

## تكليف الاول ادارة الانتاج والعمليات

السؤال رقم : 1 / 6

❖ من ضمن الوظائف الاساسية لادارة الانتاج والعمليات:

- أ. التدريب
- ب. التصميم
- ج. القيادة
- د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 2 / 6

❖ تعتمد نظم انتاج السلع بشكل رئيس على:

أ. المواد وتكنولوجيا الانتاج

- ب. الافراد
- ج. الموارد البشرية
- د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 3 / 6

❖ اذا كانت المخرجات = 300 ريال و المدخلات = 400 ريال فان الانتاجية =:

الحل : بتطبيق القانون:

$$\frac{\text{المخرجات}}{\text{المدخلات}} = \text{الانتاجية}$$

$$\frac{300}{400} = \text{الانتاجية}$$

$$0.75 =$$

أ. 1.33 تقريبا

ب. 2

ج. **0.75**

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 4 / 6

❖ تؤدي الانتاجية المتميزة على المستوى القومي الي:

أ. تخفيض تكلفة الوحدة المنتجة

ب. تخفيض عبء الدعم

- ج. زيادة دخل العاملين
- د. جميع ما سبق

السؤال رقم : 5 / 6

❖ الانتاجية الكلية =

أ. المخرجات - (العمل + رأس المال + المواد + الخدمات)

ب. المخرجات / (العمل + رأس المال + المواد + الخدمات)

ج. المخرجات + (العمل + رأس المال + المواد + الخدمات)

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 6

❖ اذا كانت انتاجية عام 2000 = 300 ريال وانتاجية عام 2001 = 250 ريال فان معدل

نمو الانتاجية =

أ. 30 %

ب. 20 %

ج. 16.67 % تقريبا

د. لاشيء مما سبق

الحل: بتطبيق القانون :

معدل نمو الانتاجية = (انتاجية الفترة الاحدث - انتاجية الفترة الاقدم) × 100

انتاجية الفترة الاقدم

$$100 \times \frac{300 - 250}{300} =$$

300

$$100 \times \frac{50}{300} =$$

300

$$100 \times 0.1666 =$$

$$= 16.66 \%$$

$$= 16.67 \% \text{ تقريبا}$$

تكليف الثاني - ادارة الانتاج والعمليات

السؤال رقم : 6 / 1

❖ اذا كان حجم انتاج التعادل لشركة ما 500 وحدة ولكنها انتجت فقط 400 وحدة ما هو

مقدار الخسارة التي تحققت من جراء ذلك اذا علمت ان التكاليف الثابتة للشركة 9000

ريال وسعر بيع الوحدة 15 ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة 5 ريال.

أ. 3000 ريال

ب. 2000 ريال

ج. 5000 ريال

د. لاشيء مما سبق

الحل: بتطبيق القانون :

ث- الخسارة

$$\text{ك} = \frac{\text{س} - \text{م}}{\text{ث- الخسارة}}$$

س - م

9000 - الخسارة

نضرب طرفين في وسطين

$$= 400$$

(5-15)

$$10 \times 400 = 9000 - \text{الخسارة}$$

$$4000 = 9000 - \text{الخسارة}$$

نأخذ 4000 للطرف الثاني بإشارة سالبة

والخسارة للطرف الاول بإشارة موجبة

$$\text{الخسارة} = 9000 - 4000$$

$$\text{الخسارة} = 5000$$

السؤال رقم : 6 / 2

❖ إذا كان المعامل الموضوعي لموقع ما = 0.40 والمعامل الذاتي او الشخصي = 0.80 والمعامل الحرج = 1 وبافتراض ان قيمة الفا = 0.70 فان المعامل العام لهذا الموقع =

أ. 0.52

ب. 0.44

ج. 0.80

د. لاشيء مما سبق

المعامل الموضوعي ( OFi ) = 0.40

المعامل الذاتي او الشخصي (SFi) = 0.80

المعامل الحرج (CFi) = 1

قيمة الفا (a) = 0.70

المعامل العام لهذا الموقع =GFI؟

**الحل: بتطبيق القانون :**

$$GFi = CFi \{ a (OFi) + (1 - a)(SFi) \}$$

$$GFi = 1 \{ 0.70 (0.40) + (1 - 0.70)(0.80) \}$$

$$GFi = 1 \{ 0.28 + (0.3)(0.80) \}$$

$$GFi = 1 \{ 0.28 + 0.24 \}$$

$$GFi = 1 \{ 0.52 \}$$

$$\underline{GFi = 0.52}$$

السؤال رقم : 6 / 3

❖ الصناعات الغذائية هي صناعات:

أ. تجميعية

ب. استخراجية

ج. تحويلية

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 4

❖ في حالة الصناعات الغذائية التي تستخدم الخضروات والفواكه كمواد خام؛ من المفضل اقامتها:

أ. بجانب مصدر المادة الخام

ب. بجانب الاسواق ومنافذ التوزيع

ج. بجانب مراكز التدريب

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 5 / 6

❖ بعد مستوى التعادل تحقق:

أ. خسائر

ب. أرباح

ج. خسائر وأرباح

د. لأشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 6

❖ ك الربح =

أ. (ث - الربح) / (س - م)

ب. (ث + الربح) / (س + م)

ج. (ث + الربح) / (س - م)

د. لأشيء مما سبق

تكليف الثالث ادارة الانتاج والعمليات

السؤال رقم : 1 / 6

❖ من شروط استخدام الترتيب الداخلي على اساس المنتج:

أ. ان يكون هناك طلب صغير على المنتج

ب. ان يكون هناك طلب ضئيل على المنتج

ج. ان يكون هناك طلب كبير على المنتج

د. لأشيء مما سبق

السؤال رقم : 2 / 6

❖ من شروط استخدام الترتيب الداخلي على اساس العملية:

أ. هناك حاجة لاستخدام نفس الاله لطلبية واحدة

ب. هناك حاجة لاستخدام نفس الاله لطلبيتين

ج. هناك حاجة لاستخدام نفس الاله لطلبيتين او اكثر

د. لأشيء مما سبق

السؤال رقم : 3 / 6

❖ اذا كان مجموع وقت الانشطة اللازمة للوحدة 20 دقيقة والعدد الفعلي لمحطات التشغيل 4 محطات وزمن الدورة 6 دقائق فان كفاءة خط الإنتاج =

أ. 83% تقريبا

ب. 70%

ج. 60%

د. لا شيء مما سبق

مجت = 20 دقيقة

ن = 4 محطات

ز = 6 دقائق

المطلوب : كفاءة خط الإنتاج = ?

بتطبيق القانون:

$$\text{كفاءة خط الإنتاج} = \frac{\text{مجت}}{\text{ن} \times \text{ز}} \times 100$$

$$100 \times \frac{20}{6 \times 4} =$$

$$100 \times \frac{20}{24} =$$

$$= 83\% \text{ تقريبا}$$

السؤال رقم : 4 / 6

❖ اذا كانت كفاءة الخط = 100% فان نسبة الوقت العاطل في الدورة =

أ. 100%

ب. صفر

ج. 20%

د. لا شيء مما سبق

مجت = 100%

بتطبيق القانون :

نسبة الوقت العاطل للدورة = 100% - مجت

$$= 100 - 100$$

$$= \text{صفر}$$

السؤال رقم : 5 / 6

❖ من ضمن العوامل التي تؤثر على اختيار وتصميم المنتج:

أ. قوة المنافسة

ب. الضوابط القانونية والمهنية

ج. دورة حياة المنتج

د. جميع ما سبق

السؤال رقم : 6 / 6

❖ من ضمن العوامل التي تؤثر على اختيار وتصميم المنتج:

