

2009年监理工程师进度控制考题精选(7)监理工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_9B_91_c59_523366.htm

1. 在某工程双代号网络计划中，工作M的持续时间及开始节点和完成节点的最早时间与最迟时间如下图所示，则工作M的总时差为（ ）。【2005年考题】

A. 4 B. 3 C. 2 D. 1 答案：B 解析：工作M的总时差=9-4-2=3。

2. 某工程双代号时标网络计划如下图所示。

如果B、D、G三项工作共用一台施工机械而必须顺序施工

，则在不影响总工期的前提下，该施工机械在现场的最小闲置时间是（ ）周。【2005年考题】

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 答案：C 解析：施工机械在场闲置时间为=[14-(2+3+5)-1]

周=3周。

3. 工程网络计划的工期优化是通过（ ），使计算工期满足要求工期。【2005年考题】

A. 改变关键工作之间的逻辑关系 B. 将关键工作压缩成非关键工作 C. 压缩直接

费最小的工作的持续时间 D. 压缩关键工作的持续时间 答案

：D 解析：工期优化是指网络计划的计算工期不满足要求工期时，通过压缩关键工作的持续时间以满足要求工期目标的过程。

4. 工程网络计划的费用优化是指寻求（ ）的过程。【2005年考题】

A. 工程总成本固定条件下最短工期安排 B. 工程总成本最低时资源均衡使用 C. 工程总成本最低时工期

安排 D. 资源均衡使用条件下工程总成本最低 答案：C 解析

：费用优化是指寻求工程总成本最低时的工期安排，或按要

求工期寻求最低成本的计划安排的过程。

5. 在某工程双代号网络计划中，工作M的最早开始时间为第15天，其持续时间为7天。该工作有两项紧后工作，它们的最早开始时间分别

为第18天和第20天。则工作M的总时差为（ ）天。

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3 答案：D 解析：工作M的总时差=18-15-7=0。

6. 在某工程双代号网络计划中，工作M的最早开始时间为第15天，其持续时间为7天。该工作有两项紧后工作，它们的最早开始时间分别

为第27天和第30天，最迟开始时间分别为第28天和第33天，则工作的总时差和自由时差为（ ）天。 A . 均为5 B . 分别为6和5 C . 均为6 D . 11和6 答案：B 解析：工作的总时差等于该工作最迟完成时间与最早完成时间之差，或该工作最迟开始时间与最早开始时间之差，即： $\text{总时差}=[28-(15+7)]$ 天=6天。对于紧后工作的工作，其自由时差等于本工作之紧后工作最早开始时间减本工作最早完成时间所得之差的最小值，即： $\text{自由时差}=[27-(15+7)]$ 天=5天。 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