



ماي 2023

المستوى: السنة الثانية تسيير واقتصاد

المدة: 2سا

اختبار الفصل الثالث في مادة التسيير المالي والمحاسبي

الجزء الأول:

بتاريخ ؟/؟/؟ اقتنت مؤسسة "الصومام" آلة انتاجية و فيما يلي بعض المعلومات المستخرجة من دفاتر المؤسسة
 سعر الآلة: ؟؟؟؟؟؟؟
 العمر الانتاجي للآلة: 05 سنوات.
 القيمة المتبقية معدومة.
 الاهتلاك المتراكم بتاريخ 2022/12/31 يساوي 1620000 دج.

العمل المطلوب:

- 1- احسب القيمة الأصلية للآلة علما ان قسط الاهتلاك السنوي يساوي 720000 دج.
- 2- حدد تاريخ اقتناء الآلة .
- 3- سجل في دفاتر المؤسسة قسط اهتلاك السنة الأولى و الأخيرة.

الجزء الثاني:

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "الروضة" في 2022/12/31 استخرجنا مايلي:
 آلة انتاجية تم الحيازة عليها بتاريخ 2019/07/02 العمر الانتاجي لها 08 سنوات و القيمة المحاسبية الصافية لها

في 2022/12/31 تساوي 1125000 دج. القيمة المتبقية في نهاية العمر الانتاجي معدومة.

العمل المطلوب:

- 1- احسب القيمة الأصلية للآلة الانتاجية ثم احسب قسط اهتلاك سنة 2019.
- 2- انجز مخطط الاهتلاك للآلة الانتاجية الي غاية 2023/12/31.
- 3- سجل القيد اللازم في 2022/12/31 الخاص بالآلة الانتاجية.

الجزء الثالث: (8 نقاط)

تنتج إحدى المؤسسات الصناعية منتجين "P1" و "P2"، لإنتاج المنتج P1 تستعمل المادة الأولية M1 و M2، وإنتاج المنتج P2 تستعمل المادة الأولية M2. وكانت المعلومات المتعلقة بشهر فيفري 2018 كما يلي:

المشتريات:

- 800 كغ من المادة الأولية M1 بـ 200 دج للكيلوغرام الواحد.
- 550 كغ من المادة الأولية M2 بـ 30 دج للكيلوغرام الواحد.

الإنتاج:

- 700 وحدة من المنتج P1 باستعمال 600 كغ من المادة الأولية M1 و 100 كغ من المادة الأولية M2

- 300 وحدة من المنتج P2 باستعمال 250 كغ من المادة الأولية M2.

المبيعات:

- 650 وحدة من المنتج P1 بـ 700 دج للوحدة.
- 250 وحدة من المنتج P2 بـ 300 دج للوحدة.

معلومات أخرى:

- مصاريف الشراء كانت 25 دج للكيلوغرام المشتري
- مصاريف الإنتاج بلغت 245 دج للوحدة المنتجة لـ P1 و 300 دج للوحدة المنتجة لـ P2. إضافة إلى 200 ساعة يد عاملة بـ 60 دج للساعة توزع الساعات بالتساوي على

المنتجين P1 و P2

- أما مصاريف التوزيع فبلغت 50 دج للوحدة المباعة للمنتج P1 و 20000 دج للمنتج P2

المطلوب: أحسب مختلف التكاليف مع تحديد النتيجة لشهر فيفري.

التصحيح النموذجي

الجزء الأول:

1- حساب القيمة الأصلية للألة:

القيمة الأصلية = 3600000 دج

$$MA = AN * 5 \quad MA = 162000 / 5 = 3600000 \text{ da}$$

2- تاريخ اقتناء الآلة: 2020/10/01

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

$$\text{لدينا: } \sum A_{2022} = \frac{MA \times t \times n}{100} \quad \text{بالتعويض نجد } n=2.25$$

3- تسجيل قسط اهتلاك دورة 2020:

| | | | | |
|--------|--------|--|------|-----|
| 180000 | 180000 |2020/12/31..... مخصصات الاهتلاكات و المؤونات و خ ق - ا غ ج اهتلاك المنشآت التقنية و المعدات الصناعية (تسجيل قسط الاهتلاك السنوي للألة الانتاجية) | 2815 | 681 |
| 540000 | 540000 |2025/12/31..... مخصصات الاهتلاكات و المؤونات و خ ق - ا غ ج اهتلاك المنشآت التقنية و المعدات الصناعية (تسجيل قسط الاهتلاك السنوي للألة الانتاجية) | 2815 | 681 |

الجزء الثاني:

