017年秋季课程考试试卷

考试科目名称：岩土工程施工技术

[2017年秋季] 层次：专升本 考试方式：考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

一、问答题

1. 谈谈沉管灌注桩的概念、特点及成孔工艺选择?(10分)
2. 在选择桩型及成桩工艺时应考虑哪些因素? 应遵循的原则主要有哪些? (10分)
3. 什么是正循环回转钻进? 适用范围如何? (10分)
4. 简述冲抓成孔的适用范围。(10分)
5. 简述影响桩基承载力的因素有那些? (12分)
6. 何谓人工挖孔桩, 谈谈其桩长与桩径。(10分)
7. 何谓无循环回转钻进?其代表方法有哪些?(6分)
8. 谈谈静力压桩法工作原理、使用范围及其特点? (10分)
9. 谈谈钻孔灌注桩的清孔方法? (12分)
10. 简述水下灌注混凝土的工艺过程。(10分)