



第五章 工程网络计划技术

【单选题】双代号网络计划中，关键工作是指（ ）。

- A. 自由时差最小的工作
- B. 两端节点均为关键节点的工作
- C. 持续时间最长的工作
- D. 最迟完成时间与最早完成时间相差最小的工作

$LF - EF$





第五章 工程网络计划技术

网校答案：D

网校解析：在双代号网络计划中，关键工作是指总时差最小的工作。而最迟完成时间与最早完成时间相差最小或者最迟开始时间与最早开始时间相差最小的工作就是总时差最小的工作，就是关键工作，故D选项正确。



第五章 工程网络计划技术

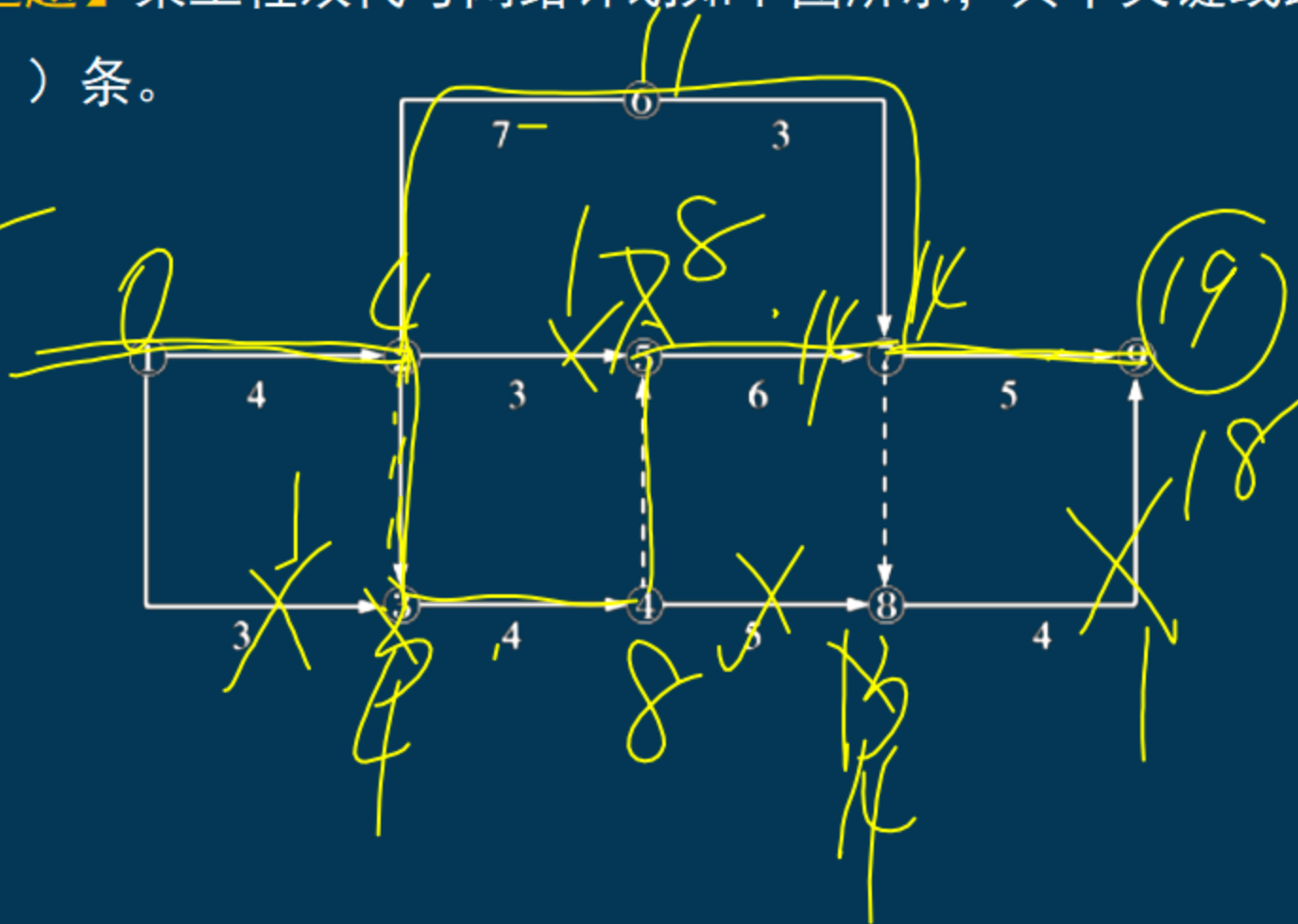
【单选题】某工程双代号网络计划如下图所示，其中关键线路有（ ）条。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4





第五章 工程网络计划技术

网校答案：B

网校解析：关键线路有2条，分别为：

①→②→③→④→⑤→⑦→⑨；①→②→⑥→⑦→⑨。



第五章 工程网络计划技术

【单选题】若某工程网络计划的计算工期等于计划工期，则该网络计划中的关键工作是（ ）的工作。

- A. 时标网络计划中没有波形线
- B. 与紧后工作之间时间间隔为零
- C. 最早完成时间等于最迟完成时间
- D. 开始节点与完成节点均为关键节点

$$TF = 0$$



第五章 工程网络计划技术

网校答案：C

网校解析：本题考核的是网络计划时间参数的计算。以网络计划的终点节点为箭头节点的工作的最迟完成时间等于计划工期，最早完成时间等于计算工期。当计算工期等于计划工期时，最迟完成时间等于最早完成时间。



