

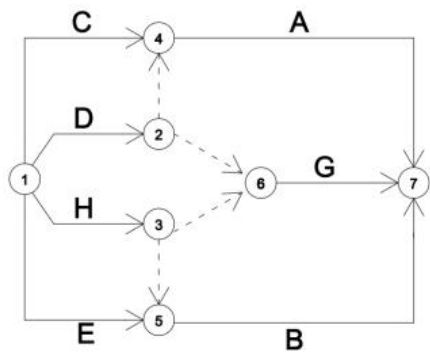
单元4 参考答案

习题

1、

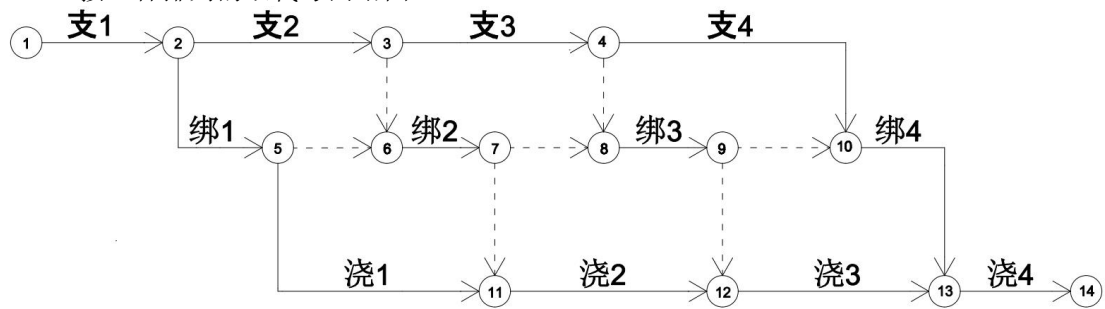
- (a) 错误之处：（1）两个起点节点；（2）两个终点节点；（3）循环回路。
- (b) 错误之处：（1）A、B 工作节点编号重复；（2）F 工作没有箭尾节点。

2、双代号网络图：

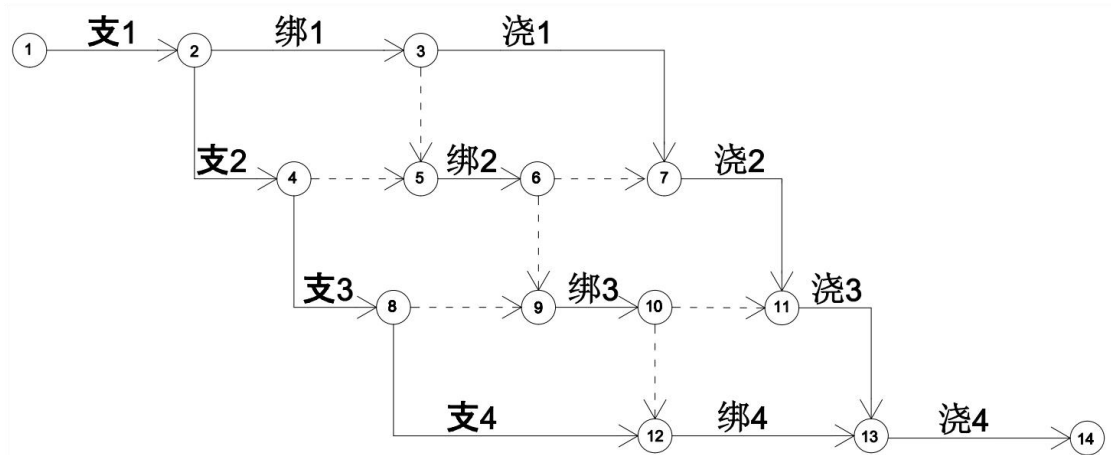


3、

(1) 按工种排列的双代号网络图



(2) 按施工段排列的双代号网络图



岗位

（执业）资格考试真题

单选题 参考答案

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	C	C	D	D	B	D	C	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	B	C	C	C	A	A	D	D	C
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	A	C	A	C	B	B	C	A	A
题号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	A	B	D	D	A	C	C	C	B	B
题号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
答案	C	B	B	C	C	C	A	D	C	B
题号	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	A	C	C	C	B	B	A	D	D	A
题号	61	62	63	64	65					
答案	C	A	D	B	D					

