أسئلة ادارة عمليات لنماذج سابقة (الدفعة الماسية)

المحاضرة الثامنة

1-للحصول على دليل الموسمية؟

-نقسم الطلب الفعلي على الطلب المتوسط

-نقسم الطلب المتوسط على الطلب الفعلي

-نضرب الطلب الفعلي على الطلب المتوسط

-نجمع الطلب المتوسط والطلب الفعلي

2-تظهر معادلة طريقة التهدئة الاسية على النحو التالي:

F t+1 = a + Ft D t - Ft

F t+1 = Dt + a F t - Ft

F t+1 = Ft + a D t - Ft

F t+1 = Ft + Dt a t - Ft

3- في طريقة التهدئة الأسية يمثل a الفا؟

-الطلب المقدر للمرحلة المستقبلية

-الطلب الفعلي للمرحلة الحالية

-معامل التهدئة

-معامل الترجيح

4- في طريقة التهدئة الأسية يمثلDt ؟

-اخر تقدير

-الطلب الفعلي للمرحلة الحالية

-معامل التهدئة

-معامل الترجيح

5- شكل الدالة التي يعتمد عليها Y = a + bX ؟

-التقدير بالطريقة البيانية

-التهدئة الاسية

-الانحدار الخطي البسيط

-التقدير الموسمي

6- تستعمل الطرق البيانية والاحصائية والرياضية ضمن؟

-الاسلوب العشوائي

-الاسلوب الافقي

- الاساليب الكمية

-الاسلوب الموسمي

7- تعطي طريقة المتوسطات المتحركة المرجحة لكل قيمة في السلسلة الزمنية؟

-اسما خاصا بها
-معاملا خاصا بها
-قيمة خاصة بها
-خانة خاصة بها

8- في طريقة المتوسطات المتحركة المرجحة تكون مجموع المعاملات؟
-يساوي1
-اقل من1
-اكبر من1
-يساويm+n-1

9- لاتحتاج طريقة التهدئة الأسية الى؟
-اخر تقدير
-الطلب الفعلي للمرحلة الحالية
-معامل التهدئةa
-معامل الترجيحu

10-التهدئة الأسية هي طريقة من أشهر طرق؟
-الاساليب النوعية
-الاساليب الكمية
-الاساليب الهندسية
-الاساليب الموسمية

11-تنتمي الطريقة البيانية الى طرق؟
-الاساليب البيانية
-الاساليب الكمية
-الاساليب الهندسية
-الاساليب الموسمية

12-تمثل الطريقة البيانية في التقدير؟
-برسم خط الاتجاه العام
-بحساب منحنى الدالة
-برسم خط عمودي
-برسم تذبذب التقدير

13- يتم استعمال الطريقة البيانية في؟
3مراحل
4مراحل
5مراحل
6مراحل

14- يكون تحديد الاتجاه غير دقيق عند استعمال
-طريقة التهدئة الاسية
-الطريقة البيانية
-الانحدار الخطي
15- اساس منحى التعلم انه عند تضاعف الكمية من الانتاج
-ينقص وقت انتاج الوحدة بمعدل ثابت
-تنقص تكلفة انتاج الوحدة بمعدل ثابت
-ينقص انتاج الوحدة بمعدل غير ثابت
-تنقص تكلفة انتاج الوحدة بمعدل غير ثابت
16- عند استعمال المتوسط المتحرك البسيط تستعمل
-كل البيانات المتوفرة
-بيانات فترة واحدة فقط
-اقدم بيانات
-بيانات الفترات الاخيرة
17- عند تقدير الطلب الموسمي يستعمل
-معامل الموسمية
-عامل الموسمية
-مؤشر الموسمية
-دليل الموسمية
18) في العلاقة $F_{t+1} = a + F_t$ (D_{t-t}) يمثل a
-معامل التهدئة
-اخر طلب
-الطلب الفعلي
-تقدير الفترة القادمة
19- من شأن المتوسط المتحرك انه يساعد علي
-أظهار التذبذبات العشوائية الحادة في نمط التغير
-تقليص أثر التذبذبات العشوائية الحادة
-تصحيح اتجاه نمط التغير
-تعديل اتجاه التقدير بمؤشر ألفا a
20- يحسب المتوسط المتحرك المرجح ب:
-ضرب قيمة الفترة في معامل (وزن)الفترة وجمع النتواتج
-قسمة قيمة الفترة في معامل (وزن)الفترة وجمع النتواتج
-طرح قيمة الفترة في معامل (وزن)الفترة وجمع النتواتج

21- اذا كانت لدينا القيم التالية A=0,3 D1=400 F1=300 :فهل تكون نتيجة التقدير حسب طريقة التهدئة الأسية؟

