

الكويز: أساليب كمية المحاضرة 12 و 13
عدد الأسئلة: 12
تم إنشاؤه بواسطة: [omjehaad](#)

(1) الوقت المتوقع للنشاط الحرج A يساوي

- 2

- 8

- 4

✓ - 5

جدول المشاريع وتقييمها PERT (الأسئلة من 63 الى 68)					
الجدول التالي يشمل تسلسل الأنشطة الحرجة للمسار الحرج لمشروع ما:					
رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التباين
	تفاوت (S)	أكثر احتمالا (M)	تساؤم (L)		
A	2	5	8		
B	1	1.5	5		

(2) تباين النشاط الحرج A يساوي

- 5

✓ - 1

- 0.44

- 3

جدول المشاريع وتقييمها PERT (الأسئلة من 63 الى 68)					
الجدول التالي يشمل تسلسل الأنشطة الحرجة للمسار الحرج لمشروع ما:					
رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التباين
	تفاوت (S)	أكثر احتمالا (M)	تساؤم (L)		
A	2	5	8		
B	1	1.5	5		

(3) الوقت المتوقع للنشاط الحرج B يساوي

- 1

✓ - 2

- 5

- 1.5

جدول المشاريع وتقييمها PERT (الأسئلة من 63 الى 68)
الجدول التالي يشمل تسلسل الأنشطة الحرجة للمسار الحرج لمشروع ما:

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التباين
	تفاوت (S)	أكثر احتمالا (M)	تساؤم (L)		
A	2	5	8		
B	1	1.5	5		

(4) تباين النشاط الحرج B يساوي

- 0

- 0.69

- 2.55

✓ - 0.44

جدول المشاريع وتقييمها PERT (الأسئلة من 63 الى 68)
الجدول التالي يشمل تسلسل الأنشطة الحرجة للمسار الحرج لمشروع ما:

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التباين
	تفاوت (S)	أكثر احتمالا (M)	تساؤم (L)		
A	2	5	8		
B	1	1.5	5		

(5) زمن المسار الحرج لهذا المشروع يساوي:

- 6.5

✓ - 7

- 6

- 12

جدول المشاريع وتقييمها PERT (الأسئلة من 63 الى 68)
الجدول التالي يشمل تسلسل الأنشطة الحرجة للمسار الحرج لمشروع ما:

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التباين
	تفاوت (S)	أكثر احتمالا (M)	تساؤم (L)		
A	2	5	8		
B	1	1.5	5		

(6) التباين للأنشطة الحرجة يساوي:

✓ - 1.44

- 0.31

- 2

- 1.5

جدول المشاريع وتقييمها PERT (الأسئلة من 63 الى 68)
الجدول التالي يشمل تسلسل الأنشطة الحرجة للمسار الحرج لمشروع ما:

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التباين
	تفاؤل (S)	أكثر احتمالاً (M)	تشاؤم (L)		
A	2	5	8		
B	1	1.5	5		

(7) النشاط في طريقة PERT يأخذ :

- زمن واحد مؤكد

- زمن واحد عشوائي

- ثلاثة أوقات (متفائل, أكثر احتمالاً, متشائم) * ✓

- وقتين أثنيين (متفائل, متشائم)

(8) الوقت المتوقع للنشاط الحرج A يساوي

- 23.33

- 7

- 4.5

✓ - 5

الجدول التالي يمثل تسلسل الأنشطة لمشروع ما (علامة * تدل على أن النشاط حرج):

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التباين
	تفاؤل (S)	أكثر احتمالاً (M)	تشاؤم (L)		
A*	4	4.5	8		
B	10	13	16		
C*	2	5	14		

(9) الوقت المتوقع للنشاط C يساوي

- 13

- 5.5

✓ - 6

- 3.5

الجدول التالي يمثل تسلسل الأنشطة لمشروع ما (علامة * تدل على أن النشاط حرج):

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التيابن
	تفاوت (S)	أكثر احتمالاً (M)	تشاؤم (L)		
A*	4	4.5	8		
B	10	13	16		
C*	2	5	14		

(10) تباين النشاط الحرج C يساوي

- 2

- 1

- 24

✓ - 4

الجدول التالي يمثل تسلسل الأنشطة لمشروع ما (علامة * تدل على أن النشاط حرج):

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التيابن
	تفاوت (S)	أكثر احتمالاً (M)	تشاؤم (L)		
A*	4	4.5	8		
B	10	13	16		
C*	2	5	14		

(11) الزمن الذي يستغرقه هذا المشروع (زمن الإنجاز) يساوي:

- 13

✓ - 11

- 24

- 19

الجدول التالي يمثل تسلسل الأنشطة لمشروع ما (علامة * تدل على أن النشاط حرج):

رمز النشاط	التقدير			المتوقع	التيابن
	تفاوت (S)	أكثر احتمالاً (M)	تشاؤم (L)		
A*	4	4.5	8		
B	10	13	16		
C*	2	5	14		

(12) تباين المشروع يساوي:

✔ - 4.44

- 5.44

- 1.44

- 2.44

الجدول التالي يمثل تسلسل الأنشطة لمشروع ما (علامة * تدل على ان النشاط حرج):

النتائج	المتوقع	التقدير			رمز النشاط
		تساوم (L)	أكثر احتمالاً (M)	تفاوت (S)	
		8	4.5	4	A*
		16	13	10	B
		14	5	2	C*