多 选 题 参 考 答 案

题号	1	2	3	4	5
答案	ABC	ABD	ACD	ABCE	AB
题号	6	7	8	9	10
答案	AC	AD	AB	BC	ACD
题号	11	12	13	14	15
答案	BCD	BCE	BCD	CDE	BE
题号	16				
答案	BCD				

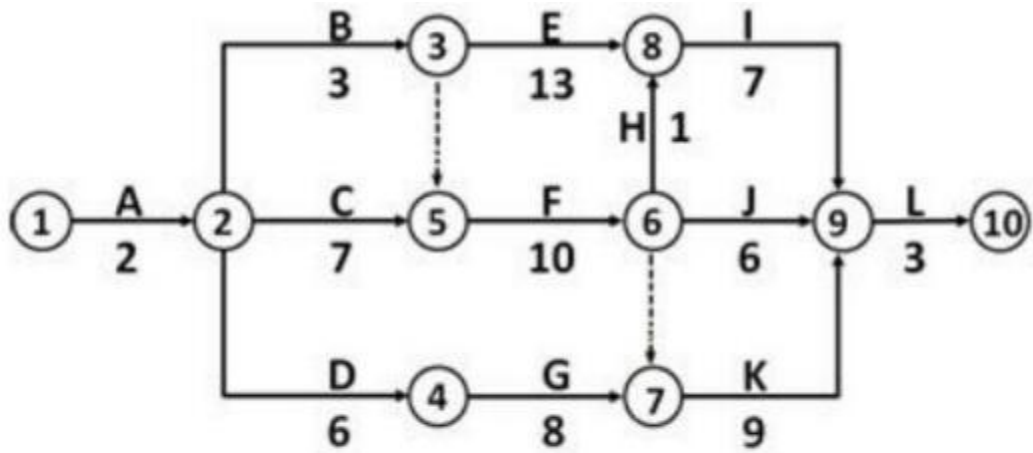
案例题

1、

(1)

关键线路为： $A \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow H \rightarrow I \rightarrow L$ ，总工期为 $2+7+10+1+7+3=30$ (周)

(2)



调整后关键线路为 $A \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow K \rightarrow L$ 网络计划工期为 31 周。

2、

(1) 变化的逻辑关系： $④ \rightarrow ⑥$ ， $⑦ \rightarrow ⑧$ (2 分)

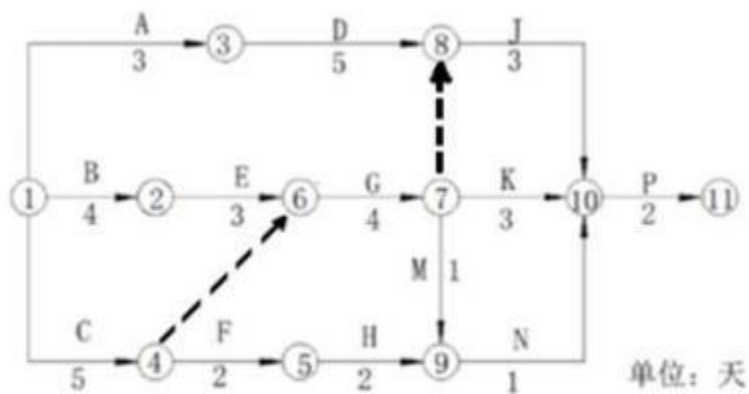


图2 社区活动中心施工进度计划 (部分)

(2) $4+3+4+3+2=16$ 天；关键线路： $B \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow J \rightarrow P$ 和 $B \rightarrow E \rightarrow G \rightarrow K \rightarrow P$ (3 分)

3、答案：

(1) C工作总时差为：10 天，自由时差为：10 天

(2) 不影响总工期，因为 C 工作的总时差 10 天，因故延迟开工 8 天未超过总时差不影响总工期。
C工作延迟后的总工期为 130 天。

4、答案：

总工期= $1+3+3+5+4+10=1+3+3+3+6+10=26$ 周。

关键线路:A→C→E→G→J→K和A→C→E→→F→H→K。

(或关键线路:①→②→④→⑤→⑥→⑧→⑨→⑩和①→②→④→⑤→⑦→⑨→⑩)

5、答案：

关键线路：①→②→④→⑥→⑦→⑧。总工期： $3+3+6+6+3=21$ 月。

基础施工流水节拍：3；上部结构流水节拍：6。