210

330

360

370

الطريقة الاولى نحسبها من القانون $ft + a(Dt - ft)$

$300 + 0.3 (400 - 300) = 330$

الطريقة الثانية من نفس القانون باستعمال العلاقة $a\,Dt + (1-)Ft$

$0.3 * 400 + (1- 0.3) * 300 = 330$

22- يعتمد الانحدار الخطي في شكله البسيط علي المعادلة الخطية؟

Y = a + bX

Y=a*bx

Y=ax+bx+c

Y=(a+b)*x

23- يساعد المتوسط المتحرك على؟

-تبسيط التقدير على المدى المتوسط

-حساب متوسط الطلب

-تحديد متوسط الإنتاج الشهري للمؤسسة

-تقليص أثر التذبذبات العشوائية الحادة

24- طريقه التهدئة الأسية تساعد على حساب المتوسط السلسلة الزمنية مع التركيز على؟

-طلبات العملاء الاستراتيجيين فقط

-طلبات اخر فتره لتقدير

-طلبات الحديثة مقارنه بالطلبات القديمة

-متوسط الطلبات القديمة

25- من بين ما تحتاج اليه طريقه التهدئة الأسية؟

-الطلب الفعلي للمرحلة السابقة

-متوسط طلب الفترة السابقة

-اخر التقدير

-نصف معامل التهدئة

أسئلة ادارة عمليات لنماذج سابقة (الدفعة الماسية)

المحاضرة التاسعة

1- المصنع الذي يركز على تصنيع منتجات متنوعة باستخدام تكنولوجيا معينة هو:
-المصنع المركز على المنتج
-المصنع المركز على التشغيل
-المصنع المركز على السوق
-مصنع التنوع الكبير

2- تتصف طريقة المفاضلة في اختيار الموقع على أساس (الحجم ،التكلفة) بالاعتماد على:
-حجم الانتاج وتكلفة الموقع
-حجم الموقع وتكلفة الانتاج
-حجم الموقع وحجم الانتاج
-تكلفة الموقع وتكلفة الانتاج

3- تمثل المرحلة الثالثة عن STEVENSON لتحديد الموقع في:
-تقييم البدائل واتخاذ القرار
-تحديد المواقع البديلة
-تحديد معيار التقييم
-حساب التكلفة

4- يتعلق اختيار الموقع:
-بتشغيل النظام الانتاجي
-بالتخطيط قصير المدى
-بتحضير اليد العاملة
-بتصميم النظام الانتاجي

5- المصنع المركز على السوق
-يركز على ثقافة المنافسة في السوق
-يركز على الاستجابة السريعة للزبائن
-يركز على قدرة المؤسسة في الرد على السوق
-يركز على سعة السوق

6-المصنع المركز على التشغيل يركز على
-تصنيع منتجات متنوعة باستخدام تكنولوجيا معينة
-تشغيل اكبر عدد من العمال

-تصميم المنتجات بتشغيل اقصى طاقة للانتاج
-تشغيل المساحات المتاحة للمؤسسة

7-بعد تحديد معيار التقييم واحدة من؟
-مراحل ادارة المشاريع
-مراحل البرمجة الخطية
-مراحل تقدير الطلب
-مراحل اختيار الموقع

8- ليست من طرق المفاضلة في اختيار الموقع:
-المفاضلة على اساس التكلفة والعوائد
-المفاضلة باستعمال النمط الافقي
-المفاضله على اساس الحجم / تكلفة الموقع
-المفاضلة باستعمال الوسيط البسيط

9- يمثل القرب من الزبائن عامل مهم في اختيار الموقع:
-في القطاع الفلاحي
-في القطاع الصناعي
-في قطاع الخدمة
-في كل القطاعات

10- تتوقف سعة المصنع على:
-الانتاج الفعلي
-الطلب المتوقع
-وقت الانتاج نفسه
-وقت نقل المنتج

11- المصنع المركز على الانتاج الكبير هو مصنع:
-مركز على السوق
-مركز على الانتاج
-مركز على المنتج
-مركز على التشغيل

12-اختيار الموقع قرار استراتيجي ولكنه لايهتم ب :
-مقدار السعة
-توقيت التوسعات
-انواع المنتجات

-انواع الوحدات

13- اختيار الموقع حسب STEVENSON في:

3مراحل

4مراحل

5مراحل

6مراحل

14- تتمثل الاستراتيجية الهجومية عند تحديد توقيت التوسع في

-تحديد سعة تزيد عن الحاجة

-سعة حسب الحاجة

-سعة اقل من الحاجة

-سعة حسب سعة المنافس المباشر

15-فيما يخص اختيار الموقع فإن:

