

اختبار في مادة التسيير المحاسبي والمالي

يتكون الموضوع من ثلاثة أجزاء مستقلة

الجزء الأول : تحليل الاستغلال (06 نقاط)

بعد دراسة تحليل استغلال مؤسسة تجارية في نهاية الدورة استخرجنا المعلومات التالية :

سعر بيع الوحدة : 200 دج ، الهامش / التكلفة المتغيرة للوحدة : 70 دج ،
كمية التعادل (كمية التوازن) التي تحقق ر ع ن : 4500 وحدة مباعه .

العمل المطلوب :

1 - حساب كل من : أ - رقم أعمال نقطة التعادل -
ب - التكاليف الثابتة .

2 - إنجاز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي بعد حساب كل من :

أ - رقم الأعمال الصافي السنوي الذي يحقق نتيجة قدرها : 105000 دج .
ب - تكلفة شراء البضائع المباعه والمصاريف المتغيرة لتوزيع علما بأنهما
يتناسبان مباشرة مع الأعداد 10 و 3 على التوالي .

3 - التمثيل البياني لعتبة المردودية وفل طريقة النتيجة حيث ' س ' يمثل رقم الأعمال الصافي
مع إظهار التمثيل الزمني لتاريخ بلوغ عتبة المردودية على نفس التمثيل البياني ، علما بأن
المبيعات منتظمة خلال أشهر السنة .
المقياس : 1 سم = 100000 دج
1 سم = 1 شهر

الجزء الثاني : المحاسبة التحليلية (08 نقاط)

تنتج المؤسسة ' ص ' منتجا وحيدا " أ " باستخدام المادة الأولية " م " .
تعالج المادة الأولية " م " في الورشة 1 لتعطي منتجا نصف مصنع " س " ، حيث يحول مباشرة
- دون تخزين - للورشة 2 التي تنتج المنتج التام " أ " وينتج عن عملية الصنع هذه فضلات .
نخصت المعلومات المتعلقة بالثلاثي الأول من سنة 2007 كما يلي :

1 - المخزون في 01 / 01 / 2007 :

- الإنتاج الجاري لأول المدة في الورشة 1 : 3560 دج .
- المادة الأولية " م " : 5000 كغ بـ : 4,34 دج للكغ .
- المنتج نصف مصنع " س " : لا شيء .
- المنتج التام " أ " : 200 وحدة بـ : 296,7 دج للوحدة .

2 - مشتريات الثلاثي الأول 2007 :

المادة الأولية " م " : 40000 كغ بـ 4,02 دج للكغ .

3 - البيد العاملة المباشرة :

استعملت 700 ساعة عمل مباشر بتكلفة متوسطة 72 دج للساعة (منها 300 ساعة في الورشة 2)

4 - الإنتاج و الاستعمالات خلال الثلاثي الأول 2007:

إنتاج 1200 وحدة من المنتج ' أ ' استعمل 42000 كغ من المادة الأولية ' م ' .
وقد قدر الإنتاج الجاري في آخر المدة في الورشة 2 بـ : 2360 دج .

5 - المبيعات خلال الثلاثي الأول 2007:

بيعت المؤسسة 1300 وحدة من المنتج ' أ ' بسعر : 379,32 دج للوحدة . كما تم بيع الفضلات الناتجة عن الورشة 2 بقيمة 2400 دج . هذه القيمة تؤدي إلى تخفيض تكلفة الإنتاج التام .

6 - الأعباء غير المباشرة :

لخصت في الجدول التالي مع اعتبار قائدة رأس المال المقدر بـ 280000 دج وبمعدل 12 % سنويا .

العناصر	المبلغ الموزع	الأقسام المساعدة			الأقسام الأساسية		
		الإدارة	الصيانة	الطاقة	التموين	الورشة 1	الورشة 2
مجموع التوزيع الأولي	163000	22000	15200	22600	9800	41200	35800
التوزيع القانوني :							
- الإدارة		100%	20%	10%	15%	25%	20%
- الصيانة		10%	100%	15%	5%	30%	25%
- الطاقة				100%	20%	35%	30%
طبيعة وحدة العمل					كغ مادة	كغ مادة	ساعة يد
					أولية	أولية	عمل مباشر
					مشتراة	مستعملة	المنتج ' أ '

العمل المطلوب :

- 1 - إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة مع حساب تكلفة وحدة العمل .
- 2 - حساب تكلفة شراء المادة الأولية والتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة .
- 3 - حساب تكلفة إنتاج المنتج نصف المصنع " س ' .
- 4 - حساب تكلفة إنتاج المنتج التام الصنع ' أ ' والتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة .
- 5 - حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية والنتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية .

ملاحظة : تقم الإخراجات بالتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة مع مخزون أول المدة .

الجزء الثالث : رياضيات مالية (06 نقاط)

قرض يستهلك بواسطة 10 أقساط ثابتة سنوية بمعدل قائدة 8% سنويا.

من جدول استهلاك القرض استخراجا رصيد القرض في نهاية السنة السادسة الذي

بلغ : 493604,55 دج .

المطلوب :

- 1 - حساب القسط الثابت.
- 2 - حساب وإيجاز السطر الأخير ثم السطر السادس من جدول استهلاك هذا القرض .