

تمرين 01:

في 01/12/2007 كان رصيد الصنف "أ" بالمخازن 300 وحدة بسعر 15 دج للوحدة الواحدة.
 في 03/12/2007 تم رد 150 وحدة من الرصيد للمورد غير مطابقة للمواصفات.
 في 05/12/2007 خروج 75 وحدة من المخازن لغرض إستخدامها في التصنيع.
 في 06/12/2007 دخول 375 وحدة بسعر 17.6 دج للوحدة وبلغت تكاليف الشحن 150 دج
 في 07/12/2007 خروج 150 وحدة لغرض إستخدامها في التصنيع.
 في 08/12/2007 دخول 600 وحدة بسعر 22 دينار للوحدة.
 في 19/12/2007 خروج 375 وحدة.
 في 25/12/2007 أعيدت للمخازن 45 وحدة لزيادتها عن الحاجة.
المطلوب: تقييم الصادر من المخازن حسب طريقة ال FIFO.

الحل:

* تقييم الصادر من المخازن حسب طريقة ال FIFO.

(دج)

| المخزون المتبقي | | | الصادر | | | الوارد | | | البيان | التاريخ |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|--------------|------------|
| التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | | |
| 4500 | 15 | 300 | | | | | | | مخ أول المدة | 2007/12/01 |
| 2250 | 15 | 150 | 2250 | 15 | 150 | | | | مردودات | 2007/12/03 |
| 1125 | 15 | 75 | 1125 | 15 | 75 | | | | خروج | 2007/12/05 |
| 6750 | 18 | 375 | | | | 6750 | 18 | 375 | دخول | 2007/12/06 |
| 5400 | 18 | 300 | 2475 | | 150 | | | | خروج | 2007/12/07 |
| 13200 | 22 | 600 | | | | 13200 | 22 | 600 | دخول | 2007/12/08 |
| 11550 | 22 | 525 | 7050 | | 375 | | | | خروج | 2007/12/19 |
| 990 | 22 | 45 | | | | 990 | 22 | 45 | إرجاع وحدات | 2007/12/25 |

تمرين 02:

قامت مؤسسة "س" بشراء المادة الأولية "م" مرتين خلال شهر فيفري، كما هو موضح في الجدول الموالي:

| التاريخ | الكمية | سعر الوحدة |
|----------|----------|------------|
| 02/12/ ن | 47000 كغ | 9 دج |
| 02/26/ ن | 5000 كغ | 10.04 دج |

* حيث قدر مخزون أول المدة بـ 8000 كغ بقيمة إجمالية 75800 دج

* قامت ورشة التصنيع "أ1" بإستهلاك المادة الأولية "م" كما يلي:

02/04/ ن : 7500 كغ

02/17/ ن : 23250 كغ

02/20/ ن : 23250 كغ

* وفي نهاية شهر فيفري قدرت كمية المخزون المتبقي بـ 6000 كغ.

المطلوب: تقييم الصادر من المخازن حسب CMP لمجموع المشتريات مضاف إليه مخزون أول المدة.

الحل:

* CMP لمجموع المشتريات مضاف إليه مخزون أول المدة = $549000 \div 60000 = 9.15$ دج.

| التاريخ | الوارد | | | الصادر | | | المخزون المتبقي | |
|----------|--------|--------------|-------------------|--------|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | الكمية | تكلفة الوحدة | التكلفة الإجمالية | الكمية | تكلفة الوحدة | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | التكلفة الإجمالية |
| 02/01/ ن | | | | | | | | 75800 |
| 02/04/ ن | | | | 7500 | 9.15 | 68625 | 500 | 7175 |
| 02/12/ ن | 47000 | 9 | 423000 | | | | 47500 | 430175 |
| 02/17/ ن | | | | 23250 | 9.15 | 212737.5 | 24250 | 217437.5 |
| 02/20/ ن | | | | 23250 | 9.15 | 212737.5 | 1000 | 4700 |
| 02/26/ ن | 5000 | 10.04 | 50200 | | | | 6000 | 54900 |

تمرين 03:

فيما يلي بعض العمليات الخاصة بالمخزون السلعي لمؤسسة السلام التجارية لسنة 2015، حيث قدر المخزون السلعي أول المدة بـ 200 وحدة تكلفتها الإجمالية 1000 دج.

وكانت حركة المخزون كالتالي:

- دخول 550 وحدة بتاريخ 1/2 بسعر 8 دج .

- خروج 300 وحدة بتاريخ 1/3 .

- دخول 750 وحدة بتاريخ 1/5 بسعر 5.4 دج .

- خروج 400 وحدة بتاريخ 1/6 .

- دخول 250 وحدة بتاريخ 1/10 بسعر 6.4 دج .

- دخول 1000 وحدة بتاريخ 1/12 بسعر 6.25 دج .

- خروج 300 وحدة بتاريخ 1/13.

المطلوب :

- إعداد بطاقة المخزون علماً أن الصادر من المخزون يقيم وفقاً لـ

1- التكلفة الوسطية المرجحة (الطرق الثلاث).

