

2011年造价工程师考试理论法规最新讲义作业习题卷四 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E9_80_A0_c56_647663.htm 一、单选题: 1、主要知识点: 1.

网络图的基本概念; 2.网络图的绘制规则; 3.双代号网络计划时间参数的计算方法。根据《工程网络计划技术规程》

(JGJ/T12199), 在双代号网络计划中是()。A. 以每一个节点表示一项工作, 节点宜用圆圈或矩形表示 B. 以波形线表示工作, 以实箭线表示虚工作 C. 以实箭线表示工作, 以虚箭线表示工作的自由时差 D. 以实箭线表示工作, 节点表示工作的开始或结束以及工作之间的连接状态 标准答案: d

解析: 网络图有双代号网络图和单代号网络图两种。双代号网络图又称箭线式网络图, 它是以箭线及其两端节点的编号表示工作, 同时, 节点表示工作的开始或结束以及工作之间的连接状态。单代号网络图又称节点式网络图, 它是以节点及其编号表示工作, 箭线表示工作之间的逻辑关系。2、在

下图所示的双代号网络计划中, 工作C的总时差为()。A.0 B.3 C. 5 D. 8 标准答案: b

解析: 本题用图上计算法进行计算。先计算最早时间, $ES_{12}=0$, $EF_{12}=5$, $ES_{23}=5$, $EF_{23}=11$

, $ES_{24}=5$, $EF_{24}=8$, $ES_{35}=11$, $EF_{35}=15$, $ES_{45}=11$, $EF_{45}=18$

, $ES_{56}=18$, $EF_{56}=23$, 计算工期为23, 给出的计划工期为23, 因此计算最迟时间时 $LF_{56}=23$, $LS_{56}=18$, $LF_{45}=18$

, $LS_{45}=11$, $LF_{24}=11$, $LS_{24}=8$, 因此, $TF_{24}=LS_{24}-ES_{24}=LF_{24}-EF_{24}=3$ 3、某双代号网络计划如下图所示, 其关键线路有()条。A1 B2 C3 D4 标准答案: c

4、下列关于时差的论述, 正确的是() A关键工作的总时差为0

B自由时差可以大于总时差 C关键工作的总时差最小 D自由时差和总时差只是表述不同，实质相同 标准答案：c

5、A工作的紧后工作为B,C，A、B、C工作持续时间分别为6天、5天、5天，A工作最早开始时间为8天，B,C工作最迟完成时间分别为25天、22天，则A工作的总时差应为（ ）。 A.0天 B.3天 C.6天 D.9天 标准答案：b 解析：已知A工作的紧后工作为B,C，A工作最早开始时间为8天，工作持续时间分别为6天，则：A工作最早完成时间为14天；已知B,C工作最迟完成时间分别为25天、22天，工作持续时间分别为5天、5天，则B,C工作最迟开始时间分别为20天、17天，A工作最迟完成时间为17天，则A工作的总时差应为3天。

6、A、B工作完成后C工作开始，C工作完成后D,E两项工作开始。已知A、B、C、D、E五项工作持续时间分别为3天、2天、4天，3天、5天，A、B工作最早开始时间分别为8天、12天，D,E工作最迟完成时间分别为25天、26天，则A工作的最迟开始时间应为〔 〕。 A . 11天 B . 14天 C . 19天 D.17天 标准答案：b 解析：已知D,E工作最迟完成时间分别为25天、26天，A、B、C、D、E五项工作持续时间分别为3天、2天、4天，3天、5天，则D、E工作的最迟开始时间分别为22天、21天，所以C工作的最迟完成时间为21天，则C工作的最迟开始时间为17天，计算得A、B最迟完成时间均为17天,所以A工作的最迟开始时间14天.

二、多选题:

7、下列关于关键工作的说明中，正确的有（ ）。 A总时差为0的工作是关键工作 B双代号网络图中，两端节点为关键节点的工作是关键工作 C持续时间最长的工作是关键工作 D关键工作的实际进度提前或拖后，均会对总工期产生影响 E关键线路上的工作称为关键工作 标准答案：d,e 解析：在关键线路

法（CPM）中，线路上所有工作的持续时间总和称为该线路的总持续时间。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。在网络计划中，关键线路可能不止一条。而且在网络计划执行过程中，关键线路还会发生转移。关键线路上的工作称为关键工作。在网络计划的实施过程中，关键工作的实际进度提前或拖后，均会对总工期产生影响。

8、关于网络图规则正确的说法是（ ）。 A . 网络图应避免出现循环回路，如出现应具体说明 B . 单代号网络图严禁箭线交叉，否则容易引起混乱 C . 网络图中严禁出现双向箭头和无箭头的连线 D . 双代号时标网络图中的波形线需注明自由时差 E . 网络图中应只有一个起点节点和一个终点节点

标准答案：c,e 编辑推荐：#0000ff>#000000> 2011年造价工程师考试理论法规最新讲义汇总 #0000ff>2011年造价工程师考试案例分析题型汇总#0000ff>#000000> #0000ff>2000年至2010年造价工程师考试真题汇总 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