

2	2	3
20	40	
5	5	7
4	25	25
	3	4
		30

فما هي حاجة المستفيد التالي ؟

- أ) 50
- ب) 65
- ج) 11
- د) 18

43. بالنسبة لتحل السابق، هل القيمة المتوقعة لدى المورد (المالك) هي ؟

- أ) 55
- ب) 30
- ج) 14
- د) 11

44. ليس من مراحل استعمال خريطة Gantt

- أ) تحديد الأهداف
- ب) رسم المخطط
- ج) إظهار جدولة العمليات
- د) إظهار تقدم الإنجاز

45. عند رسم الشبكة، يجب الحرص على إظهار

- أ) الارتباط الفعلي بين المراحل
- ب) الارتباط الفعلي بين المسارات
- ج) ارتباط المسار الحرج بالعمليات الحرجة

1. The first part of the paper is a review of the literature on the topic of the paper.

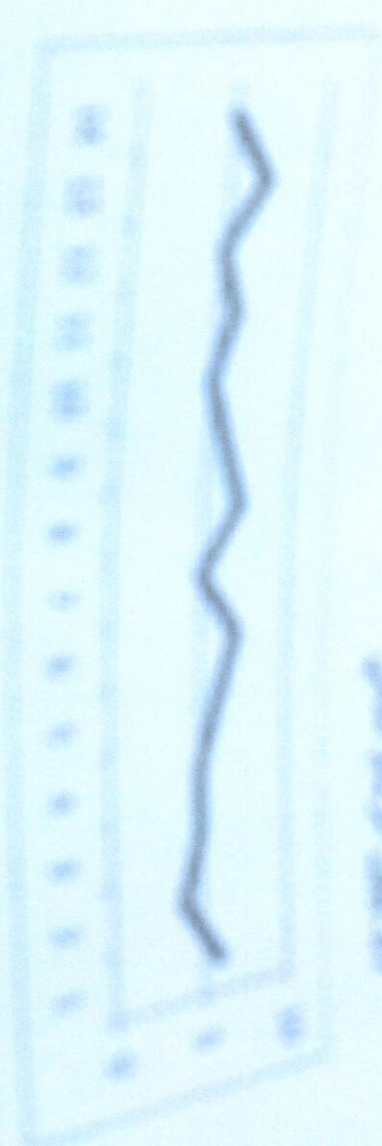


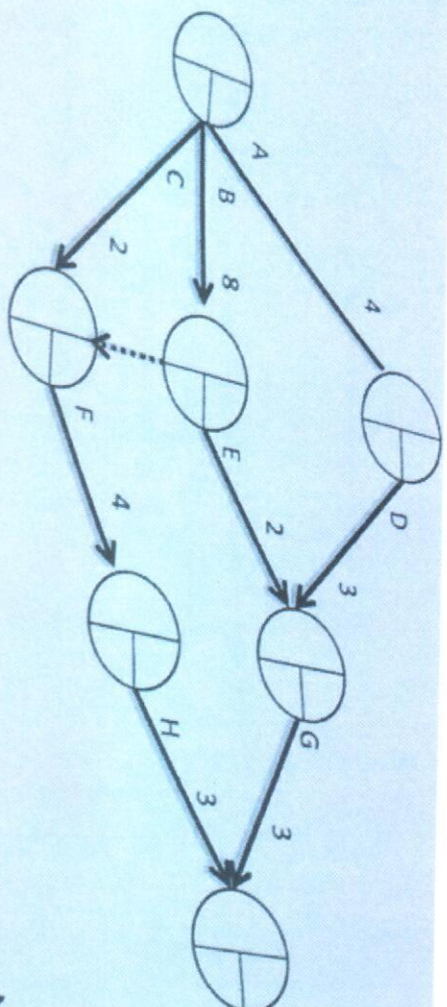
Figure 1: A line graph showing the relationship between X and Y.

The second part of the paper is a discussion of the results of the study.

The third part of the paper is a conclusion.

The fourth part of the paper is a list of references.

The fifth part of the paper is a list of appendices.



هل أدنى مدة للمشروع هي

- أ) 12
- ب) 13 ✓
- ج) 15
- د) 16

47. بالنسبة لنفس الشبكة، ما هي أقصى مدة للمشروع

- أ) 18
- ب) 16
- ج) 15
- د) 14 ✓

48. بالنسبة لنفس الشبكة، هل الفرق بين أقصى مدة وأدنى مدة في المرحلة 3 هو

- أ) 0
- ب) 1 ✓

39. إذا كان الطلب الفعلي على منتجنا (بالآلاف الوحدات) تطور كالتالي:

السنة	2010	2011	2012	2013	2014
الطلب	200	220	300	350	

فما هو تقدير لك للطلب على المنتجات بالنسبة للسنة 2014 باستعمال طريقة التهديئة الأسية، علماً بأن $\alpha = 0.2$ وبيان تقدير 2013 كان 320 وحدة.

