

التمرين الاول: (06 نقاط)

اقتنت عيادة الشفاء بالجزائر بتاريخ 2014/10/30 آلة لتصفية الدم ب 261000 ، مدتها النفعية 5 سنوات ، تطبق المؤسسة الاهتلاك الخطي ، القيمة المتبقية 12000 دج.

المطلوب:

1- قم بإعداد جدول اهتلاك آلة تصفية الدم ، مع توضيح كيفية حساب المبلغ القابل للاهتلاك وقسط الاهتلاك و معدل الاهتلاك .

2- سجل في دفتر اليومية أقساط الاهتلاك لسنة 2014 و 2015.

التمرين الثاني: (06 نقاط) من جدول اهتلاك سيارة تجارية لمؤسسة " القدس " استخرجنا ما يلي :

| نوع التثبيت : سيارة تجارية | | | | |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| تاريخ الاقتناء : 2007/01/01 | | | | |
| المدة النفعية : 8 سنوات | | | | |
| السنوات | المبلغ القابل للاهتلاك | قسط الاهتلاك السنوي | الاهتلاكات المتراكمة | القيمة المحاسبية الصافية |
| | MA | An | $\sum A$ | VNC |
| 2007 | | | | |
| 2008 | | | | |
| 2009 | | | 90000 | |
| 2010 | | | | |

المطلوب :

-أكمل جدول اهتلاك السيارة مع تبرير كل العمليات اللازمة .

التمرين الثالث: (8نقاط)

التمرين الرابع: تنتج مؤسسة " الانوار " نوعين من المنتجات P و K ، لإنتاج المنتج P تستعمل المادة A، ولإنتاج المنتج K تستعمل المادة B، و خلال شهر جانفي 2015 قامت بالعمليات التالية :

المشتريات :

- المادة الأولية A: 45000 كلغ بسعر 32 دج للكلغ.
- المادة الأولية B: 32500 كلغ بسعر 40 دج للكلغ.
- مصاريف الشراء : 03 دج لكل كلغ مشتري من المادتين A، B.

الاستعمالات و الإنتاج :

- أنتجت 4000 وحدة من المنتج P باستعمال 42000 كلغ من المادة A.
- أنتجت 5000 وحدة من المنتج K باستعمال 31000 كلغ من المادة B.
- مصاريف الإنتاج : مصاريف مباشرة تقدر ب 25 دج لكل وحدة منتجة من P و K ، إضافة إلى 200 ساعة يد عاملة ب 50 دج للساعة توزع بالتساوي على المنتجين P و K.

المبيعات : قامت ببيع

- 3200 وحدة من المنتج P بسعر 420 دج للوحدة .
- 3300 وحدة من المنتج K بسعر 350 دج للوحدة .
- مصاريف التوزيع : تقدر ب 53000 دج ، منها 20000 دج للمنتج P، و الباقي للمنتج K.

المطلوب:

- احسب مختلف التكاليف. (تكلفة الشراء، تكلفة الإنتاج، سعر التكلفة)

- احسب النتيجة للمنتجين P و K .

بالتوفيق للجميع

② حساب المبلغ القابل للإهلاك:

$$MA = VC - VR$$

$$MA = 261000 - 12000 = 249000$$

③ حساب قسط الإهلاك:

$$Am = \frac{MA}{5} = 49800$$

④ معدل الإهلاك:

$$t = \frac{100}{5} = 20\%$$

⑤ حساب قسط الإهلاك السنوي الأول:

$$Am_1 = Am \times \frac{2}{12} = 49800 \times \frac{2}{12}$$

⑥ حساب قسط الإهلاك السنوي الأخير:

$$Am_6 = Am \times \frac{10}{12} = 41500$$

- إظهار جدول الإهلاك:

| القيمة المتبقية الأصلية | القيمة المتبقية | قسط الإهلاك Am | المبلغ قابل للإهلاك MA | السنة |
|-------------------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------|
| 249000 | 8300 | 8300 | 249000 | 2014 |
| 190900 | 58100 | 49800 | 249000 | 2015 |
| 141100 | 107900 | 49800 | 249000 | 2016 |
| 91300 | 157700 | 49800 | 249000 | 2017 |
| 41500 | 207500 | 49800 | 249000 | 2018 |
| 00 | 249000 | 41500 | 249000 | 2019 |