-كل المؤسسات تواجه المشكلة مرة واحدة في حياتها

-بعض المؤسسات تواجه المشكلة اكثر من مرة

-كل المؤسسات تواجه المشكلة اكثر من مرة

-لا تواجه هذه المشكلة الا المؤسسات الصغيرة

16- في مجال اختيار الموقع لاتهتم الاستراتيجية ب

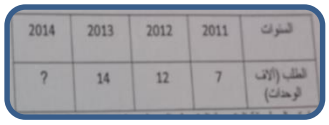
-مقدار السعة

-توقيت التوسعات

-انتاج الوحدات

-انواع الوحدات

17- لنفترض أن الطلب الفعلي على منتجاتنا بآلاف الوحدات تطور كتالي باستعمال طريقة المتوسط المتحرك البسيط سيكون تقدير الطلب لسنة2014



السنوات	2011	2012	2013	2014
الطلب (آلاف الوحدات)	7	12	14	?

17

15

13

11

18-اذا كانت لدينا المعطيات التالية باستعمال طريقة المتوسط المتحرك المرجح سيكون تقدير الطلب بالنسبة لسنة2014

السنوات	2010	2011	2012	2013	2014
الطلب الفعلي (ألف وحدة)	15	18	18	20	؟
وزن الفترة	0.1	0.2	0.3	0.4	

22. 3

18. 5

18. 7

19. 6

19- من بين طرق اختيار موقع المؤسسة:
-المفاضلة على اساس السعر والمسافة
-المفاضلة على اساس التكلفة والمسافة
-المفاضة على اساس السعر والعوائد
-المفاضلة على اساس التكلفة والعوائد

20- ليس من خصائص المصنع المركز علي المنتج انه:
-يركز علي الانتاج الكبير
-يستهدف تحقيق التكلفة المنخفضة
-يبني الميزة التنافسية علي التميز
-يبحث عن الاستفادة من اقتصاديات الحجم

21- لاختيار موقع , لا تلجأ المؤسسة الي:
-المفاضلة باستعمال طريقة النقل
-المفاضلة علي اساس العوائد والربحية
-المفاضلة باستعمال الوسيط البسيط
-المفاضلة علي اساس الحجم/تكلفة الموقع

22- تطرح مشكله اختيار الموقع في حياة المؤسسة
-مرتان على الاقل
-مره واحدة على الاقل
-ثلاث مرات على الاقل
-ثلاث مرات على الاكثر

23- المفضالة على اساس الحجم / تكلفه الموقع هي طريقه تفاضل بين:
-حجم الموقع وتكلفه الانتاج
-حجم الانتاج وتكلفه الانتاج
-حجم الانتاج وتكلفه الموقع
-حجم الموقع وتكلفه الموقع

24-عند تحديد نوع الوحدة يكون للمؤسسة أربعة خيارات ليس من هذه الخيارات:
-المصنع المركز على المنتج
-المصنع المركز على السوق
-مصنع الاغراض العامة
-المصنع المركز على العميل

أسئلة ادارة عمليات لنماذج سابقة (الدفعة الماسية)

المحاضرة العاشرة

1- تمثل طريقة الشمال الغربي واحدة من الطرق التي تساعد على الحصول على:

-حل أولي

-الحل الأمثل

-الحل المرضي

-الحل القاعدي

2- طريقة الشمال الغربي لا تأخذ بعين الاعتبار:

-التكاليف

-كميات الموردين

-حاجات المستفيدين

-التوازن

3- هو عدد (m + n -1)

-الخانات المملؤة في الحل الأولي

-الخانات المملؤة في الحل القاعدي

-الخانات الفارغة في الحل القاعدي

-الخانات الفارغة في الحل الأولي

4-عند تحسن حل مسألة النقل نصل الى الحل الأمثل اذا كانت:

-كل قيم الاقتصاد موجبة أو مساوية للصفر

-بعض القيم الاقتصادية تساوي الصفر

-بعض القيم الاقتصادية سالبة أو تساوي الصفر

-كل قيم الاقتصاد سالبة أو تساوي الصفر

5- يعتبر شرطاً أساسياً في مسألة النقل التوازن في:

-عدد الموردين وعدد المستفيدين

-كميات الموردين

-العرض والطلب

-حاجات المستفيدين

6- يمثل التوازن بين العرض والطلب شرطاً أساسياً لحل مسائل:

-البرمجة الخطية

- اختيار الموقع

- ادارة المشاريع

-النقل

7- ليست من خصائص المشكلات التي تتعامل معها طريقة النقل:

