

2009年监理工程师进度控制考题精选(8)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_523367.htm

1. 在工程网络计划中，关键线路上（ ）。【2006年考题】
A. 相邻两项工作之间的时间间隔全部为零
B. 工作的持续时间总和即为计算工期
C. 工作的总时差等于计划工期与计算工期之差
D. 相邻两项工作之间的时距全部为零
E. 节点的最早时间等于最迟时间

答案：AC
解析：在工程网络计划中，总持续时间最长的线路称为关键线路，关键线路的长度就是网络计划的总工期。网络计划终点节点n所代表的工作的总时差应等于计划工期与计算工期之差，即：相邻两项工作之间的时间间隔全部为零。

工作的总时差等于计划工期与计算工期之差。2. 某工程双代号网络计划如下图所示，图中已标出每个节点的最早时间和最迟时间，该计划表明（ ）。【2006年考题】

A. 工作4-6为关键工作
B. 工作2-5的总时差为4
C. 工作7-8的自由时差为3
D. 工作3-7的自由时差为2
E. 工作5-9的总时差为1

答案：BCD
解析：该双代号网络图的关键线路为 - - - - -
- ，所以工作4-6不是关键工作；工作2-5的总时

差=10-4-2=4；工作7-8的自由时差=16-10-3=3；工作3~7的自由时差=10-5-3=2；工作5-9的总时差=17-10-4=3。

3. 工程网络计划的资源优化是指通过改变（ ），使资源按照时间的分布符合优化目标。【2006年考题】
A. 工作的持续时间
B. 工作的开始时间
C. 工作之间的逻辑关系
D. 工作的完成时间
E. 工作的资源强度

答案：BD
解析：资源优化的目的是通过改变工作的开始时间和完成时间，使资源按照时间的分布符

合优化目标。4. 某工程双代号网络计划中各项工作的最早开始时间和最迟开始时间如下图所示，该计划表明（ ）。

【2005年考题】A. 工作2-6与工作3-5的自由时差相等 B. 工作4-5与工作6-7的总时差相差 C. 工作3-7的总时差与自由时差相等 D. 工作1-2与工作1-3的自由时差相等 E. 工作1-3的总时差与自由时差相等 答案：BCD 解析：工作2-6的自由时差=11-5-3=3；工作3-5的自由时差= $\min\{11-3-3, 11-3-3\}=5$ ；工作4-5的总时差=7-5=2，工作6-7的总时差=13-11=2；工作3-7的总时差=10-3=7，工作3-7的自由时差=18-3-8=7；由于工作1-2的总时差为0，故其自由时差也必为0；工作1-3的自由时差= $\min\{3-0-3, 3-0-3, 5-0-3\}=0$ ；工作1-3的总时差=4-0=4。

5. 下列关于双代号时标网络计划的表述中，正确的有（ ）。

【2005年考题】A. 工作箭线左端节点中心所对应的时标值为该工作的最早开始时间 B. 工作箭线中波形线的水平投影长度表示该工作与其紧后工作之间的时距 C. 工作箭线中实线部分的水平投影长度表示该工作的持续时间 D. 工作箭线中不存在波形线时，表明该工作的总时差为零 E. 工作箭线中不存在波形线时，表明该工作与其紧后工作之间的时间间隔为零 答案：AC 解析：双代号时标网络计划中的工作箭线中的实箭线的水平投影长度表示该工作的持续时间，波形线的水平投影长度表示工作与其紧后工作之间的时间间隔；工作箭线左端节点中心所对应的时标值为该工作的最早开始时间。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