第五章 工程网络计划技术

【单选题】在工程网络计划中，判别关键工作的条件是（ ）。

- A. 该工作与其紧后工作开始之间的时距最小
- B. 该工作与其紧前工作之间的时间间隔为零
- C. 该工作与其紧后工作之间的时间间隔为零
- D. 该工作最迟开始时间与最早开始时间的差值最小

$$LS - ES = 0$$

Handwritten notes: The equation $LS - ES = 0$ is written in yellow. The '0' is written as a stylized '0' with a horizontal line through it. There are also some scribbles and arrows pointing to the equation.



第五章 工程网络计划技术

网校答案：D

网校解析：本题考核的是关键工作的确定。工作总时差最小的工作是关键工作。总时差=最迟开始时间-最早开始时间。所以D是正确的。



第五章 工程网络计划技术

【单选题】某双代号网络计划的终点节点有四条内向箭线，其最早完成时间分别为第20、25、32、41周，要求该项目在38周内完成，则其计算工期和计划工期的最大值应分别为（ ）周。

A. 32、38

B. 41、38

C. 41、39

D. 42、41

Handwritten notes in yellow ink listing the early completion times: 20, 25, 32, and 41. The number 41 is circled, and there are some scribbles below it.





第五章 工程网络计划技术

网校答案：B

网校解析：38周为要求工期，计算工期等于以网络计划的终点节点为箭头节点的各个工作的最早完成时间的最大值，为41周；已规定了要求工期的，计划工期小于等于要求工期38周。



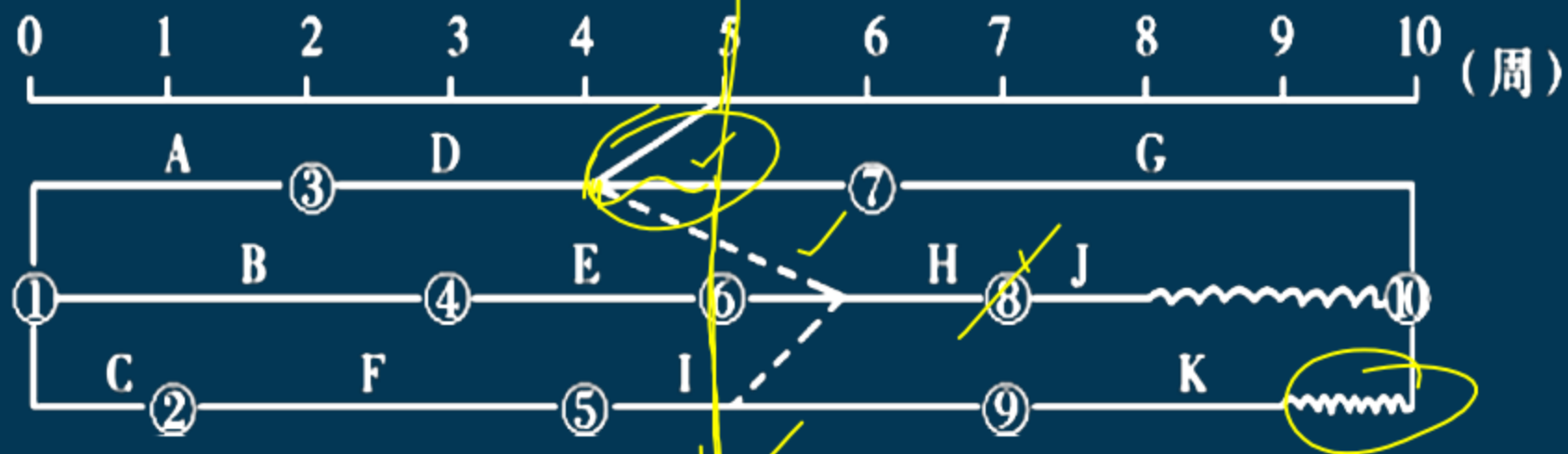
第五章 工程网络计划技术

【单选题】工程双代号时标网络计划如下图所示，当计划执行到第5周末检查时，其实际进度如图中前锋线所示，检查结果表明（ ）。

- A. D工作滞后1周，不影响总工期
- B. I工作滞后1周，预计总工期延长1周
- C. E工作提前1周，预计总工期缩短1周
- D. H工作提前1周，不影响总工期



第五章 工程网络计划技术





第五章 工程网络计划技术

网校答案：D

网校解析：

第5周末检查时，D工作延误一周，且D工作为关键工作，其总时差为零，D工作延误一周，将造成总工期拖后一周；

H工作提前一周，且H工作的总时差为两周，其不会影响总工期；E、I工作按计划完成，不会影响总工期。