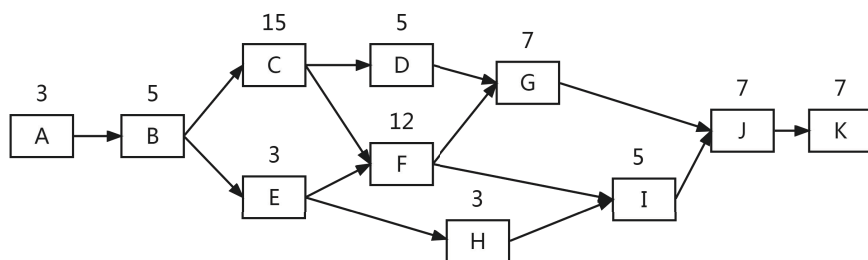


【答案】 (31) C (32) C

【解析】



如图所示关键路径为: ABCFGJK, 总时间为 56 天, 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, 由于活动 I 的总时差为 2, 所以增加 5 天会导致关键路径延长 3 天。

### 试题 21- 【2022 年下半年-第 29、30、31 题】

某视频监控系统, 项目活动如下表所示, 则该项目中 (29) 活动不需要在监控模块上传功能 (M) 活动前必须完成。项目总工期是 (30) 天。由于负责设备权限功能 (H) 研发的小王临时出差, 导致该功能工期延长了 9 天, 则项目总工期延期 (31) 天。

活动			工期(天)	活动编号	紧前活动
需求分析	需求调研		16	A	
	需求确认		3	B	A
系统设计	概要设计		8	C	B
	详细设计		17	D	C
系统实现	数据库模块	数据库构建	10	E	D
		信息维护功能	21	F	E
	用户模块	身份认证功能	12	G	F
		设备权限功能	6	H	G
		注册功能	5	I	E
	设备模块	状态查询功能	8	J	I、H
		监控功能	23	K	I、G
	监控模块	轮询功能	12	L	J、K
		上传功能	9	M	K
系统测试	功能测试		15	N	K、L、M
	集成测试		10	O	N
系统交付	系统部署		3	P	O
	用户手册		5	Q	O
	用户培训		2	R	P、Q

(29) A. 信息维护功能 (F) B. 设备权限功能 (H) C. 身份认证功能 (G) D. 监控功能 (K)

(30) A. 148 B. 150 C. 154 D. 160

(31) A. 0 B. 3 C. 5 D. 9

【答案】 B、C、A

【解析】 首先画出单代号网络图, 如下: