

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي (دورة جوان 2004)

المدة : 4 ساعات

النسبة : تسير واقتصاد.

اختبار في مادة التسيير المحاسبي والمالي

يتكون الموضوع من ثلاثة أجزاء مستقلة

الجزء الأول : رياحيات تطبيقية (04 نقاط)

من جدول استهلاك قرض يسدّد بواسطة 5 دفعات ثابتة لنهاية المدة استخرجت المعلومات التالية :

مبلغ الاستهلاك الرابع (ك) = 179589,68 دج

مبلغ الدفعة (القسط) = 201786,97 دج

المطلوب :

- 1 - احسب معدل الفائدة "ع".
- 2 - حدد مبلغ القرض "أ" (يؤخذ المبلغ الصحيح).
- 3 - أنجز السطرين الأول والأخير من جدول استهلاك القرض مع تبرير العمليات الحسابية.

الجزء الثاني : تحليل الاستغلال (06 نقاط)

سمح تحليل استغلال إحدى المؤسسات الصناعية باستخراج المعلومات التالية والمتعلقة بإنتاج وبيع 4500 وحدة من المنتج " أ " :

رقم أعمال نقطة التعادل (عتبة المردودية) : 600 000 دج

التكاليف الثابتة (ت ثا) : 180 000 دج

نتيجة الاستغلال : 10 % من رقم الأعمال الصافي.

المطلوب :

- 1 - حدد معدل الربح الإجمالي (معدل الهامش على التكلفة المتغيرة).
- 2 - أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي.
- 3 - احسب عدد الوحدات المباعة التي تحقق رقم أعمال نقطة التعادل (ر ع ن).
- 4 - شكل معادلة تكلفة الوحدة (ت م + ت ثا) بدلالة (س) الذي يمثل عدد الوحدات المنتجة والمباعة ثم حدد تكلفة الوحدة عند المستويات التالية : 4000 وحدة، 4500 وحدة، 5000 وحدة، وعلق على النتائج.

الجزء الثالث : المحاسبة التحليلية (10 نقاط)

تنتج مؤسسة صناعية المنتجين : "س" و "ص" حيث تظهر البطاقة الفنية للعملية الإنتاجية أنه :

للحصول على المنتج "س" تعالج المادتين الأوليتين : م₁ ، م₂ واللوازم المختلفة في الورشتين (1) و(3).

وللحصول على المنتج "ص" تعالج المادتين الأوليتين : م₁ ، م₂ وللوازم المختلفة في الورشتين (2) و(3).

وللفترة المعتبرة - شهر ماي 2003 - أعطيت لكم المعلومات التالية :

1 - مخزون أول المدة في 2003/5/1

- المادة الأولية "م₁" : 1000 كغ بـ 25 دج للكغ.
- المادة الأولية "م₂" : لاشيء.
- اللوازم المختلفة : 35000 دج .
- المنتج "س" : 600 وحدة بمبلغ إجمالي : 147550 دج .
- المنتج "ص" : 400 وحدة بمبلغ إجمالي : 125000 دج .

2 - مشتريات الشهر :

- المادة الأولية "م₁" : 9000 كغ بـ 20 دج للكغ .
- المادة الأولية "م₂" : 8000 كغ بـ 24 دج للكغ .
- اللوازم المختلفة : ما قيمته 80000 دج .

3 - الأعباء المباشرة :

- اليد العاملة : تتطلب عملية إنتاج الوحدة من المنتج "س" : 72 دقيقة، ومن المنتج "ص" : 80 دقيقة، وسعر الساعة الواحدة : 54 دج .
- التمويل : 10 % من ثمن شراء كل مادة (م₁ ، م₂ واللوازم).
- التوزيع : 36000 دج توزع بالتناسب على المنتجين حسب الكميات المباعة.

4 - الأعباء غير المباشرة :

موزعة حسب الجدول التالي مع اعتبار مبلغ : 8400 دج أعباء غير معتبرة، وفتلدة رأس المال المقدر بـ : 600 000 دج معدلها السنوي 10 % كعناصر إضافية .

عناصر	الأقسام	الإدارة	الصيانة	التمويل	الورشة (1)	الورشة (2)	الورشة (3)	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	46000	30000	74400	54000	68000	73000	50000	
التوزيع الثانوي : الإدارة	100 %	20 %	16 %	24 %	20 %	10 %	10 %	
الصيانة	10 %	100 %	20 %	10 %	20 %	20 %	20 %	
طبيعة وحدة القياس	/	/	100 دج من ثمن الشراء	/	/	/	الكمية المنتجة	الكمية المباعة

5 - الاستعمالات :

من خلال التحليل الفني للإنتاج تبين أن :

- كل وحدة منتجة من المنتج "س" تتطلب : 2 كغ من المادة "م₁" و 1,6 كغ من المادة "م₂" و 30 دج من اللوازم المختلفة.
- كل وحدة منتجة من المنتج "ص" تتطلب : 3 كغ من المادة "م₁" و 2 كغ من المادة "م₂" و 26 دج من اللوازم المختلفة.

6 - المبيعات من :

- المنتج "س" : 2400 وحدة بسعر 380 دج للوحدة.
- المنتج "ص" : 1200 وحدة بسعر 420 دج للوحدة.

المطلوب :

- 1 - تحديد الكميات المنتجة من "س" و "ص"، علما أن مخزون آخر المدة للمنتجين على التوالي : 700 وحدة ، 700 وحدة .
- 2 - إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
- 3 - إذا علمت أن المؤسسة تطبق طريقة متوسط تكلفة الوحدة المرجحة مع المخزون الأولي، أحسب :
 - أ - تكلفة شراء كل من المادتين : "م₁" و "م₂" واللوازم المختلفة.
 - ب - تكلفة إنتاج المنتجين : "س" ، "ص" .
 - ج - سعر تكلفة المنتجين : "س" و "ص" .
- 4 - حساب النتيجة التحليلية لكل منتج، والنتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.