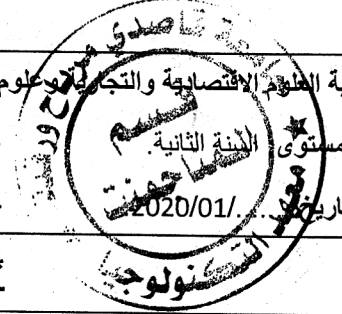


- معهد التكنولوجيا بجامعة ورقلة -



- كلية العلوم الاقتصادية والتجارية والعلوم التسيير.

- اللقب: الاسم:

- الموسم الدراسي: 2020/2019.

- الفوج: العلامة: 20/

- المدة: ساعة ونصف.

- أستاذ المقياس: د/محمد الهلة.

*** امتحان الرقابة الأولى في مقياس المحاسبة التحليلية ***

التمرين (20 pts): تنتج مؤسسة "الرخاء" الصناعية المنتجين التامين "A" و "B"، غير أن إنتاج شهر أكتوبر 2016 اقتصر على المنتج "A" فقط باستعمال المادتين الأوليتين: "M₁" و "M₂"، ولخصت المعلومات المتعلقة بنشاط الشهر كما يلي:

1 - الأعباء المباشرة: - للشراء: 9600DA، منها: 5760DA للمادة "M₁"، والباقي للمادة "M₂".

- للإنتاج: 5000 ساعة عمل مباشرة بسعر: 98DA للساعة.

- للتوزيع: 8DA لكل وحدة مبيعة.

2 - الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي:

الأقسام الأساسية			الأقسام المساعدة		البيان
التوزيع	الإنتاج	التمويل	الصيانة	الإدارة	
33600	136800	.....	90000	35100	مجموع التوزيع الأولي
6	6	4	4	.....	التوزيع الإدارة
6	6	6	.....	2	التوزيع الثاني
1000 DA من ر ع	-	كيلوغرام مادة أولية مشتتة	-	-	طبيعة وحدات القياس

3 - الجرد الدائم للمادتين الأوليتين "M₁" و "M₂": لخص في نهاية الشهر كما يلي:

- المادة "M₁":

البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ	البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ
مخزون أول الشهر	1000	86.4	.....	الاستعمالات	.....	.....	.....
المشتريات	3600	.....	.....	مخزون آخر الشهر	700	.....	.....
المجموع	.....	90	.....	المجموع	4600	.....	.....

- المادة "M₂":

البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ	البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ
مخزون أول الشهر	600	118	.....	الاستعمالات	2800	110	.....
المشتريات	.....	.....	.....	مخزون آخر الشهر	200	.....	.....
المجموع	3000	.....	.....	المجموع	.....	.....	.....

4 - مخزون أول الشهر من المنتجين "A" و "B":

6 - مبيعات الشهر:
2000 وحدة من المنتج "A" بسعر: 650 DA للوحدة الواحدة.
500 وحدة من المنتج "B" بسعر: 400 DA للوحدة الواحدة.

- المنتج "A": لاشيء.

- المنتج "B": 600 وحدة بسعر: 380 DA للوحدة.

5 - إنتاج الشهر: 2500 وحدة من المنتج "A".

- العمل المطلوب: 1/ أكمل حسابي الجرد الدائم للمادتين: "M₁" و "M₂" (3ن).

2/ أحسب مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين، علماً أن ثمن شراء الكيلوغرام الواحد من المادتين الأوليتين: "M₁" و "M₂" هو: 75 DA و 92 DA على الترتيب (3ن).

3/ أتم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة (ن6).

4/ أحسب تكلفة إنتاج المنتج التام: "A" (ن3).

5/ أحسب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية لكل منتج والنتيجة الإجمالية للمنتوجين معا (ن3.50).

6/ أحسب النتيجة التحليلية الإضافية علما أن: العناصر الإضافية والأعباء غير المعتبرة بلغت: 1000 DA و 2000 DA على

- ملاحظة: تقيم المؤسسة إخراجاتها من المواد الأولية والمنتجات بالتكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الإدخالات مع مخزون

* الإجابة *

1 - إتمام حساب الجرد للمادتين "M₁" و "M₂":

يطلب كتابة الحل في الجدولين السابقين بالنسبة للمادتين الأوليتين: "M₁" و "M₂".

2 - حساب مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين:

3 - إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

3 - 1 - حساب الخدمات المتبادلة:

أ - تشكيل المعادلتين: الإدارة: X ، الصيانة: Y.

