رقم المساق:
اسم المساق : ادارة العمليات الانتاجية
تاريخ الامتحان:2017/11/27
عدد الأسئلة:(3)أسئلة
زمن الامتحان: ساعة واحدة
استخدام الآلة الحاسبة (نعم)

جامـــعة فـــلســـطين

الامتحان النصفي الثاني
الفصل الدراسي الأول
2017-2018

اسم المحاضر :
رقم الطالب:_____
اسم الطالب:_____
الكليـة: إدارة المال والأعمال
القسم / التخصص : إدارة الأعمال
استخدام المعاجم أو القواميس (لا)

السؤال الأول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة. (3 علامات)

1. **وفقا لنموذج التخطيط الاستراتيجي لمجموعة بوسطن الاستشارية فان مرحلة نضج السلعة تعتبر في سوق ناضج وبحصة سوقية كبيرة.**
2. **التخطيط الفعال للعمليات الانتاجية يتم بواسطة المدراء ذوي الكفاءة دون تدخل ومشاركة العمال.**
3. **الطلب المستقل هو الطلب الوحيد الذي يحتاج الى تنبؤ، اما الطلب التابع فيتم تحديده بعد تقدير الطلب المستقل.**

السؤال الثاني: (5علامات)

1. على افتراض أن الطلب الفعلي لشركة ما للأشهر التالية كما يلي:

الشهر	الطلب الفعلي	الطلب المتوقع
1	60	55
2	58	
3	70	
4	8	

المطلوب: باستخدام ألفا $0,6\infty$ حدد الطلب المتوقع لهذه الشركة للأشهر الأخرى، وذلك اوجد المعدل المطلق للانحرافات ومعدل الخطأ في التقدير. (3 علامات)

2. منتج مكون من خمس أجزاء هي (أ، ب، ج، د، هـ) وقد علمت أن فشل الجزء (أ) يؤدي إلى فشل المنتج، لكن فشل الجزء (ب) لا يؤدي إلى فشل المنتج، وفشل الجزء (ج) لا يؤدي إلى فشل المنتج، لكن فشل الجزئين (ب) و (ج) معا يؤدي إلى فشل المنتج، أما إذا فشل الجزء (د) لا يؤدي إلى فشل المنتج، وإذا فشل الجزء (هـ) لا يفشل المنتج، أما إذا فشل الجزئين (د) و (هـ) معا سيؤدي إلى فشل المنتج **(2 علامات)**

المطلوب :

رسم مخطط لهذه الحالة.

ما هو احتمال ان يعمل المنتج بنجاح.

رقم المساق:
اسم المساق : ادارة العمليات الانتاجية
تاريخ الامتحان:2017/11/27
عدد الأسئلة:(3)أسئلة
زمن الامتحان: ساعة واحدة
استخدام الآلة الحاسبة (نعم)

جامـــعـة فـــلســطين

الامتحان النصفي الثاني
الفصل الدراسي الأول
2017-2018

اسم المحاضر :
رقم الطالب:_____
اسم الطالب:_____
الكليـة: إدارة المال والأعمال
القسم / التخصص : إدارة الأعمال
استخدام المعاجم أو القواميس (لا)

السؤال الثالث : **(7 علامات)**

1. على افتراض تريد شركة ما إنتاج منتج مكون من ثلاث أجزاء عمرة الافتراضي عام وباحتمال 83%، ما هي درجة الاعتمادية للأجزاء، والجدول التالي يمثل الأسعار المصاحبة للأجزاء ولاعتمادية معينة:

الاجزاء	اعتمادية الاجزاء	
	%92	%90
أ	70	30
ب	80	100
ج	50	80

المطلوب: اختيار البديل الافضل الاقل تكلفة ووفقاً لدرجة الاعتمادية المحددة سابقا. **(3,5 علامات)**

2. توفرت لديك معلومات عن احدى شركات المقاولات متخصصة في بناء ابراج سكنية في غزة في الجدول التالية:

السنة	الرواتب (س)	المبيعات (ص)
2011	4	3
2012	2	4
2013	2,5	3
2014	4	4
2015	3	3
2016	2,5	3

المطلوب: باستخدام نموذج الانحدار البسيط اوجد حجم المبيعات المتوقعة للعام القادم اذا علمت ان حجم الرواتب ستكون 7 مليون دينار **(3 ,5 علامات)**

انتهت الأسئلة

مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح،،،