

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

فما هي حاجة المستفيد التالي ؟

- 50 (أ)
65 (ب) ✓
11 (ج)
18 (د)

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

- 55 (أ)
30 (ب) ✓
14 (ج)
11 (د)

44. ليس من مراحل استعمال خريطة Gantt

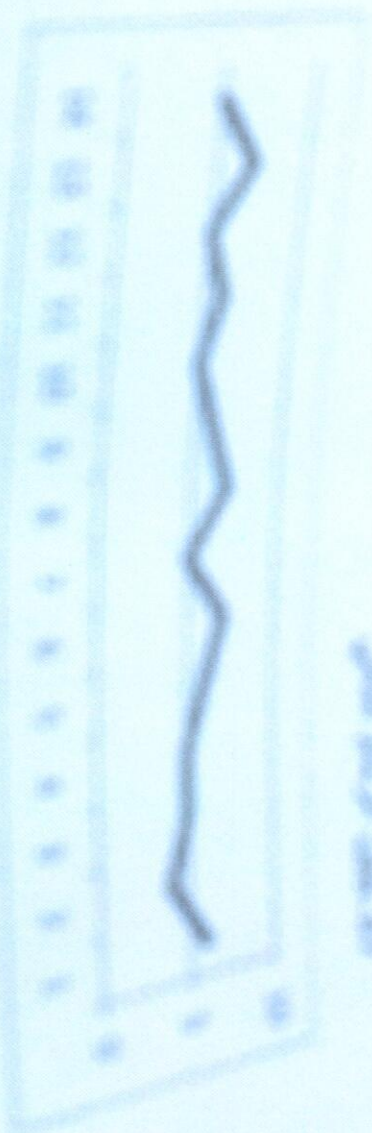
- تحديد الأهداف
(ب) رسم المخطط
(ج) إظهار جدولة العمليات ✓
(د) إظهار تقدم الإنجاز

45. عند رسم الشبكة، يجب الحرص على إظهار

- (أ) الارتباط الفعلي بين المراحل
(ب) الارتباط الفعلي بين المسارات
(ج) ارتباط المسار الحرج ✓

جواب د

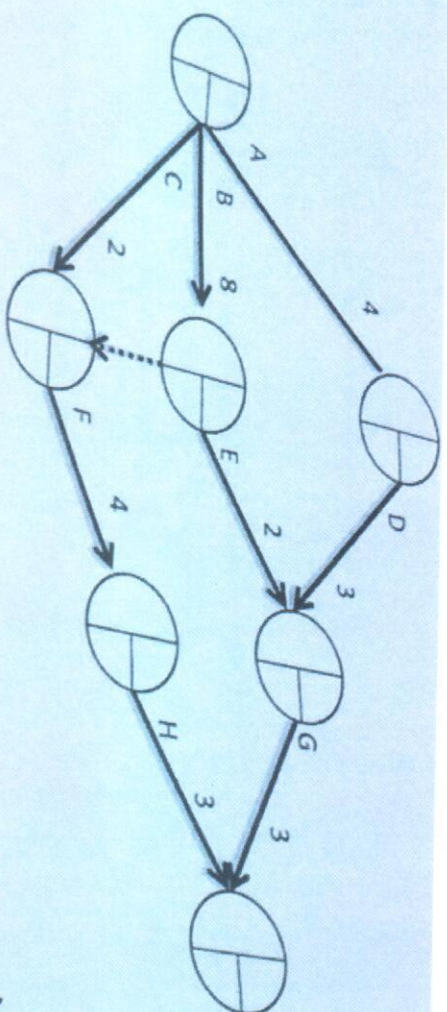
2



2

2015

...