أ. قوة المنافسة

ب. ضعف المنافسة

ج. هشاشة المنافسة

د. لا شيء مما سبق

تكليف الرابع ادارة الانتاج والعمليات

السؤال رقم : 6 / 1

❖ ان المنتج ما هو الا فكرة يتم وضعها في شكل:

أ. ملموس

ب. غير ملموس

ج. ملموس أو غير ملموس

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 2

❖ الدراسة التي تهدف الي التأكد من ربحية فكرة المنتج هي الدراسة:

أ. المالية

ب. التسويقية

ج. الفنية

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 3

❖ قد تكون طرق التنبؤ:

أ. رسمية

ب. غير رسمية

ج. رسمية أو غير رسمية

د. لاشئ مما سبق

السؤال رقم : 6 / 4

❖ من ابسط الاساليب الكمية للتنبؤ بالطلب:

أ. الطرق غير الرسمية

ب. تحليل السلاسل الزمنية

ج. تحليل العلاقة السببية

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 5

❖ اذا كان الطلب الفعلي لسنة 2010 و 2011 و 2012 مقداره 50 و 70 و 80 وحدة على التوالي فان الطلب المتوقع لعام 2013 باستخدام فترتين متوسط متحرك =

بتطبيق القانون :

$$\text{م} = \frac{\text{ف-1} + \text{ف-2} + \text{ف-ن}}$$

ن

بالسؤال طلب استخدام فترتين متوسط متحرك أي ن=2 اذاً نجمع الطلب الفعلي للفترتين الاخيرة لعام 2011 و عام 2012

$$\text{م} 2013 = \frac{\text{ف} 2012 + \text{ف} 2011}{2} = \frac{70+80}{2} = 75 \text{ وحدة}$$

أ. 75 وحدة

ب. 70 وحدة

ج. 80 وحدة

د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 6

❖ اذا كان الطلب الفعلي لسنة 2010 و 2011 و 2012 مقداره 50 و 70 و 80 وحدة على التوالي فان الطلب المتوقع لعام 2013 باستخدام ثلاثة فترات متوسط متحرك =

أ. 75 وحدة

ب. 70 وحدة

ج. 66.67 وحدة تقريباً

د. لاشيء مما سبق

بتطبيق القانون :

$$\text{م} = \frac{\text{ف-1} + \text{ف-2} + \text{ف-ن}}$$

ن

بالسؤال طلب استخدام ثلاث فترات متوسط متحرك أي ن=3 اذاً نجمع الطلب الفعلي للثلاث فترات لعام 2010 و 2011 و عام 2012

$$\text{م} 2013 = \frac{\text{ف} 2012 + \text{ف} 2011 + \text{ف} 2010}{3} = \frac{50+70+80}{3} = 66.666$$

>>>>> 66.67 وحدة تقريباً

تكليف الخامس - ادارة الانتاج والعمليات

السؤال رقم : 1 / 6

❖ بافتراض ان الطلب المتوقع للفترة الثانية 50 وحدة والطلب الفعلي لذات الفترة 70 وحدة والفا 0.80 فان الطلب المتوقع للفترة الثالثة =

قانون في المحاضرة 20

المعطيات :

م ت -1 ( وهي الطلب المتوقع للفترة ت ) = 50 وحدة

ف ت -1 ( والطلب الفعلي الفترة ت ) = 70 وحدة

a ( الفا وهي معامل التمهيدي الاسي ) = 0.80

المطلوب (الطلب المتوقع للفترة الثالثة )

م ت = م ت -1 + a ( ف ت -1 — م ت -1 )

م ت = 50 + 0.80 ( 70 — 50 )

م ت = 50 + 0.80 ( 20 )

م ت = 50 + 16

م ت = 66 وحدة

أ. 66 وحدة

ب. 70 وحدة

ج. 100 وحدة

د. لا شيء مما سبق

السؤال رقم : 2 / 6

❖ اذا اعطيت الطلب المتوقع للفترة الاولى والطلب الفعلي لذات الفترة وقيمة الفا والطلب الفعلي للفترة الثانية. هل يمكن الوصول للطلب المتوقع للفترة الثالثة؟

