

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي ﴿ دورة جوان 1996 ﴾

المدة : 4 ساعات

شعبة : التسيير والاقتصاد .

اختبار في مادة التسيير المحاسبي والمالي

الجزء الأول :

تنتج مؤسسة صناعية في ثلاث ورشات ( انظر جدول توزيع الأعباء ) مفتوحين ل<sub>1</sub>، ل<sub>2</sub> من مادتين أوليتين م<sub>1</sub>، م<sub>2</sub>، فإذا علمت أن المنتج ل<sub>1</sub> يحتاج إلى المادتين م<sub>1</sub>، م<sub>2</sub>، بينما يحتاج المنتج ل<sub>2</sub> إلى المادة الأولية م<sub>1</sub> فقط .

تقدم لك المعلومات التالية عن شهر أكتوبر 1994 .

- 1 ( مشتريات الفترة : م<sub>1</sub> : 525 كلف بسعر 18 د.ج، ومصاريف تعوین 1050 د.ج .  
م<sub>2</sub> : 350 كلف بسعر 21 د.ج، ومصاريف تعوین 525 د.ج .

- 2 ( المنتجات المباعة :  
- 290 وحدة من المنتج ل<sub>1</sub> بسعر 130 د.ج .  
- 250 وحدة من المنتج ل<sub>2</sub> بسعر 100 د.ج .

- 3 ( الأعباء المباشرة : - مصاريف الإنتاج المباشرة : 1352,50 د.ج للمنتج ل<sub>1</sub> .  
1532,50 د.ج للمنتج ل<sub>2</sub> .  
- مصاريف التوزيع المباشرة : 580 د.ج للمنتج ل<sub>1</sub> .  
580 د.ج للمنتج ل<sub>2</sub> .

4 ( جدول الأعباء غير المباشرة :

| الأقسام الرئيسية       |                 |                               | الأقسام المساعدة |         |         | العناصر   |
|------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|---------|---------|---|
| التشطيب                | التركيب         | التحضير                       | القوة المحركة    | الصيانة | الإدارة |   |
| 6395                   | 7805            | 6610                          | 6663             | 7267    | 4650    | المجموع بعد التوزيع الأول<br>التوزيع الثاني والتبادلي : |
| % 20                   | %30             | % 20                          | % 18             | %12     | % 100 - | * قسم الإدارة   |
| % 30                   | %28             | % 22                          | % 20             | %100 -  |         | * قسم الصيانة   |
| % 40                   | % 20            | % 30                          | %100 -           | % 10    |         | * قسم القوة المحركة                                     |
| ساعة عمل<br>مباشر<br>؟ | وحدة منتجة<br>؟ | كلغ م . أولية<br>مستعملة<br>؟ |                  |         |         | طبيعة وحدات القياس<br><br>كلفة وحدة القياس              |

5 ( الانتاج : \* 325 وحدة من المنتج ل<sub>1</sub> تطلبت 240 كلغ من المادة م<sub>1</sub> و 230 كلغ من م<sub>2</sub> و 350 ساعة عمل مباشر .

\* 275 وحدة من المنتج ل<sub>2</sub> تطلبت 210 كلغ من المادة م<sub>1</sub> و 300 ساعة عمل مباشر .

المطلوب :

- 1 ( إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
- 2 ( حساب كلفة شراء المواد الأولية المستعملة .
- 3 ( حساب كلفة انتاج المنتج ل<sub>1</sub> .
- 4 ( حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للمنتج ل<sub>1</sub> .

الجزء الثاني : حددت مؤسسة تكلفة إنتاجها الاجمالية بالصيغة التالية :

$$4س^3 + 78س + 100 ، وحددت سعر بيع الوحدة الواحدة بـ 510 د . ج$$

المطلوب :

- 1 ( التعبير عن كلفة الوحدة الواحدة بمعادلة .
- 2 ( التعبير عن التكلفة الهامشية بدلالة المتغير س .
- 3 ( تحديد حجم الانتاج الذي يحقق أعلى ربح على الوحدة الواحدة .
- 4 ( حساب حجم الانتاج الأمثل، وحساب النتيجة عند هذا المستوى من الانتاج .

## الجزء الثالث : رياضيات تطبيقية .

تحصلت شركة ( ص ) من القرض الشعبي الجزائري على قرض بتاريخ 1990/01/01  
يتم تسديده على 5 دفعات، ويتم الدفع الأول في 1991/ 12/ 31 .  
فإذا علمت أن معدل الفائدة 10 %، انجز السطر الأول من جدول استهلاك القرض .

بعض المعطيات :

$$ك_5 - ك_1 = 1520,38$$

$$1,464100 = (ع + 1)^4$$

$$0,683013 = (ع + 1)^{-4}$$

ملاحظة : يمنع استعمال الجداول المالية .