- 346 (أ)
336 (ب)
326 (ج)
316 (د)

40. تكاليف نقل المورد الوهمي تكون دائماً أقل من تكاليف نقل المستفيد الوهمي أكبر من تكاليف نقل المستفيد الوهمي تساوي صفراً تساوي تكاليف أقرب مورد فعلي

(أ)
(ب)
(ج)
(د)

41. عندما يكون عدد الخانات المملوءة يساوي $m+n-1$ ، يكون الحل

- أمثل (أ)
غير أمثل (ب)
قاعدي (ج)
غير قاعدي (د)

2. العلاقة بين المخرجات والمدخلات تتم

- (أ) التفاعلية
- (ب) الأداء
- (ج) الكفاءة
- (د) الإنتاج

التصنيف

3. ليس من تصنيف عمليات الإنتاج

- (أ) حسب نوع القطاع
- (ب) حسب طبيعة عملية الإنتاج
- (ج) حسب الغرض من الإنتاج
- (د) حسب حجم الإنتاج

لا نجد

من الغرض

4. عند تصنيف عمليات الإنتاج حسب

- (أ) عملية التصنيع من أجل المخزون
- (ب) عملية التجميع من أجل المخزون
- (ج) عملية التصنيع من أجل الطلب
- (د) عملية التجميع من أجل الطلب

5. في المجتمعات المعاصرة : انتقل مركز الثقل

- (أ) من المعرفة إلى الخدمات
- (ب) من الإنتاج إلى الإنتاجية
- (ج) من الإنتاج إلى الخدمات
- (د) من الخدمات إلى المعرفة

6. ليس من مداخل إدارة العمليات

- (أ) مدخل التخطيط

- (أ) للمشروع الصغيرة فقط
- (ب) للمشروع العائلية فقط
- (ج) للمشروع الكبير فقط
- (د) للمشروع الكبير والمشروع الصغيرة //

50. تلجا إلى العملية الخيالية (العملية الوهمية) عندما

- (أ) يستحيل إظهار العلاقة الفعلية بين العمليات
- (ب) لا يمكن حساب أدنى مدة للمشروع
- (ج) لا نستطيع تحديد المسار الحرج
- (د) يستحيل ربط المراحل فيما بينها

8. التصميم هو

- (أ) وظيفة من وظائف إدارة العمليات حسب مدخل الوظائف الإدارية
- (ب) مرحلة من مراحل إدارة العمليات حسب مدخل دورة الحياة
- (ج) عملية من عمليات إدارة العمليات حسب مدخل النظم
- (د) عملية من عمليات إدارة العمليات حسب مدخل استراتيجيات العمليات

9. من استعمل تسمية "أسبقيات الأداء" هو:

- (أ) Deming
- (ب) Wheelwright
- (ج) Gantt
- (د) Delphi

10. ليس من عناصر نظام الإنتاج

- (أ) المدخلات
- (ب) العملية التحويلية
- (ج) اليد العاملة
- (د) التغذية العكسية

11. ليس ضمن من ساهموا في إظهار استراتيجيات العمليات

- (أ) Skinner
- (ب) Hayes
- (ج) Wheelwright
- (د) March

11

12. تعني الميزة التنافسية القدرة على

- (أ) إنتاج أكبر كمية ممكنة

نظرا لارتفاع التكاليف هو

- (أ) استمر الوجهة الموحدة
- (ب) استمر الوجهة الموحدة
- (ج) استمر الوجهة الموحدة
- (د) استمر الوجهة المتكيفة

التي تتيحها خاصة المؤسسات الكبرى

- 25. أسلوب تطوير المنتجات الذي
- (أ) دورة الابتكار
- (ب) دورة الحياة
- (ج) دورة الإنتاج
- (د) استمر الوجهة القيادية

والمعدات والمواد والعمال وقنوات

26. التوسع في منتجات مشابهة و/أو متعلقة باستعمال نفس

- التوزيع هو
- (أ) التوسع المتشابه
- (ب) التوسع المتكامل
- (ج) التوسع الجانبي
- (د) التوسع الأفقي

