



### 试题 2-【2022 年下半年-第 68 题】

有 10 名员工要参加 6 门技术考试，下表 \* 代表每个员工应该参加考试的课程。

	A	B	C	D	E	F
员工 1	*	*		*		
员工 2	*		*			
员工 3	*					*
员工 4		*			*	
员工 5	*		*	*		
员工 6			*		*	
员工 7			*		*	*
员工 8		*		*		
员工 9	*	*				*
员工 10	*		*			*

另外，规定考试需要在三天内结束，每天上下午各安排一门。员工则希望每人每天最多考一门，课程 A 必须安排在第一天上午，课程 F 必须安排在最后一门，课程 B 只能安排在下午考。则 C 课程应该安排在( )。

- A. 第一天下午      B. 第二天上午      C. 第二天下午      D. 第三天上午

【答案】B

【解析】6 门考试用六个点 A、B、C、D、E、F 表示。将每个员工考试的点用边连接起来如下图。按要求将 A 和 F 课程先添入下表中。即第一天上午 A，第三天下午 F。在图中找到与 A 不相邻的点 E，添到第一天下午。由于 B 只能在下午考，所以 B 添入第二天下午，将与 B 不相邻的点 C 添入第二天上午。最后将 D 添入第三天上午，就完成了考试日程表。