-تكلفة معلومة لنقل الوحدة

-عدم تجانس الوحدات المنقولة

-وجود عدد محدد من الموردين

-وجود عدد محدد من المستفيدين

8- نضيف مستفيداً وهمياً في مسائل:

-البرمجة الخطية

-النقل

-ادارة المشاريع

-اخرى

9-طريقة الشمال الغربي عند البحث عن حل ولي:

-تأخذ التكاليف بعين الاعتبار

-لا تأخذ التكاليف بعين الاعتبار

-تأخذ الاقتصاد بعين الاعتبار

-تأخذ الارقام القياسية بعين الاعتبار

10-تكاليف التعامل مع المورد الوهمي:

-تساوي أكبر تكلفة لدى الموردين الفعليين

-تساوي أدنى تكلفة لدى الموردين الفعليين

-تساوي متوسط التكاليف لدى الموردين الفعليين

-تساوي صفراً

11- تتمثل طريقة الشمال الغربي في التوزيع على:

-الخانة المتواجدة في شمال غرب الجدول

-المستفيد المتواجد في شمال غرب الجدول

-المورد المتواجد في شمال غرب الجدول

-المستفيد المتواجد في شمال من عند المورد المتواجد في الغرب

12- يضاف مستفيد وهمي عندما يكون مجموع الكميات المتوفرة:

-أكبر من مجموع الحاجات

-اقل من مجموع الحاجات

-يساوي مجموع الحاجات

-يساوي ضعف مجموع الحاجات

13-طريقة الشمال الغربي هي طريقة للحصول على:

-الحل الأمثل في اختيار الموقع

-حل أولي في مسائل البرمجة الخطية

-الحل الأمثل في مسائل النقل

-حل أولي في مسائل النقل

14- في مسائل النقل واذا كان الطلب أكبر من العرض:

-نضيف سطراً
-نضيف عموداً
-نضيف مادة
-نضيف خانة

15-إذا كانت لدينا مسألة نقل ب 5 موردين و 7 مستفيدين يكون الحل الأولي قاعدي:
9خانات
10خانات
11خانة
12خانة

16-هو عدد الخانات المملوءة في (m + n -1)
-الحل الاولي لمسألة النقل
-الحل الاولي في مسألة البرمجة الخطية
-الحل الأمثل لمسألة البرمجة الخطية
-الحل الأمثل لمسألة النقل

17-لاستعمال طريقة النقل يجب ان يكون:
-الايراد مساوياً للتكاليف
-العرض مساوياً للطلب
-لنتاج مساوياً للاستهلاك
-عدد الموردين مساوياً لعدد المستفيدين

18- ليس من مراحل حل مسائل النقل:
-البحث عن حل أولي
-رقابة أمثلية الحل الأولي
-ادخال متغيرات الفوارق
-تحسين الحل الأولي حتى الامثلية

19-في مسألة النقل، يضاف مستفيد وهمي عندما يكون:
-العرض أكبر من الطلب
-الطلب أكبر من العرض
-عدد المستفيدين أكبر من عدد الموردين
-عدد الموردين أكبر من عدد المستفيدين

20- في مسألة النقل، يضاف مورد وهمي عندما يكون:
-العرض أكبر من الطلب
-الطلب أكبر من العرض
-عدد المستفيدين أكبر من عدد الموردين

-عدد الموردين أكبر من عدد المستفيدين

21- يضاف العمود الوهمي في:

-بعض مسائل البرمجة الخطية

-كل مسائل البرمجة الخطية

-بعض مسائل النقل

-كل مسائل النقل

22-تكاليف نقل المورد الوهمي تكون دائما:

-أقل من تكاليف نقل المستفيد الوهمي

-أكبر من تكاليف نقل المستفيد الوهمي

-تساوي صفراً

-تساوي تكاليف أقرب مورد فعلي

23- لحل مسألة النقل يجب الحرص على التوازن:

-بين جزء من العرض وجزء من الطلب

-بين عدد الموردين وعدد المستفيدين

-بين عدد الموردين وعدد نقاط التوريد

-بين العرض والطلب

24- في مسألة النقل إذا كان العرض أكبر من الطلب نضيف:

-موردا خيالياً

-مستفيدا خيالياً

-مستفيدا وموردا خيالياً

-عمليه خيالية

25-في مسألة النقل إذا كان العرض اقل من الطلب نضيف:

-موردا خيالياً

-مستفيدا خيالياً

-مستفيدا وموردا خيالياً

-عمليه خيالية

26- تكاليف النقل المورد الوهمي والمستفيد الوهمي:

-تساوي أكبر تكلفه نقل في الجدول

-تساوي أصغر تكلفه نقل في الجدول

-تساوي صفراً

-تساوي تكلفه النقل المتوسط في الجدول