

活动	持续时间	前序活动
A	4	C
B	3	C
C	4	
D	1	AB
E	7	C
F	5	B
G	2	DEF

(33) A.CBDG

B.CEFG

C.CADG

D.CBFG

(34) A.应为活动 D 增加更多资源

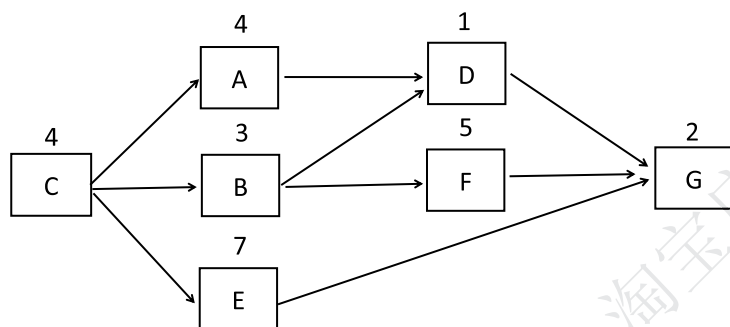
B.不需要采取任何措施

C.需要为关键路径上的任务赶工

D.应改进项目所需技术

【答案】(33)D (34)B

【解析】



通过图发现, CBFG 是关键路径, D 在非关键路径上, 有 3 天的总时差, 所以延期 2 天对总工期没有影响

### 试题 18-【2021 年下半年-第 33 题】

下图表示某项目各活动关系及乐观、最可能、悲观完成时间、假设各活动的三种完成时间服从  $\beta$  分布, 按照三点估算法该目标标准差时间为 3.2 天。() 完成的概率为 95%。

活动	紧前时间	乐观时间 (天)	最可能时间 (天)	悲观时间 (天)
A	—	8	12	16
B	A	15	18	27
C	—	5	7	9
D	C	11	13	14
E	B、D	4	5	12
F	E	5	13	15

A. 42.6 天到 55.4 天

B. 45.8 天到 52.2 天

C. 61.4 天到 74.6 天

D. 64.7 天到 71.3 天

【答案】A

【解析】 $T = (O + 4M + P) / 6$ , 根据表格三点估算得公式, A 的工期是 12, B 的工期是 19, C 的工期是 7, D 的工期是 12.8, E 的工期是 6, F 的工期是 12, 画图