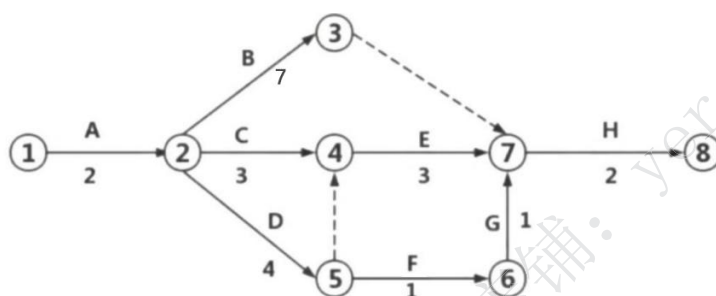


求出关键路径是 ABEF, 总工期是 49。

根据题目要求, 标准差是 3.2。95%是正负 2 个标准差。因此答案是: $49 \pm 2 \times 3.2$

试题 19-【2021 年下半年-第 34 题】

下图是某项目的进度网络图, 则在保障不会影响项目总工期的情况下, 活动 E 最多能拖延 () 天。



- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

【答案】A

【解析】P274, 关键路径为: ADEH, 总工期为 11 天, E 在关键路径上, 总时差为 0, 所以选 A。

试题 20-【2022 年上半年-第 31、32 题】

一个软件开发项目使用迭代开发, 共计进行 3 次迭代, 每次迭代的工作分解均为: 需求分析—设计编码—测试验证。该项目的活动关系表如下:

活动描述	活动	持续时间(天)	紧前活动
项目整体设计和迭代计划	A	3	
迭代 1-需求分析	B	5	A
迭代 1-代码编写	C	15	B
迭代 1-测试验证	D	5	C
迭代 2-需求分析	E	3	B
迭代 2-代码编写	F	12	C, E
迭代 2-测试验证	G	7	D, F
迭代 3-需求分析	H	3	E
迭代 3-代码编写	I	5	F, H
迭代 3-测试验证	J	7	G, I
系统验证和发布	K	7	J

则该项目的工期为 (31), 在迭代 3 需求分析时, 用户提出需求变更, 导致迭代 3 的代码编写的持续时间增加了 5 天, 其他活动持续时间不变, 则项目整体持续时间将增加 () 天。

- (31) A. 52 B. 54 C. 56 D. 58
 (32) A. 0 B. 1 C. 3 D. 5