

أعمال موجهة رقم "03" : طريقة النكفة الكلية حسب الأقسام المنجانسة**الجانِب النظري: أجب عن الأسئلة التالية:**

- 1- اشرح المقصود من الأعباء غير المباشرة والقسم المتجانس ووحدة العمل (وحدة القياس).
- 2- بين الفرق بين التوزيع الأولي والتوزيع الثانوي، التوزيع التنازلي والتوزيع التبادلي.
- 3- بين الفرق الجوهرية بين القسم المتجانس الأساسي والقسم المتجانس الثانوي.
- 4- أذكر ثلاثة أنواع من وحدات القياس في كل قسم من الأقسام التالية: التموين، الإنتاج، التوزيع.
- 5- كيف تستطيع التمييز بين المنتج النهائي والمنتج نصف المصنع والمنتج الجاري.
- 6- كيف تستطيع التمييز بين البقايا والمهمات.

الجانِب التطبيقي:

ت01: إليك جدول توزيع الأعباء غير المباشرة التالي:

التوزيع	الإنتاج	التموين	الطاقة	الإدارة	البيان
113750	152250	67350	81250	120000	مج التوزيع الأولي التوزيع الثانوي :
25%	35%	25%	15%	(100%)	- الإدارة
30%	50%	15%	(100%)	5%	- الصيانة
100 دج من رقم الأعمال	كمية المواد المستعملة	500 دج من تكلفة شراء المواد	طبيعة وحدة العمل		

معلومات إضافية:

- ✓ المشتريات: M_1 : 2000 كلف بـ 350 دج/كلف ؛ M_2 : 5000 كلف بـ 400 دج/كلف ؛ مصاريف الشراء: 140000 دج، توزع على أساس الكمية المشتراة.
 - ✓ مخزون آخر الشهر: M_1 : 500 كلف ؛ M_2 : 800 كلف. مخزون أول الشهر: M_1 : 1000 كلف ؛ M_2 : 1500 كلف.
 - ✓ تكلفة الإنتاج المباع: 320000 دج؛ مصاريف التوزيع: 30000 دج ؛ هامش الربح: 20% من سعر البيع.
- العمل المطلوب:** إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة وحساب تكلفة وحدة العمل.

ت02: مؤسسة صناعية " الصفا " تنتج المنتج A الذي يمر بورشتين، في الورشة (1) تستعمل المادة الأولية M1 لإنتاج المنتج نصف المصنع X ، وفي الورشة (2) ينتج المنتج A باستعمال المنتج المادة الأولية M2 و وحدات من المنتج نصف المصنع X بحيث تستعمل كل وحدة من X لإنتاج وحدة من A .
و خلال شهر جانفي 2022 أعطيت لك المعلومات التالية:

1- المخزون في 2022/01/01 :

- المادة الأولية M1 : 27000 Kg قيمتها الإجمالية 189000 DA .

- المادة الأولية M2 : 22500 Kg قيمتها الإجمالية 115050 DA .

2- مشتريات الشهر :

- المادة الأولية M1 : 90000 Kg بسعر 5.6 DA/Kg ، و 36000 DA كأعباء مباشرة .

- المادة الأولية M2 : 72000 Kg بسعر 3.5 DA/Kg ، و 33000 DA كأعباء مباشرة .

3- إنتاج الشهر :

الورشة (1) : 75000 وحدة من المنتج X .

الورشة (2) : 45000 وحدة من المنتج A .

4- أعباء الإنتاج (يد عاملة) :

الورشة (1) : 4500 ساعة بـ 7.5 DA للساعة .

الورشة (2) : 1200 ساعة بـ 26 DA للساعة .

5- الأعباء غير المباشرة : نلخصت في الجدول التالي :

الأساسية			المساعدة		المراكز البيان	
التوزيع	الورشة (2)	الورشة (1)	التموين	الصيانة		الإدارة
59880	125940	107400	46050	510560	40170	مج التوزيع الأولي توزيع ثانوي
10 %	20 %	40 %	10 %	20 %	-100 %	- الإدارة
-	40 %	40 %	10 %	-100 %	10 %	- الصيانة
؟	؟	؟	Kg مواد مشتراة	-	-	طبيعة وحدة العمل

6- المخزون في 2022/01/31 :

المادة الأولية M1 : 19500 Kg ؛ المادة الأولية M2 : 19500 Kg .