ب - حساب قيمة كل من: X و Y:

3 - 2 - حساب مجموع التوزيع الأولي لقسم التموين:

3 - 3 - إعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام الأساسية			الأقسام المساعدة		البيان
التوزيع	الإنتاج	التموين	الصيانة	الإدارة	
33600	136800	.....	90000	35100	مجموع التوزيع الأولي
.....	.....	.....	.....	.....	التوزيع الإدارة } الثانوي } الصيانة }
.....	.....	.....	.....	.....	مجموع التوزيع الثانوي
1000 DA من ر ع	-	كيلوغرام مادة أولية مشتراة	.....	.....	طبيعة وحدات القياس
.....	.....	.....	.....	.....	عدد وحدات القياس
.....	.....	.....	.....	.....	تكلفة وحدة القياس

- توضيحات: كيلوغرام مادة أولية مشتراة =

1000 DA من ر ع =

..... - اللقب: - الاسم: - الفوج: - القسم:

4 - حساب تكلفة إنتاج الشهر:

المنتج التام ()			المنتج التام ()			البيان
M	P.U	Q	M	P.U	Q	
						الأعباء المباشرة: تكلفة شراء المادة الأولية المستعملة تكلفة شراء المادة الأولية () المستعملة مصاريف الإنتاج المباشرة الأعباء غير المباشرة: مصاريف الإنتاج غير المباشرة تكلفة الإنتاج

5 - حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية لكل منتج والإجمالية:

المنتج التام ()			المنتج التام ()			البيان
M	P.U	Q	M	P.U	Q	
						الأعباء المباشرة: تكلفة إنتاج المنتجات المبيعة مصاريف التوزيع المباشرة الأعباء غير المباشرة: مصاريف التوزيع غير المباشرة سعر التكلفة رقم الأعمال الصافي النتيجة التحليلية لكل منتج النتيجة التحليلية الإجمالية

6 - حساب النتيجة التحليلية الصافية:

المبالغ	البيان
	النتيجة التحليلية الإجمالية
	العناصر الإضافية
	الأعباء غير المعترية
	النتيجة التحليلية الصافية

- ملاحظة: الصفحة رقم: 4/4 للمحاولة.

* الإجابة النموذجية *



1 - إتمام حساب الجرد للمادتين "M₁" و "M₂":

(ن1.50)

المبلغ	سعر الوحدة	الكمية	البيان	المبلغ	سعر الوحدة	الكمية	البيان
351000	90	3900	إخراجات الشهر	86400	86.4	1000	مخزون أول الشهر
63000	90	700	مخزون آخر الشهر	327600	91	3600	الإدخالات
414000	90	4600	المجموع	414000	90	4600	المجموع

- المادة "M₂":

(ن1.50)

المبلغ	سعر الوحدة	الكمية	البيان	المبلغ	سعر الوحدة	الكمية	البيان
308000	110	2800	إخراجات الشهر	70800	118	600	مخزون أول الشهر
22000	110	200	مخزون آخر الشهر	259200	108	2400	الإدخالات
330000	110	3000	المجموع	330000	110	3000	المجموع

2 - حساب مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين:

2-1 - حساب مصاريف الشراء (التموين) غير المباشرة للمادة "M₁":

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + مصاريف الشراء المباشرة وغير المباشرة ⇔

$$327600 = 5760 + (75 \times 3600) + \text{م.ش.غ} \Rightarrow \text{م.ش.غ} = 51840 \text{ دج.} \rightarrow (01.00 \text{ ن})$$

- بطريقة أخرى: م.ش.غ = [(75 - 91) × 3600] - 5760 ⇔ م.ش.غ = 51840 - 5760 = 51840 دج.

2-2 - حساب مصاريف الشراء (التموين) غير المباشرة للمادة "M₂":

تكلفة الشراء = ثمن الشراء + مصاريف الشراء المباشرة وغير المباشرة ⇔

$$259200 = 9600 + (92 \times 2400) + \text{م.ش.غ} \Rightarrow \text{م.ش.غ} = 34560 \text{ دج.} \rightarrow (01.00 \text{ ن})$$

- بطريقة أخرى: م.ش.غ = [(92 - 108) × 2400] - 9600 ⇔ م.ش.غ = 3840 - 3840 = 34560 دج.

مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين = م.ش.غ للمادة "M₁" + م.ش.غ للمادة "M₂"

$$86400 = 51840 + 34560 \text{ دج} \rightarrow (01.00 \text{ ن})$$

بالتعويض نجد:

3 - إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

3-1 - حساب الخدمات المتبادلة:

أ - تشكيل المعادلتين:

$$(01.00 \text{ ن}) \rightarrow \begin{cases} X = 35100 + 2/20 y \dots\dots\dots ① \\ Y = 90000 + 4/20 x \dots\dots\dots ② \end{cases}$$

ب - حساب قيمة كل من X و Y:

$$(01.00 \text{ ن}) \rightarrow X = 45000$$

$$(01.00 \text{ ن}) \rightarrow y = 99000$$

3-2 - حساب مجموع التوزيع الأولي لقسم التموين:

لدينا: $\sum \text{ت II} = \sum \text{ت I} + [\text{الخدمات المقدمة من قسم الإدارة} + \text{الخدمات المقدمة من قسم الصيانة}]$ ⇔

$\sum \text{ت I} = \sum \text{ت II} - [\text{الخدمات المقدمة من قسم الإدارة} + \text{الخدمات المقدمة من قسم الصيانة}]$

$$\Leftrightarrow [(20/6 \times 99000) + (20/4 \times 45000)] - 86400 =$$

$$\Leftrightarrow [29700 + 9000] - 86400 \Leftrightarrow [(6 \times 4950) + (4 \times 2250)] - 86400 =$$

$$\sum \text{ت I} = 38700 - 86400 = 47700 \text{ دج} \rightarrow (01.00 \text{ ن})$$

3-3 - إعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام الأساسية			الأقسام المساعدة		البيان
التوزيع	الإنتاج	التموين	الصيانة	الإدارة	
33600	136800	47700	90000	35100	مجموع التوزيع الأولي
13500	13500	9000	9000	45000	التوزيع الإداري
29700	29700	29700	99000 -	9800	التوزيع للصيانة
76800	180000	86400	00	00	Σ
1000 DA من ر ع	-	كيلوغرام مادة أولية مشتراة			طبيعة وحدات القياس
1500	-	6000			عدد وحدات القياس
51.2	-	14.4			تكلفة وحدات القياس

- توضيحات:

(01.00 ن)

(01.00 ن)

كيلوغرام مادة أولية مشتراة = 3600 + 2400 = 6000

$$1000 \text{ DA من ر ع ص} = \left. \begin{array}{l} 1300000 = (650 \times 2000) = A \\ 200000 = (400 \times 500) = B \end{array} \right\} \cdot$$

$$1500 = 1000/1500000 =$$

4 - حساب تكلفة إنتاج الشهر للمنتج التام "A":

	المنتج التام (A)			البيان
	M	P.U	Q	
(01.00 ن)	351000	90	3900	الأعباء المباشرة: تكلفة شراء المادة الأولية (M ₁) المستعملة
	308000	110	2800	تكلفة شراء المادة الأولية (M ₂) المستعملة
	490000	98	5000	مصاريف الإنتاج المباشرة
(01.00 ن)	180000	-	-	الأعباء غير المباشرة: مصاريف الإنتاج غير المباشرة
(01.00 ن)	1329000	531.6	2500	تكلفة الإنتاج

5 - حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية لكل منتج والإجمالية:

	المنتج التام (B)			المنتج التام (A)			البيان
	M	P.U	Q	M	P.U	Q	
(0.50 ن)	190000	380	500	1063200	531.6	2000	الأعباء المباشرة: تكلفة إنتاج المنتجات المبيعة
(0.50 ن)	4000	8	500	16000	8	2000	مصاريف التوزيع المباشرة
(0.50 ن)	10240	51.2	200	66560	51.2	1300	الأعباء غير المباشرة: مصاريف التوزيع غير المباشرة
(0.50 ن)	204240	408.48	500	1145760	572.88	2000	سعر التكلفة
(0.50 ن)	200000	400	500	1300000	650	2000	رقم الأعمال الصافي
(0.50 ن)	4240	8.48	500	+154240	77.12	2000	النتيجة التحليلية لكل منتج
				150000			النتيجة التحليلية الإجمالية

6 - حساب النتيجة التحليلية الصافية:

المبالغ	البيان
150000	النتيجة التحليلية الإجمالية
1000	العناصر الإضافية
(2000)	الأعباء غير المعتبرة
149000	النتيجة التحليلية الصافية

- إعداد الأستاذ: محمد الهلة.

(01.50 ن)