أ. نعم

ب. لا

السؤال رقم : 3 / 6

❖ تخطيط الانتاج الذي يكون لمدة عامين او ثلاثة او اكثر هو تخطيط:

أ. قصير المدى

ب. متوسط المدى



ج. طويل المدى  
د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 4  
❖ تخطيط الانتاج التفصيلي لفترات انتاجية لشهر او اقل هو تخطيط:  
أ. متوسط المدى  
ب. قصير المدى  
ج. طويل المدى  
د. لاشيء مما سبق

لسؤال رقم : 6 / 5  
❖ قد تتمثل تكاليف تغيير عدد الافراد العاملين في تكاليف:  
أ. التعيين  
ب. الفصل  
ج. التعيين أو الفصل  
د. لاشيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 6  
❖ قد تتمثل تكاليف تغيير درجة تشغيل العاملين في تكاليف:  
أ. الوقت الاضافي  
ب. الوقت العاطل  
ج. الوقت الاضافي او الوقت العاطل  
د. لاشيء مما سبق

تكليف السادس - ادارة الانتاج

السؤال رقم : 6 / 1

❖ في استراتيجية الانتاج المتغير حسب حجم الطلب المتوقع ، اذا كان الطلب المتوقع للفترة الاولى 200 وحدة ومخزون اول المدة 30 وحدة فان الانتاج للفترة الاولى =

أ. 170 وحدة

ب. 70 وحدة

ج. 100 وحدة

د. لا شيء مما سبق

الطلب المتوقع للفترة الاولى=200 وحدة

مخزون اول المدة =30 وحدة

بتطبيق القانون:

الانتاج للفترة الاولى=الطلب المتوقع للفترة الاولى – رصيد مخزون اول المدة

$$30 - 200 =$$

$$= \underline{170 \text{ وحدة}}$$

السؤال رقم : 6 / 2

❖ عملية التوفيق بين الطاقة اللازمة لتشغيل الاوامر الانتاجها مع الطاقة المتاحة تسمى:

أ. التتابع

ب. المتابعة

ج. التحميل

د. لا شيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 3

❖ اذا كان مجموع وقت الانتهاء 200 يوم وعدد الاوامر 5 فان متوسط الوقت المنقضي في الورشة لهذه الاوامر =

قانون في المحاضرة 28

متوسط الوقت المنقضي في الورشة = مج وقت الانتهاء ÷ وعدد الاوامر

$$\text{متوسط الوقت المنقضي في الورشة} = 200 \div 5$$

$$= \underline{40 \text{ يوم}}$$

أ. 30 يوم

ب. 40 يوم

ج. 50 يوم

د. لا شيء مما سبق

السؤال رقم : 4 / 6

- ❖ عند استخدام قاعدة جونسون؛ اذا كان اقل وقت تشغيل على المركزين يقع على المركز الثاني نضع الامر المقابل له
- أ. اقصى يسار الترتيب
- ب. اقصى يمين الترتيب
- ج. خارج الترتيب
- د. لا شيء مما سبق

السؤال رقم : 5 / 6

- ❖ اذا كانت نسبة العطل في مركز ما 20% فان نسبة الكفاءة لهذا المركز تبلغ

قانون في المحاضرة 29

نسبة الكفاءة = 100 % - نسبة العطل

$100\% - 20\% =$

80% =

- أ. 60%
- ب. 70%
- ج. 80%
- د. لا شيء مما سبق

السؤال رقم : 6 / 6

- ❖ قدرة السلعة على القيام بالوظيفة المتوقعة منها هو تعبير عن جودة:
- أ. التصميم
- ب. الاداء
- ج. الانتاج
- د. لا شيء مما سبق