المنتج نصف المصنع X : 30000 وحدة ؛ المنتج التام A : 3000 وحدة .

7- المبيعات :

تم تباع المنتج A بسعر 37.5 DA للوحدة .

العمل المطلوب :

- 1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة؛
- 2- تحديد استعمالات كل من : M1 ، M2 ، X؛
- 3- حساب مختلف التكاليف؛
- 4- تحديد عدد الوحدات المباعة؛
- 5- حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية.

ملاحظة : تقييم الإخراجات بالتكلفة المتوسطة المرجحة لمجموع الإدخالات مع م1.

ت03: تنتج مؤسسة " الانتصار" منتجين تامين (أ) و(ب) ومنتج نصف مصنع (ص) في ورشتين؛ بحيث يتم إنتاج المنتج نصف المصنع (ص) في الورشة الأولى باستعمال المادتين الأوليتين (م1) و(م2)؛ بينما يتم إنتاج المنتجين التامين (أ) و(ب) في الورشة الثانية باستعمال المنتج نصف المصنع (ص) والمادتين الأوليتين (م1) و(م2).

لدينا المعلومات التالية الخاصة بشهر أوت 2022:

- 1- معطيات أول الشهر: المنتج الجاري (أ): 32000 دج؛ المنتج الجاري (ب): 29500 دج
- 2- المشتريات:

المادة م1: 900 كلغ بـ 10 دج للكلغ

المادة م2: 700 كلغ بـ 15 دج للكلغ

مصاريف الشراء 32000 دج توزع على أساس الكمية المشتراة.

3- الإنتاج والاستهلاكات:

- أنتجت الورشة 1: 500 وحدة من (ص) باستعمال 200 كلغ من م1 و 150 كلغ من م2.

- أنتجت الورشة 2:

✓ 200 وحدة من (أ) باستعمال 200 وحدة من (ص) و 200 كلغ من م2 وقد بقي منتج جاري من (أ) قيمته 20250 دج.

✓ 300 وحدة من (ب) باستعمال 275 وحدة من (ص) و 250 كلغ من م1 وقد بقي منتج جاري من (ب) قيمته 18750 دج.

مصاريف الإنتاج الإجمالية: 540000 دج، منها 230000 دج ل(أ) والباقي مناصفة بين (ص) و (ب).

ملاحظة: ينتج عن استعمال المواد الأولية بقايا تباع مباشرة على حالها دون أي معالجة بقيمة 80000 دج. (تُخصص حسب كمية المواد الأولية المستعملة في كل منتج)؛ كما ينتج عن استعمال المنتج نصف المصنع في الإنتاج مهملات تباع مباشرة على حالها دون أي معالجة بقيمة 19000 دج. (تُخصص حسب الوحدات المستعملة في كل منتج).

4- المبيعات:

- تم بيع 180 وحدة من المنتج (أ) بهامش ربح قدره 25% من سعر التكلفة.

-تم بيع 280 وحدة من المنتج (ب) بهامش ربح قدره 20% من رقم الأعمال.
مصاريف التوزيع الإجمالية بلغت 92000 دج، توزع على أساس الوحدات المباعة.

العمل المطلوب:

1. حساب تكلفة شراء المادتين الاوليتين م 1 وم 2
2. حساب تكلفة إنتاج المنتج نصف المصنع (ص)
3. حساب تكلفة إنتاج المنتجين (أ) و(ب)
4. حساب سعر التكلفة للمنتجين (أ) و(ب)
5. حساب النتيجة التحليلية الإجمالية
6. حساب النتيجة التحليلية الصافية علما أنه تم الأخذ بعين الاعتبار ما يلي:
✓ فائدة على رأس المال المقدر ب 2700000 دج بمعدل فائدة 4% سنويا؛
✓ أعباء غير معتبرة: 78913,75 دج؛
✓ الدفع النظري الشهري لأجرة صاحب المؤسسة: 20000 دج؛
✓ الدفع النظري السنوي لإيجار مستودع صاحب المؤسسة: 144000 دج.
7. حساب نتيجة المحاسبة المالية.

أستاذ المقياس: د. مهني بوريش