

جامعة مصراتة / كلية الهندسة

التاريخ: 2014/01/27 م

قسم الهندسة المعمارية والتخطيط العمراني

الزمن: 2:30 س

خريف 2013 - 2014 م

امتحان النهائي لمقرر: ادارة وتنفيذ المشاريع

رقم الجلوس (.....)

استاذ المقرر : مصطفى ميلاد الصنكي

اجب عن جميع الاسئلة الآتية:

السؤال الأول:

حدد المدة الزمنية للنشاطات و المسار الحرج ثم ارسم مخطط القطبان للنشاطات التالية :

الفاعليات												البند
G	K	M	O	F		D	Z	L	B	H	C	
K	D	B-O	F-L-Z	L		M	L	H	H	C	-	النشاط السابق
م ط	متر مربع	عدد	م ط	عدد		عدد	متر مربع	متر مكعب	متر مكعب	عدد	متر مكعب	الوحدة
يدوي	يدوي	يدوي	يدوي	الي		يدوي	يدوي	الي	يدوي	يدوي	يدوي	أسلوب التنفيذ
98	91	26	221	27		79	13.666	789.90	60	294	77	الكمية

علما بان الإنتاجية القياسية للعامل أو المعدة لكل ساعة عمل هي:

G	K	M	O	F	D	H	Z	L	B	H	C	البند
يدوي	يدوي	يدوي	يدوي	الي	يدوي	الي	يدوي	الي	يدوي	يدوي	يدوي	الإنتاجية القياسية لكل ساعة عمل
4.00	7.00	3.00	0.11	0.10	0.31	7.25	0.50	2.50	0.50	1.25	0.10	

وان الإنتاجية الفعلية للفنيين الليبيين المنفذة للبند (Z) في تنفيذ مشروع مماثل سابق هي :

أغسطس												الشهر	
25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	اليوم
الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	الجمعة	
25	عيد الفطر			21	عطلة	25	21	25	25	25	21	عطلة	الإنتاجية القياسية
20	-	-	-	20	-	22	18	25	24	21	21	-	الإنتاجية الفعلية

ملاحظات:

- ينفذ المشروع فنيين ليبيين.
- أن عدد ساعات العمل اليومي المسموح بها من 9 الى 12 س .
- اما النشاط (L) ساعات العمل المسموح بها فقط 5 ساعات في اليوم.
- و النشاط (D) ساعات العمل المسموح بها فقط 6:30 ساعة في اليوم.
- تاريخ بدء العمل هو 2014/02/01 م .
- تاريخ انتهاء العمل لا يتجاوز 2014/04/22 م ولا يقل عن 2014/04/17 م
- يوم الجمعة من كل اسبوع عطلة .

السؤال الثاني:

- ماهي مسؤوليات اطراف العقد؟
- عرف المشروع؟

انتهت الأسئلة

ملاحظات:

لا يسمح باستخدام النقال في اجراء الحسابات  
تقويم 2014 خلف الورقة.

January						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

February						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

March						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

April						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

May						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

June						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

July						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

August						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

September						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

October						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

November						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

December						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			