جامعة عباس لغرور – خنشلة –
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم: علوم التسيير
التاريخ: 14 جانفي 2025

السنة الجامعية: 2025/2026.
المستوى: سنة الثانية ليسانس
التخصص: علوم التسيير
الزمن: ساعة ونصف

امتحان السداسي الأول للدورة العادية في مادة محاسبة التسيير

التمرين الأول: **(10 نقاط)**

تنتج مؤسسة "الصفوة" المنتج F باستخدام المادة الأولية A ، وفي نهاية شهر ديسمبر 2025 قدمت إليك المعلومات التالية:

1. **مخزون أول المدة *(Opening Inventory)***
   - المادة A: 400 كغ بسعر 102 دج للكلغ.
   - المنتج F: 300 وحدة بسعر 160 د.ج للوحدة.
2. **مشتريات الفترة: *(Purchases of Raw Material during the Period)***
   - 2025/12/05 :شراء 1200 كلغ من المادة A بسعر 100 دج للكلغ.
   - 2025/12/18 :شراء 1600 كلغ من المادة A بسعر 120 دج للكلغ.
   - بلغت مصاريف الشراء المباشرة 14 000 دج، توزع حسب كمية المشتريات.
3. **الاستعمالات *(Direct Materials Issued to Production):***
   - بتاريخ 2025/12/20: تم استعمال 1700 كغ من المادة الأولية A .
4. **الإنتاج *(Production Data) :***
   - تم إنتاج 700 وحدة من المنتج F.
   - تطلب إنتاج الوحدة الواحدة من المنتج F نصف ساعة عمل مباشرة (30 دقيقة) بتكلفة 50 دج للساعة.
   - تحملت المؤسسة مصاريف إنتاج إضافية تقدر بـ 5% من 'إجمالي تكلفة الإنتاج.
5. **الإنتاج الجاري (Work in Progress – WIP)**
   - بلغ الإنتاج الجاري لنهاية الفترة 26 400 دج.
6. **البقايا والمهملات *(Scrap and Waste):***

بلغت كمية المهملات 70 كغ وتحملت المؤسسة 20دج لكل كغ كمصاريف نقل للتخلص منها، في حين تم بيع البقايا بمبلغ إجمالي قدره 33 812.5 دج.

7. **المبيعات *(Sales Data)***
   - بتاريخ 2025/12/25: تم بيع 800 وحدة بسعر 300 د.ج للوحدة.
   - بلغت مصاريف البيع (التوزيع) المباشرة 22 دج لكل وحدة المباعة.
8. **مخزون نهاية الفترة الحقيقي:**

بعد القيام بعملية الجرد تبين أن الوحدات الفائضة من المنتج F تعود لآخر إدخال.

- المنتج F: 210 وحدة.

المطلوب: *(Required)*

A. حساب تكلفة شراء المادة الأولية A.
B. حساب تكلفة انتاج المنتج F.
C. حساب فرق الجرد للمنتج F.
D. حساب سعر التكلفة.
E. حساب النتيجة التحليلية الإجمالية والنتيجة التحليلية الصافية، علما أن الأعباء غير المعتبرة 725 1دج والعناصر الإضافية 4000دج.

ملاحظة: تقيم المخزونات (المادة الأولية A+ المنتج F) وفقا لطريقة الوارد أولا الصادر أولا FIFO.

التمرين الثاني: (*10 نقاط*)

تخطط إحدى الشركات لتحقيق نتيجة قدرها (R = 90 000دج)، وفيما يلي البيانات المتعلقة بالإنتاج:

البيان	المبالغ
التكاليف الثابتة CF	150 000دج
سعر بيع الوحدة P_U	17.5 دج
التكلفة المتغيرة للوحدة CV_U	10 دج

المطلوب:

A. **الجزء الأول:**
1. إيجاد عدد الوحدات (Q)التي سيتم بيعها لتحقيق النتيجة (R)المستهدفة؟ (02 نقطة)
2. إيجاد رقم الأعمال (CA)اللازم للوصول للنتيجة (R) المستهدفة؟ (02 نقطة)

B. **الجزء الثاني:**
1. إيجاد عتبة المردودية (بالكمية والقيمة)؟ (02 نقطة)
2. اعتمادا على نتائج الجزء الأول أوجد حدود عتبة المردودية؟ (04 نقطة)

أستاذ المقياس: بوعافية عادل — بالتوفيق للجميع

حل التمرين الأول: .....(10 نقطة)