1- حساب القيمة الأصلية للألة الانتاجية:

$$VNC_{2022} = 1125000 \text{ DA} \quad , \quad t = \frac{100}{N} = \frac{100}{8} = 12.5\% \quad \text{المعطيات:}$$

$$\text{لدينا: } VNC_{2022} = MA - \sum A_{2023}$$

$$\text{و منه: } VNC_{2022} = MA - \frac{MA \times t \times n}{100}$$

حيث: n من: 2019/07/02 إلى 2022/12/31 = 3.5 سنة.

$$\text{و منه: } VNC_{2022} = MA \left(1 - \frac{t \times n}{100} \right)$$

$$\text{أي: } 1125000 = MA \left(1 - \frac{12.5 \times 3.5}{100} \right)$$

$$MA = \frac{1125000}{0.5625} = 2000000DA \text{ إذا: } 1125000 = MA \times 0.5625 \text{ و منه: } 2000000DA$$

حساب قسط اهتلاك سنة 2019:

$$A_{2019} = MA \times \frac{t}{100} \times \frac{n}{12} = 2000000 \times \frac{12.5}{100} \times \frac{6}{12} = 125000DA \text{ لدينا: } 125000DA$$

2- مخطط الاهتلاك للآلة الانتاجية إلى غاية 2023/12/31:

| آلة انتاجية VC=2000000VR=0 طريقة الاهتلاك: الخطي معدل الاهتلاك = 12.5 % | | | | |
|---|---------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|
| السنة n | المبلغ القابل للاهتلاك MA | قسط الاهتلاك | الاهتلاكات المتراكمة | القيمة الصافية المحاسبية VNC |
| 2019 | 2000000 | 125000 | 125000 | 1875000 |
| 2020 | 2000000 | 250000 | 375000 | 1625000 |
| 2021 | 2000000 | 250000 | 625000 | 1375000 |
| 2022 | 2000000 | 250000 | 875000 | 1125000 |
| 2023 | 2000000 | 250000 | 1125000 | 875000 |

3- تسجيل القيد في 2022/12/31:

| | | | | |
|--------|--------|--|------|-----|
| 250000 | 250000 |2022/12/31..... مخصصات الاهتلاكات و المؤونات و خ ق - ا غ ج اهتلاك المنشآت التقنية و المعدات الصناعية (تسجيل قسط الاهتلاك السنوي للآلة الانتاجية) | 2815 | 681 |
|--------|--------|--|------|-----|

الجزء الثالث: (8 نقاط)

1- حساب تكلفة الشراء:

| M2 | | | M1 | | | البيان |
|-------|----|-----|--------|-----|-----|--------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 16500 | 30 | 550 | 160000 | 200 | 800 | تكلفة شراء م |
| 13750 | 25 | 550 | 20000 | 25 | 800 | مصاريف "ش" |
| 30250 | | | 180000 | | | |
| | | | | | | |
| 55 | | | 225 | | | تكلفة الوحدة |

| P2 | | | P1 | | | | | | البيان |
|--------|--------------|--------|--------------|-----------|-----|--------|-----|-----|--------------|
| M2 | | | M2 | | | M1 | | | |
| M | PU | Q | M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 13750 | 55 | 250 | 5500 | 55 | 100 | 135000 | 225 | 600 | تكلفة شراء |
| 90000 | 300 | 300 | 171500 | 245 × 700 | | | | | مصاريف "إ" |
| 6000 | 60 | 100 | 6000 | 60 × 100 | | | | | يد العاملة |
| 169750 | | | 318000 | | | | | | تكلفة إنتاج |
| 365.83 | 300 ÷ 169750 | 454.28 | 700 ÷ 318000 | | | | | | تكلفة الوحدة |

2- حساب تكلفت الإنتاج:

3- حساب سعر التكلفة:

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|-----------|--------|-----|--------|--------|-----|------------------------------|
| M | PU | Q | M | PU | Q | |
| 91457.50 | 365.83 | 250 | 295282 | 454.28 | 650 | تكلفة إنتاج المنتجات المباعة |
| 20000 | | | 32500 | 50 | 650 | مصاريف "ت" |
| 111457.50 | | | 327782 | | | سعر التكلفة |
| 445.83 | | | 504.28 | | | تكلفة الوحدة |

4- حساب النتيجة:

| P2 | | | P1 | | | البيان |
|-----------|--------|-----|--------|--------|------------|-----------------------------|
| المبلغ | P-U | Q | المبلغ | P-U | Q | |
| 75000 | 300 | 250 | 455000 | 700 | 650 | رقم الأعمال |
| 111457.50 | 445.83 | 250 | 327782 | 504.28 | 650 | سعر التكلفة |
| | | | 117218 | | | النتيجة التحليلية |
| | | | | | | النتيجة التحليلية الإجمالية |