

北京科技大学

2010年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 844 试题名称: 土木工程施工 (共2页)

适用专业: 建筑与土木工程

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题或草稿纸上无效。

一、填空题(两空2分, 共30分)

1. 钢筋连接可采用绑扎、焊接和机械的方法。其中钢筋焊接常用的方法包括: _____、_____、和_____。
2. 大体积混凝土结构整体性要求较高, 一般不允许留施工缝。其主要浇筑方案包括_____、和_____。
3. 按桩的受力情况, 桩分为_____和_____两类; 按桩的施工方法, 桩分为_____和_____两类。
4. 反铲挖土机的开行方式有_____和_____。
5. 砌块砌筑的主要工序包括: _____、_____、_____、_____、_____和勾缝等。
6. 施工组织设计根据工程规模的大小, 建筑结构的特点和工艺的难易程度及施工现场的具体条件, 可分为施工组织设计大纲、_____、_____和_____。
7. 双代号网络图是由_____、_____和_____三个基本要素组成。
8. 网络计划的优化分为: _____、_____和_____三类。
9. 预应力混凝土按施加预应力的方式不同可分为: _____、_____和_____。

二、名词解释(每题8分, 共40分)

1. 成倍节拍流水
2. 预应力筋超张力
3. 混凝土浇筑施工缝
4. 泥浆护壁成孔灌注桩
5. 施工组织总设计

三、简答题(每题12分, 共60分)

1. 混凝土浇筑时应注意哪些事项?