A. حساب تكلفة شراء للمادة الأولية A.

البيان	2025/12/05			2025/12/18		
	Q	P_U	M	Q	P_U	M
ثمن الشراء	1 200	100	120 000	1 600	120	192 000
م. الشراء. م	1 200		6 000	1 600		8 000
ت. الشراء	1200	105	126 000	1 600	125	200 000

(0.5 نقطة) (0.5 نقطة)

B. حساب تكلفة إنتاج المنتج F:

البيان	Q	P_U	M	
الاستعمالات:				
2025/12/20 :	400	102	40 800	(01 نقطة)
	1 200	105	126 000	
	100	125	12 500	
مصاريف الإنتاج:				
سا. عمل مباشرة	350	50	17 500	(01 نقطة)
م. إنتاج ' إضافية	---	---	7 262.5	
بقايا ومهملات:				
بقايا مهملة	70	20	1 400	(01 نقطة)
بقايا مباعة	---	---	(33 812.5)	
إنتاج جاري2	---	---	(26 400)	
تكلفة إنتاج الفترة	700	207.5	145 250	

(01 نقطة)

C. إيجاد فوارق الجرد للمنتج F.

إيجاد مخ2 محاسبي:

مخ2 محاسبي = مخ1 + إدخالات – إخراجات

مخ2 محاسبي = 300 + 700 – 800

مخ2 محاسبي = 200 وحدة

(0.5 نقطة)

حساب فرق الجرد للمنتج F.

فرق الجرد = مخ2 حقيقي - مخ2 محاسبي

فرق الجرد = 200 - 210

فرق الجرد = 10 وحدات

قيمة الفائض هي: **(10) x (207.5) = 2075 دج.** (0.5 نقطة)

D. حساب سعر التكلفة

البيان	Q	P_U	M
ت. إنتاج مباع:			
2025/12/20 :	300	160	48 000
	500	207.5	103 750
مصاريف التوزيع	800	22	17 600
سعر التكلفة	800	----	169 350

(01 نقطة)

(01 نقطة)

E. حساب النتيجة التحليلية الإجمالية

البيان	Q	P_U	M
رقم الأعمال	800	300	240 000
سعر التكلفة	800	---	169 350
النتيجة التحليلية الإجمالية	800	---	70 650

(01 نقطة)

F. حساب النتيجة التحليلية الصافية

البيان	M
النتيجة التحليلية الإجمالية	70 650
عناصر إضافية (+)	4 000
أعباء غير معتبرة (-)	(1 725)
فوارق الجرد (+ -)	2 075
النتيجة التحليلية الصافية	75 000

(01 نقطة)

الجزء الأول:

1. تحديد عدد الوحدات (Q) التي سيتم بيعها لتحقيق النتيجة (R) المستهدفة

لدينا: (02 نقطة)

$MCV - CF = R$

$(17.5-10)\ Q-150\ 000 = 90\ 000$

$Q = 240\ 000 / 7.5$

$Q = 32\ 000$

2. تحديد رقم الأعمال (CA) اللازم لتحقيق النتيجة (R) المستهدفة

لدينا:

$CA = Q.\ P_U$

$CA = (32\ 000).\ (17.5)$ (02 نقطة)

$CA = 560\ 000$

الجزء الثاني:

1. عتبة المردودية (بالكمية والقيمة) (02 نقطة)

- بالكمية:

$SR_Q = CF/MCV_U$

$SR_Q = 150\ 000/ (17.5-10) = 20\ 000$

- بالقيمة:

$SR_V = SR_Q.\ P_U$

$SR_V = (20\ 000).(17.5) = 350\ 000$

2. تحديد حدود عتبة المردودية:

لدينا:

$R = MCV - CF$

$R = (P_U - CV_U)\ Q - CF$

- تحديد أدنى سعر بيع: (01 نقطة)

$0 = (P_U - 10)\ 32\ 000 - 150\ 000$

$P_U = 14.6\ 875$

- تحديد أدنى كمية مباعة: (01 نقطة)

$0 = (17.5 - 10)\ Q - 150\ 000$

$Q = 20\ 000$

- تحديد أقصى تكلفة متغيرة وحدوية: (01 نقطة)

$0 = (17.5 - CVU)\ 32\ 000 - 150\ 000$

$CVU = 12.\ 8125$

- تحديد أقصى تكلفة ثابتة: (01 نقطة)

$0 = (17.5 - 10)\ 32\ 000 - CF$

$CF = 240\ 000$