2- طرق إستنفاد المخزون FIFO، LIFO

الحل:

1- إعداد بطاقة المخزون بإستخدام التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل دخول:

| المخزون المتبقي | | | الصادر | | | الوارد | | | البيان |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|---------|
| التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | |
| 1000 | | 200 | | | | | | | 01-janv |
| 5400 | 7,2 | 750 | | | | 4400 | 8 | 550 | 02-janv |
| 3240 | | 450 | 2160 | 7,2 | 300 | | | | 03-janv |
| 7290 | 6,075 | 1200 | | | | 4050 | 5,4 | 750 | 05-janv |
| 4860 | | 800 | 2430 | 6,075 | 400 | | | | 06-janv |
| 6460 | | 1050 | | | | 1600 | 6,4 | 250 | 10-janv |
| 12710 | 6,2 | 2050 | | | | 6250 | 6,25 | 1000 | 12-janv |
| 10850 | | 1750 | 1860 | 6,2 | 300 | | | | 13-janv |

2- إعداد بطاقة المخزون بإستخدام التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع المشتريات:

$$6.39 = \text{CMP} = \frac{(1000+250+750+550)}{(6250+1600+4050+4400)}$$

| المخزون المتبقي | | | الصادر | | | الوارد | | | البيان |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|---------|
| التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | |
| 1000 | | 200 | | | | | | | 01-janv |
| 5400 | | 750 | | | | 4400 | 8 | 550 | 02-janv |
| 3483 | | 450 | 1917 | 6,39 | 300 | | | | 03-janv |
| 7533 | | 1200 | | | | 4050 | 5,4 | 750 | 05-janv |
| 4977 | | 800 | 2556 | 6,39 | 400 | | | | 06-janv |
| 6577 | | 1050 | | | | 1600 | 6,4 | 250 | 10-janv |
| 12827 | | 2050 | | | | 6250 | 6,25 | 1000 | 12-janv |
| 10910 | | 1750 | 1917 | 6,39 | 300 | | | | 13-janv |

3- إعداد بطاقة المخزون بإستخدام التكلفة الوسطية المرجحة لمجموع المشتريات مضاف إليه مخزون أول المدة:

$$6.29 = \text{CMP} = \frac{(200+1000+250+750+550)}{(1000+6250+1600+4050+4400)}$$

| المخزون المتبقي | | | الصادر | | | الوارد | | | البيان |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|--------|
| التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | |

| | | | | | | | | | |
|-------|--|------|------|------|-----|------|------|------|---------|
| 1000 | | 200 | | | | | | | 01-janv |
| 5400 | | 750 | | | | 4400 | 8 | 550 | 02-janv |
| 3513 | | 450 | 1887 | 6,29 | 300 | | | | 03-janv |
| 7563 | | 1200 | | | | 4050 | 5,4 | 750 | 05-janv |
| 5047 | | 800 | 2516 | 6,29 | 400 | | | | 06-janv |
| 6647 | | 1050 | | | | 1600 | 6,4 | 250 | 10-janv |
| 12897 | | 2050 | | | | 6250 | 6,25 | 1000 | 12-janv |
| 11010 | | 1750 | 1887 | 6,29 | 300 | | | | 13-janv |

4- تقييم المخزون حسب الـ FIFO

| المخزون المتبقي | | | الصادر | | | الوارد | | | البيان |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|---------|
| التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | |
| 1000 | 5 | 200 | | | | | | | 01-janv |
| 4400 | 8 | 550 | | | | 4400 | 8 | 550 | 02-janv |
| 3600 | 8 | 450 | 1800 | | 300 | | | | 03-janv |
| 4050 | 5,4 | 750 | | | | 4050 | 5,4 | 750 | 05-janv |
| 400 | 8 | 50 | 3200 | 8 | 400 | | | | 06-janv |
| 4050 | 5,4 | 750 | | | | | | | |
| 1600 | 6,4 | 250 | | | | 1600 | 6,4 | 250 | 10-janv |
| 6250 | 6,25 | 1000 | | | | 6250 | 6,25 | 1000 | 12-janv |
| 2700 | 5,4 | 500 | 1750 | | 300 | | | | 13-janv |
| 1600 | 6,4 | 250 | | | | | | | |
| 6250 | 6,25 | 1000 | | | | | | | |

5- تقييم المخزون حسب الـ LIFO

| المخزون المتبقي | | | الصادر | | | الوارد | | | البيان |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|---------|
| التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | التكلفة الإجمالية | تكلفة الوحدة | الكمية | |
| 1000 | 5 | 200 | | | | | | | 01-janv |
| 4400 | 8 | 550 | | | | 4400 | 8 | 550 | 02-janv |
| 1000 | 5 | 200 | 2400 | 8 | 300 | | | | 03-janv |
| 2000 | 8 | 250 | | | | | | | |
| 4050 | 5,4 | 750 | | | | 4050 | 5,4 | 750 | 05-janv |
| 1000 | 5 | 200 | 2160 | 5,4 | 400 | | | | 06-janv |
| 2000 | 8 | 250 | | | | | | | |
| 1890 | 5,4 | 350 | | | | | | | |
| 1600 | 6,4 | 250 | | | | 1600 | 6,4 | 250 | 10-janv |
| 6250 | 6,25 | 1000 | | | | 6250 | 6,25 | 1000 | 12-janv |
| 1000 | 5 | 200 | 1875 | 6,25 | 300 | | | | 13-janv |
| 2000 | 8 | 250 | | | | | | | |
| 1890 | 5,4 | 350 | | | | | | | |
| 1600 | 6,4 | 250 | | | | | | | |
| 4375 | 6,25 | 700 | | | | | | | |

د.بن حواس كريمة