

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية | | |
| الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد | | وزارة التربية الوطنية |
| امتحان المستوى دورة ماي - 2011 | | |
| H/4 | التوقيت: 8 سا - 10 سا | المستوى والشعبة: 3 ثا/ تسيير واقتصاد |

يتكون الموضوع من جزأين مستقلين :

الجزء الأول : (06 نقاط)

يُسَدَّد قرض بواسطة 6 دفعات ثابتة من دفعات نهاية المدة، المعلومات التالية مستخرجة من جدول استهلاك هذا القرض :

$$a = 45.921,48 \text{ DA}$$

$$I_1 + I_2 + I_3 = 51.964,34 \text{ DA}$$

$$I_4 + I_5 + I_6 = 23.564,51 \text{ DA}$$

المعدل المطبق 10% سنوياً.

العمل المطلوب :

أوجد على الترتيب ما يلي :

1. المبلغ المسدّد بعد تسديد الدفعة الثالثة.
2. المبلغ الباقي تسديده بعد تسديد الدفعة الثالثة.
3. مبلغ القرض.
4. الاستهلاك الأول.

الجزء الثاني : (14 نقطة)

تنتج مؤسسة صناعية في ثلاث ورشات منتجين (P_1) ، (P_2) باستعمال مادتين أوليتين (M_1) ، (M_2) ، ف إذا علمت أن المنتج (P_1) يحتاج إلى المادتين (M_1) ، (M_2) ، بينما يحتاج المنتج (P_2) إلى المادة الأولية (M_1) فقط. تقدم لك المعلومات التالية عن شهر نوفمبر 2010.

1. مشتريات الفترة :

$$M_1 : 5000 \text{ كلغرام بسعر } 180 \text{ DA لكلغرام، ومصاريف شراء } 50.000 \text{ DA.}$$

$$M_2 : 2500 \text{ كلغرام بسعر } 210 \text{ DA لكلغرام، ومصاريف شراء } 25.000 \text{ DA.}$$

2. الإنتاج :

• 3250 وحدة من المنتج (P_1) تطلبت 2400 كلغرام من المادة (M_1) و 2300 كلغرام من المادة (M_2) و 700 ساعة عمل مباشر.

• 2750 وحدة من المنتج (P_2) تطلبت 2100 كلغرام من المادة (M_1) و 700 ساعة عمل مباشر.

3. الأعباء المباشرة :

- مصاريف الإنتاج المباشرة: 14.525^{DA} للمنتج (P₁) و 10.575^{DA} للمنتج (P₂).
- مصاريف التوزيع المباشرة: 29.000^{DA} للمنتج (P₁) و 25.000^{DA} للمنتج (P₂).

4. الأعباء غير المباشرة : ملخصة في الجدول التالي :

| الأقسام الرئيسية | | | الأقسام المساعدة | | | العناصر |
|------------------|------------|------------------------|------------------|---------|---------|----------------------|
| إنهاء | التركيب | التحضير | القوة المحركة | الصيانة | الإدارة | |
| 63.950 | 78.050 | 66.100 | 66.630 | 72.670 | 46.500 | مجموع التوزيع الأولي |
| 20% | %30 | %20 | %18 | %12 | %100- | التوزيع الثانوي |
| %30 | %28 | %22 | %20 | %100- | | قسم الإدارة |
| %40 | 20% | %30 | %100- | %10 | | قسم الصيانة |
| ساعة عمل مباشر | وحدة منتجة | كلغرام م.أولية مستعملة | | | | قسم القوة المحركة |
| | | | | | | طبيعة وحدة العمل |

5. المنتجات المباعة :

- 2900 وحدة من المنتج (P₁) بسعر 500^{DA} للوحدة.
- 2500 وحدة من المنتج (P₂) بسعر 200^{DA} للوحدة.

العمل المطلوب :

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
2. حساب تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة.
3. حساب تكلفة إنتاج المنتج (P₁) والمنتج (P₂).
4. حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية الإجمالية للمنتجين (P₁، P₂).