

**试题 16-【2020 年下半年-第 32、33 题】**

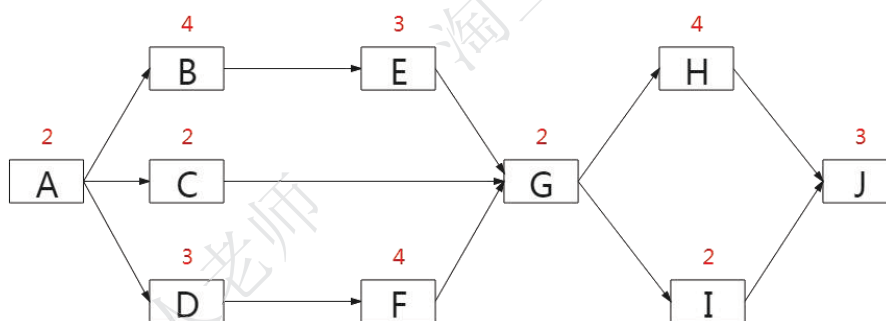
某项目包含 A、B、C、D、E、F、G、H、I、J 一共 10 个活动, 各活动历时估算与逻辑关系如下表所示, 则该项目工期为(1), 活动 C 的总浮动时间是(2)。

活动名称	活动历时(天)	前置活动
A	2	—
B	4	A
C	2	A
D	3	A
E	3	B
F	4	D
G	2	E、C、F
H	4	G
I	2	G
J	3	H、I

(1) A. 17      B. 18      C. 19      D. 20

(2) A. 2      B. 3      C. 4      D. 5

**【解析】**



关键路径: A、B、E、G、H、J =  $2+4+3+2+4+3=18$     A、D、F、G、H、J =  $2+3+4+2+4+3=18$

C 的最长路径:  $2+2+2+4+3=13$     总浮动时间是  $18-13=5$  天

**【答案】** (1)B (2)D

**试题 17-【2021 年上半年-第 33、34 题】**

某项目各活动先后顺序及持续时间如下表所示, 该项目的关键路径为(33)。执行过程中一名工程师因病缺席, 导致活动 D 延期 2 天, 为了确保项目按时完成(34)