هو

27. التوسع خارج مجال الصناعة المحدد من أجل استغلال المواد هو

- (أ) التوسع الجانبي
- (ب) التوسع العمودي
- (ج) التوسع الخارجي
- (د) التوسع الأفقي

28. في البرمجة الخطية يتم تعديل النموذج

- (أ) بالبحث عن المتغيرة الداخلة
- (ب) بتحديد المتغيرة الخارجة
- (ج) بإدخال متغيرات الفوارق

$$Z = \text{Max } (40x_1 + 20x_2)$$

$$3x_1 + x_2 \leq 700$$

$$2x_1 + 2x_2 \leq 600$$

$$x_1 \geq 0$$

$$x_2 \geq 0$$

و قنوات

ما هي المتغيرة الداخلة في الجدول الاول

- e1 (أ)
- e2 (ب)
- x1 (ج)
- x2 (د)

31. ما هي المتغيرة الخارجة في الجدول الثاني من نفس المسألة

- e1 (أ)
- e2 (ب)
- x1 (ج)
- x2 (د)

32. في نفس المسألة، ما هي قيمة x_1 في الحل الأمثل

- 252 (أ)

12

(14) we get a new property

Uphallus (C)

المادية و الكيميائية المجتمع في شكل محدد لإشباع

0 km²

2) Law

16. تحسب المنتجات المقلدة ضمن

(ب) المنتجات الجديدة

(د) المنتجات البسيطة

(أ) المنتجات المبتكرة

(ج) المنتجات القديمة التي أدخل عليها تغيير

(د) المنتجات البسيطة

19. الإستراتيجية التي تتضمن أيضا استراتيجية كلفة السوق هي

- (أ) استراتيجية القيادة
- (ب) استراتيجية القيمة الموجهة للعمليات
- (ج) استراتيجية التراجع الكلفة
- (د) استراتيجية القيمة الموجهة

20. الطريقة التفاضلية لتطوير المنتجات هي

- (أ) الطريقة التفاضلية
- (ب) طريقة دورة الابتكار
- (ج) طريقة فرق المعلمة
- (د) طريقة دورة الحياة

21. ليس من أهم صوب تتوحد المنتجات

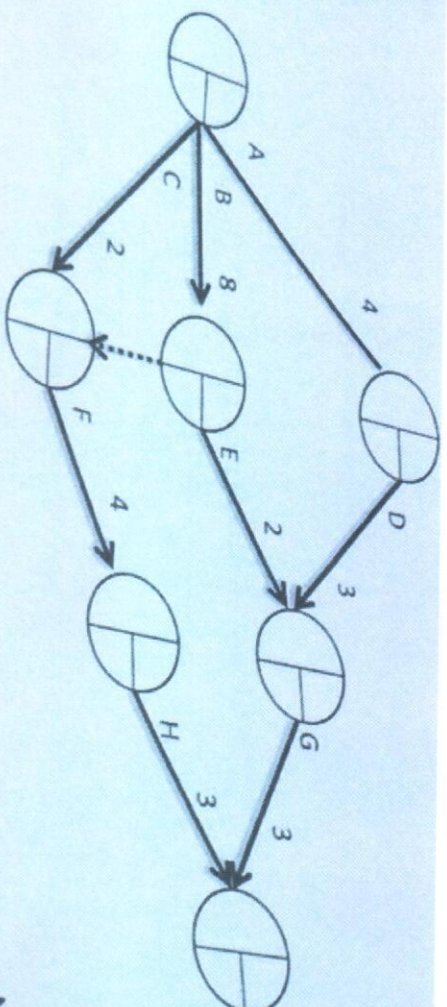
- (أ) الإنتاج بكميات صغيرة
- (ب) التكلفة الكبيرة
- (ج) زيادة المخزون
- (د) تخفيض الأسعار

22. يمثل التقييم من وجهة نظر التسويق

- (أ) خطوة من خطوات الطريقة البديهية
- (ب) مرحلة من مراحل دورة الابتكار
- (ج) شرطا من شروط تقليد المنتجات
- (د) طريقة من طرق تطوير المنتجات

23. التبسيط يعني تحديد

المستوى الأمثل لسهولة المنتج



هل أدنى مدة للمشروع هي

- أ) 12
- ب) 13 ✓
- ج) 15
- د) 16

47. بالنسبة لنفس الشبكة، ما هي أقصى مدة للمشروع

- أ) 18
- ب) 16
- ج) 15
- د) 14 ✓

48. بالنسبة لنفس الشبكة، هل الفرق بين أقصى مدة وأدنى مدة في المرحلة 3 هو

- أ) 0
- ب) 1 ✓