التسجيل المحاسبي

11/2/35 2014

9300

مصنفات الإهلاك وخواتم القيمة للأصول غير جارية

692

8300

إهلاك المنشآت التقيية

ك281

تسجيل قبل الإهلاك تامينة 2014

11/2/35 ك1 ط

49800

مصنفات الإهلاك، منزوعة وخواتم القيمة للأصول غير جارية

662

49800

إهلاك قنات التقيية

ك261

تسجيل عند الإهلاك سنة 2014

التعريف التالي

1. اكمال جدول اهلاك السيارة مع تبرير كل العمليات اللازمة :

• حساب قسط الإهلاك السنوي A_n :

لدينا : $\sum A = A_1 + A_2 + A_3 \Rightarrow 90000 = 3 A_n \Rightarrow A_n = 90000 / 3 = 30000$ da

• حساب المبلغ القابل للإهلاك MA :

لدينا : $A_n = MA / n \Rightarrow 30000 = MA / 8 \Rightarrow MA = 30000 \times 8 = 240000$ da

• إعداد جدول اهلاك السيارة :

| السنوات | المبلغ القابل للإهلاك MA | قسط الإهلاك السنوي A_n | الإهلاكات المتراكمة $\sum A$ | القيمة المحاسبية المتبقية VNC |
|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 2007 | 240000 | 30000 | 30000 | 210000 |
| 2008 | 240000 | 30000 | 60000 | 180000 |
| 2009 | 240000 | 30000 | 90000 | 150000 |
| 2010 | 240000 | 30000 | 120000 | 120000 |

حل التمرين الثالث:(08)

أولاً: حساب مختلف التكاليف

1. حساب تكلفة الشراء — 5.2

| المادة الأولية B | | | المادة الأولية A | | | البيان |
|------------------|-----|-------|------------------|-----|-------|---------------|
| المبالغ | س،و | ك | المبالغ | س،و | ك | |
| 1300000 | 40 | 32500 | 1440000 | 32 | 45000 | ثمن الشراء |
| 97500 | 03 | 32500 | 135000 | 3 | 45000 | مصاريف الشراء |
| 1397500 | 43 | 32500 | 1575000 | 35 | 45000 | تكلفة الشراء |

2. حساب تكلفة الإنتاج: — 3,5

| المنتج K | | | المنتج P | | | البيان |
|----------|-------|-------|----------|--------|-------|--------------------------------|
| المبالغ | س،و | ك | المبالغ | س،و | ك | |
| 1333000 | 43 | 31000 | 1470000 | 35 | 42000 | تكلفة المادة الأولية المستعملة |
| | | | | | | مصاريف الإنتاج |
| 125000 | 25 | 5000 | 100000 | 25 | 4000 | - مصاريف مباشرة |
| 5000 | 50 | 100 | 5000 | 50 | 100 | - يد عاملة |
| 1463000 | 292,6 | 5000 | 1575000 | 393,75 | 4000 | تكلفة الإنتاج |

3. حساب سعر التكلفة 2,5

| المنتج K | | | المنتج P | | | البيان |
|----------|-------|------|----------|--------|------|------------------------------|
| المبالغ | س،و | ك | المبالغ | س،و | ك | |
| 965580 | 292,6 | 3300 | 1260000 | 393,75 | 3200 | تكلفة انتاج المنتجات المباعة |
| 33000 | — | — | 20000 | — | — | مصاريف التوزيع |
| 998580 | 302,6 | 3300 | 1280000 | 400 | 3200 | سعر التكلفة |

ثانياً: حساب النتيجة: 1,5

| المنتج K | | | المنتج P | | | البيان |
|----------|-------|------|----------|-----|------|-------------|
| المبالغ | س،و | ك | المبالغ | س،و | ك | |
| 1155000 | 350 | 3300 | 1344000 | 420 | 3200 | سعر البيع |
| 998580 | 302,6 | 3300 | 1280000 | 400 | 3200 | سعر التكلفة |
| 156420 | 47,4 | 3300 | 64000 | 20 | 3200 | النتيجة |