| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية | |
|---|---|
| وزارة التربية الوطنية | الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد |
| تصميم إجابة امتحان المستوى – دورة ماي 2011 | |
| المستوى و الشعبة: 3 ثانوي تسيير و اقتصاد | المادة : تسيير محاسبي و مالي |

| الإجابة النموذجية | سلم التنقيط | |
|---|---|---|
| | العلامات الجزئية | العلامة الكلية |
| **الجزء الأول:**..... | | **06** ن |
| **1. المبلغ المسدّد بعد دفع الدفعة الثالثة :** | | |
| $A_1 = a - I_1$ , $A_2 = a - I_2$ , $A_3 = a - I_3$ , $A_4 = a - I_4$ | | |
| رأس المال المسدّد $(V_3')$ بعد دفع الدفعة $(3)$ هو: | | |
| $V_3' = A_1 + A_2 + A_3$<br>$V_3' = (a - I_1) + (a - I_2) + (a - I_3)$<br>$V_3' = (a + a + a) - (I_1 + I_2 + I_3)$<br>$V_3' = 3a - (I_1 + I_2 + I_3)$<br>$V_3' = 3(45.921,48) - 51.964,34$<br>$V_3' = 137.764,44 - 51.964,349 = 85.800,1$ **DA** | 02 | |
| **2. المبلغ الباقي تسديده بعد دفع الدفعة الثالثة :** | | |
| $A_4 = a - I_4$ , $A_5 = a - I_5$ , $A_6 = a - I_6$ | | |
| رأس المال الباقي تسديده $(V_3)$ بعد دفع الدفعة $(3)$ هو: | | |
| $V_3 = A_4 + A_5 + A_6$<br>$V_3 = (a - I_4) + (a - I_5) + (a - I_6)$<br>$V_3 = (a + a + a + a) - (I_4 + I_5 + I_6)$<br>$V_3 = 3a - (I_4 + I_5 + I_6)$<br>$V_3 = 3(45.921,48) - 23.564,51$<br>$V_3 = 137.764,44 - 23.564,51 = 114.199,9$ **DA** | 02 | |
| **3. مبلغ القرض :** $V_0 = V_3 + V_3' \Rightarrow V_0 = 114.199,9 + 85.800,1 = 200.000$ **DA** | 01 | |
| **4. الاستهلاك الأول :** $V_0 = A_1 \frac{(1+i)^n - 1}{i} \Rightarrow A_1 = V_0 \frac{i}{(1+i)^n - 1}$<br>$A_1 = 200.000 \frac{0,1}{(1,1)^6 - 1} = 25.921,48$ **DA** | 01 | |

| الإجابة النموذجية | سلم التنقيط | |
|---|---|---|
| | العلامات الجزئية | العلامة الكلية |

**الجزء الثاني:**.....

**1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :**

| العناصر | الأقسام المساعدة | | | الأقسام الرئيسية | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | الإدارة | الصيانة | القوة المحركة | التحضير | التركيب | إنهاء |
| مج ت أولي | 46.500 | 72.670 | 66.630 | 66.100 | 78.050 | 63.950 |
| توزيع ثانوي | (46.500) | 5.580 | 8.370 | 9.300 | 13.950 | 9.300 |
| | | (87.500) | 17.500 | 19.250 | 24.500 | 26.250 |
| | | 9.250 | (92.500) | 27.750 | 18.500 | 37.000 |
| مج ت ثانوي | 0 | 0 | 0 | 122.400 | 135.000 | 136.500 |
| ط و ق | | | | كل . .غ م أ مس | و منتجة | سا/يد ع |
| ع و ق | | | | 6800 | 6000 | 1400 |
| ت وق | | | | 18 | 22,5 | 97,5 |

03

**حساب الخدمات المتبادلة بين قسمي الصيانة والقوة المحركة :**

نضع x تمثل تكلفة قسم الصيانة و y تمثل تكلفة قسم القوة المحركة.

0,25 $x = (72.670 + 5.580) + 0,1y \Leftrightarrow x = 78.250+0,1y$ .....(1)

0,25 $y = (66.630 + 8.370) + 0,2x \Leftrightarrow x = 75.000+0,2x$ .....(2)

**نعوض المعادلة (2) في المعادلة (1) فنجد:**

$x = 78.250+0,1(75.000 + 0,2x)$

$x = 78.250 + 7.500 + 0,02x$

0,25 $x = \frac{85.750}{0,98} = 87.500DA$

0,25 $y = 75.000 + 0,2(87.500) = 92.500DA$

**2. حساب تكلفة شراء المادتين الأوليتين :**

| البيان | المادة الأولية ($M_1$) | | | المادة الأولية ($M_2$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ك | س.و | م | ك | س.و | م |
| المشتريات | 5000 | 180 | 900.000 | 2500 | 210 | 525.000 |
| م الشراء | | | 50.000 | | | 25.000 |
| تكلفة الشراء | 5000 | 190 | 950.000 | 2500 | 220 | 550.000 |

02

**14 ن**

| الإجابة النموذجية | سلم التنقيط | |
|---|---|---|
| | العلامات الجزئية | العلامة الكلية |

**3. حساب تكلفة الإنتاج للمنتجين ($P_1$، $P_2$) :**

| البيان | المنتج ($P_1$) | | | المنتج ($P_2$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ك | س.و | م | ك | س.و | م |
| المادة ($M_1$) | 2400 | 190 | 456.000 | 2100 | 190 | 399.000 |
| المادة ($M_2$) | 2300 | 220 | 506.000 | – | – | – |
| م إنتاج مباشرة | – | – | 14.525 | – | – | 10.575 |
| تحضير | 4700 | 18 | 84.600 | 2100 | 18 | 37.800 |
| تركيب | 3250 | 22,5 | 73.125 | 2750 | 22,5 | 61.875 |
| إنهاء | 700 | 97,5 | 68.250 | 700 | 97,5 | 68.250 |
| تكلفة الإنتاج | 3250 | 370 | 1.202.500 | 2750 | 210 | 577.500 |

04

**4. حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية :**

**أ . سعر التكلفة :**

| البيان | المنتج ($P_1$) | | | المنتج ($P_2$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ك | س.و | م | ك | س.و | م |
| الإنتاج | 2900 | 370 | 1.073.000 | 2500 | 210 | 525.000 |
| المباع | | | | | | |
| م التوزيع م | | | 29.000 | | | 25.000 |
| س ت | 2900 | 380 | 1.102.000 | 2500 | 220 | 550.000 |

02

**ب . النتيجة التحليلية الإجمالية :**

| البيان | المنتج ($P_1$) | | | المنتج ($P_2$) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ك | س.و | م | ك | س.و | م |
| ر ع | 2900 | 500 | 1.450.000 | 2500 | 200 | 500.000 |
| س ت | 2900 | 380 | (1.102.000) | 2500 | 220 | (550.000) |
| ن ت إ | / | / | 348.000 | / | / | – 50.000 |

01

إجمالي ن ت إ = 298.000 دج.

01