هل أدنى مدة للمشروع هي

- 12 (أ)
- 13 (ب)
- 15 (ج)
- 16 (د)

47. بالنسبة لنفس الشبكة، ما هي أقصى مدة للمشروع

- 18 (أ)
- 16 (ب)
- 15 (ج)
- 14 (د)

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

- 0 (أ)
- 1 (ب)

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

السنة	2010	2011	2012	2013	2014
الطلب	200	220	300	350	

فما هو تقدير ك للطلب على المنتجات بالنسبة للسنة 2014 باستعمال طريقة التهذئة الأولية، 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

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 و المدخلات

المصاحفة

12581

Schleier

95

۱۷۷۱

3. ایس من تصنیف عملیات ۱۸۷۲

(أ) حسب نوع القطاع

ج. ١٤٨١ عائلية حسب (ب)

(ج) حسب الغرض من الإنتاج

אברהם

٢٤٤

4. عند تصنيف عمليات الإيج

(11) عملية التصنيع من أجل المخزون

(ب) حماية التجميع من اجل المخزون

(ج) عملية التصنيع من أجل الطالب

(د) عملية التجميع من أجل الطالب

۱۱۱

5. في المجتمعات المعاصرة: : التقليل من

11/ من المعرفة إلى الخدمات

(ب) من الاقتراح إلى الاقتراح

ج) من الإقناع إلى الفهم

(د) من الخدمات إلى المعرفة

6. ليس من مداخل إدارة العمليات

مخف
الخطاب
(1)

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

50. نتجاً 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 استراتيجية 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

التكاليف التي تتجدها مؤسسة المؤسسات الكبرى

- 25. استلزم تطوير المنتجات الذي تتجدها مؤسسة المؤسسات الكبرى
- (أ) دورة الإنتاج
- (ب) دورة الحياة
- (ج) دورة الإنتاج
- (د) استمر الوجهة القيادية

المعدات 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 أجل استغلال المواد

27. التوسع خارج مجال الصناعة المحدد من أجل استغلال المواد

- (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

Indep. Ball 29 gms 100 (100)

المادية و الكيميائية المجتمع في شكل محدود لإشباع

30 "Siphon" valves

$$(1) \quad \text{var}^2$$

c) $\sqrt{15}y$

(المختبرات التحليلية)

المنتجات القديمة (ج ١١)

17. ليس من المتطلبات الجديدة

(ب) المنتجات المقلدة

(د) المنتجات البسيطة

19. الاستراتيجية التي تتضمن أيضا استراتيجية كالتسويق هي

- (أ) استراتيجية التوزيع
- (ب) استراتيجية الترويجية الموجهة للتطبيقات
- (ج) استراتيجية الترويج الكلاسيكي
- (د) استراتيجية الترويجية الترويجية

20. الطريقة الترويجية لتطوير المنتجات هي

- (أ) الطريقة الترويجية
- (ب) طريقة دورة الابتكار
- (ج) طريقة فرق المعالجة
- (د) طريقة دورة الحياة

21. ليس من أهم صيوب تنوع المنتجات

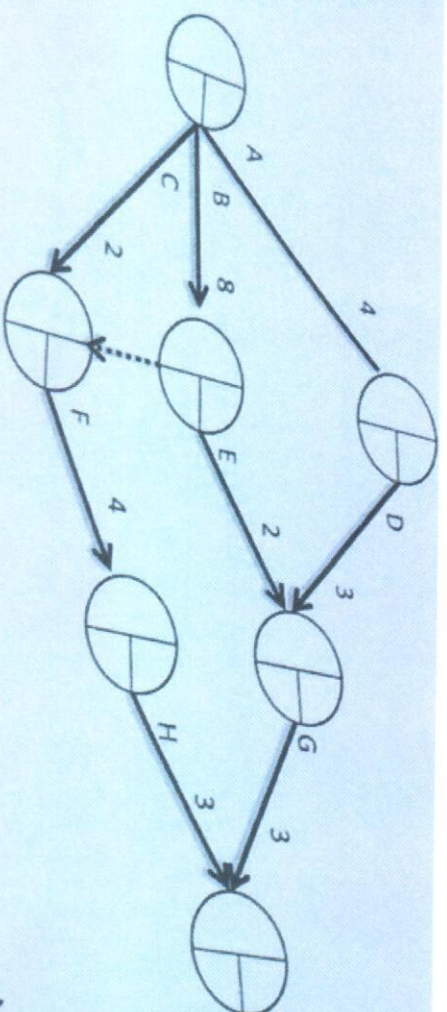
- (أ) الإنتاج بكميات صغيرة
- (ب) التكلفة الكبيرة
- (ج) زيادة المخزون
- (د) تخفيض الأسعار

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 ✓