



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	<b>650</b>	رقم الأعمال
111457.50	445.83	250	327782	504.28	<b>650</b>	سعر التكلفة
			117218			النتيجة التحليلية
						النتيجة التحليلية الإجمالية