

السلسلة الثالثة: (إدارة الوقت)**التمرين الأول:**

يمثل الجدول الموالي الأنشطة اللازمة لإنجاز مشروع حفل معين:

رمز النشاط	وصف النشاط	مدة النشاط (الأيام)	الأنشطة السابقة
A	تحديد ميزانية الحفل	4	-
B	اختيار مكان وزمان الحفل	3	A
C	اختيار منظم الحفل	3	B
D	الاعلان عن الحدث	3	B
E	توجيه الدعوات	4	D
F	اختيار لائحة الأطباق	2	C
G	كراء المعدات	4	C,E
H	توظيف فريق لخدمة الضيوف	4	G
I	القيام بالتحضيرات اللازمة للحفل	5	G
J	الحفل	1	I,H,F

المطلوب:

- ارسم مخطط PERT مع توضيح المدة الدنيا (الأقرب) والقصى (الأبعد) لانطلاق وانتهاء الأنشطة.
- أوجد المسار الحرج للمشروع ومدته الاجمالية.

التمرين الثاني:

يمثل الجدول التالي الأنشطة اللازمة لإنجاز مشروع معين:

رمز النشاط	مدة النشاط (الأيام)	الأنشطة السابقة
A	10	-
B	20	-
C	5	-
D	40	A
E	10	A,B,C

A,C	4	F
E,F	12	G
G	5	H
G	15	I
D,H,I	3	J

المطلوب:

- وزع أنشطة المشروع إلى مستويات
- ارسم مخطط PERT مع توضيح المدة الدنيا (الأقرب) والقصوى (الأبعد) لانطلاق وانتهاء الأنشطة.
- أوجد فترة السماح الكلية للأنشطة والمسار الحرج.
- ما هي مدة الانطلاق الأبعد للأنشطة: H,D وما هي مدة الانتهاء الأقرب للأنشطة: F,I؟

التمرين الثالث:

يمثل الجدول الموالي الأنشطة اللازمة لانجاز بناية معينة

رمز النشاط	وصف النشاط	مدة النشاط (بالأسابيع)	الأنشطة السابقة
A	القيام بأعمال الحفرو تسوية الأرضية	2	-
B	وضع أساس البناية	4	A
C	انشاء الأعمدة والجدران	10	B
D	انشاء سقف البناية	6	C
E	وضع الأنابيب الخارجية	4	C
F	وضع الأنابيب الداخلية	5	E
G	انجاز واجهة البناية	7	D
H	القيام بالطلاء الخارجي للبناية	9	E,G
I	القيام بالتوصيلات الكهربائية	7	C
J	تغليف جدران البناية	8	F,I
K	انجاز أرضية البناية	4	J
L	القيام بالطلاء الداخلي للبناية	5	J
M	وضع التجهيزات الخارجية للبناية	2	H

N	وضع التجهيزات الداخلية للبنية	6	K,L
---	-------------------------------	---	-----

المطلوب:

- ارسم مخطط PERT مع توضيح المدة الدنيا (الأقرب) والقصوى (الأبعد) لانطلاق وانتهاء الأنشطة.
- أوجد فترة السماح الكلية للأنشطة والمسار الحرج.