专业工程管理与实务(建筑工程)(一级建造师)精讲班第28讲讲义 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/473/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E5_B7_A5_E7_c67_473995.htm 第二章 建筑工程项目管理实务1.【典型考题】[2006年真题]某工程二层现浇钢筋混凝土楼板,拟分成三段等节奏流水施工.每段支模板4天,绑扎钢筋2天,浇筑混凝土1天,则该层楼板结构施工工期是(C)天.A．8B．11C．15D．21答案：C解题思路：。重点考核的是等节奏流水的工期计算方法。每段的流水节拍应是4 1=5天，绑扎钢筋与支模板是同步的，所以不能计入流水节拍值中。流水工期为：5天×3个施工段=15天。【典型考题】某工程按全等节拍流水组织施工，共分4道施工工序，3个施工段，估计工期为72天，则其流水节拍应为（ ）。A．6天B．9天C．12天D．18天答案：C解题思路：流水节拍的计算有三种方法：根据现有能够投入的资源（劳动力、机械台数和材料量）来确定、根据工期要求确定、根据经验估算计算。本题属于根据工期计算。施工过程N=4个，施工段M=3个，工期T＝72天。全等节拍流水施工组织中，流水节拍 。正确答案为C。【典型考题】某工程划分为A、B、C、D四个施工过程，3个施工段，流水节拍均为3天，其中A与B之间间歇1天，B与C之间搭接1天，C与D之间间歇2天，则该工程计划工期应为（ ）。A．19天B．20天C．21天D．23天答案：B解题思路：该工程为等节奏不等步距流水施工。施工过程N=4，施工段数M＝3，流水节拍t＝3天，间歇时间Z1＋Z2＝1＋2＝3，搭接时间Z3＝1，根据公式 。选项B正确。【典型案例】 背景：某工程由A、B、C、D四个分项工程组成，分别为施工准备、挖

土、砌砖基础、回填土工程，它在平面上划分为四个施工段，各分项工程在各个施工段上的流水节拍均为3天，其中A、B施工过程和B、C施工过程允许平行搭接1天，C、D施工过程之间有2天的技术间歇时间。问题：1.试述等节奏流水施工的特点。2.用等节奏流水施工方法组织施工并绘制流水施工横道图。3.确定等节奏流水施工的流水步距、流水工期及工作队总数。答案：1.等节奏流水施工的特点是：①所有流水节拍都彼此相等；②所有流水步距都彼此相等，而且等于流水节拍；③每个专业工作队都能够连续作业，施工段没有间歇时间；④专业工作队数等于施工过程数。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