

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس المحاسبة التحليلية (جانفي 2023)

1) جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

بتعويض المعادلة (2) في (1) نجد: $X - 1/120 X = 17850$
 $119/120 X = 17850$
 $X = 17850 * (120/119)$
 $X = 18000^{DA} / Y = 18000^{DA}$

نفترض أن:
 أعباء قسم الإدارة (X) وأعباء قسم الصيانة (Y)
 $X = 16200 + 0.1 Y$ (1)
 $Y = 16500 + (1/12) X$ (2)
 $X = 16200 + 1650 + 1/120 X$
 $X = 17850 + 1/120 X$

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة ①	الورشة ②
مجموع التوزيع الأولي	16200	16500	36900	677400	286200
التوزيع الإداري	18000-	1500	1500	6000	9000
التوزيع التصويبي	1800	18000-	3600	5400	7200
مجموع التوزيع الثاني	0	0	42000	688800	302400
طبيعة وحدة العمل	-	-	100 دج ثمن الشراء	kg مادة أولية "M1" مستعملة	ساعة عمل الآلة
عدد وحدات العمل	-	-	2800	164	216
تكلفة وحدة العمل	-	-	15	4200	1400

2) تكلفة الشراء:

البيان	"M1"		
	ك	ت. و	مبلغ
ثمن الشراء	450	600	270000
قسم التموين	2700	15	40500
تكلفة الشراء	450	690	310500

3) تكلفة الإنتاج لكل منتج:

البيان	"P1"			"P2"		
	ك	ت. و	مبلغ	ك	ت. و	مبلغ
تكلفة شراء "M1"	120	690	82800	44	690	30360
تكلفة شراء "M2"	75	660	49500	88	660	58080
اللوامز المختلفة	75	35	2625	88	35	3080
يد عاملة مباشرة	60	180	10800	13,2	150	1980
الورشة ①	120	4200	504000	44	4200	184800
الورشة ②	150	1400	210000	66	1400	92400
الإنتاج الجاري نهاية المدة	-	-	(5600)	-	-	(18700)
تكلفة الإنتاج	1500	-	854125	2200	-	352000
مخ 1	100	578,75	57875	-	-	-
CUMP	1600	570	912000	2200	160	352000

الموضوع الاختياري الأول (محاسبة المواد):
 1) إنتاج بطاقة المخزون لشهر ديسمبر 2022 بتتابع طريقة التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة (CUMP) في نهاية المدة مع مخزون أول المدة: ت و م و (CUMP) في نهاية المدة مع مخ 1 = (مخ + مجموع إنبخالات الفترة) / بالقيمة / (مخ + مجموع إنبخالات الفترة) بالكمية
 $425 = (500) / (212500) = (450 + 50) / (190000 + 22500) =$

المادة: الإسمنت

التاريخ	البيان	بطاقة المخزون			شهر: ديسمبر 2022		
		الكمية	ت. و	المبلغ	الرصيد المتبقي	الأخرجات	الإنبخالات
12/01	مخ أول الشهر	50	450	22500	450	22500	
12/05	إنبخال	250	420	105000	300	-	
12/17	إنبخال	-	-	-	200	-	
12/19	إنبخال	200	425	85000	400	-	
12/22	إنبخال	-	-	-	250	-	
12/28	إنبخال	-	-	-	170	-	
	المجموع	500	425	212500	425	170	

2) إنتاج حساب الجرد الدائم (المستمر) وفق طريقة (CUMP) في نهاية المدة مع مخزون أول المدة (S.I):

البيان	الكمية	ت. و	المبلغ	البيان	الكمية	ت. و	المبلغ
مخزون أول المدة	50	450	22500	الإنبخالات	100	425	42500
الإنبخالات	250	420	105000	مخزون آخر المدة	170	425	72250
	200	425	85000	المجموع	500	425	212500

الموضوع الاختياري الثاني (التكاليف المتغيرة):

1) تحديد رقم الأعمال:
 الهامش على التكلفة المتغيرة = النتيجة + التكاليف الثابتة = 96000 = 57600 + 38400
 رقم الأعمال = الهامش على التكلفة المتغيرة / معدل الهامش على التكلفة المتغيرة = 480000 = 0.2 / 960000
 2) تحديد عتبة المردودية وتاريخ تحقيقها:
 عتبة المردودية = التكاليف الثابتة / معدل الهامش على التكلفة المتغيرة = 288000 = 0.2 / 57600
 تاريخ تحقيقها = عتبة المردودية * 12 / رقم الأعمال = 288000 * 12 / 480000 = 7.2 أي 07 أشهر و 06 أيام. تاريخ بلوغ عتبة المردودية بتاريخ 2022/08/07.
 3) حساب هامش الأمان ومعدله:
 هامش الأمان = رقم الأعمال - عتبة المردودية = 480000 - 288000 = 192000
 معدل هامش الأمان = هامش الأمان / رقم الأعمال = 40% = 192000 / 480000
 4) الزيادة في النتيجة: النتيجة = الهامش على التكلفة المتغيرة - التكاليف الثابتة = 62400 = 57600 - (0.25 + 1) * 96000

جامعة باتنة 1 الحاج لخضر	كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير	ليسانس محاسبة ومالية
يوم: 2023/01/22	امتحان الدورة العادية في مقياس المحاسبة التحليلية	التوقيت: 11:00 - 12:30

-----الجزء الأول: التكاليف الكلية (14 نقطة)-----

مصنع "Recyc-Plast" تنتج المنتجين "P1" و "P2" عبر الورشتين ① و ②، باستخدام المادتين الأوليتين "M1" و "M2"، وكذا اللوازم المختلفة. ولشهر ديسمبر 2022 قُدمت لك المعلومات التالية:
1/ وضعية المخزونات:

المدخلات خلال شهر ديسمبر 2022		في 2022/12/01		نوع المخزون
الإنتاج	المشتريات			
-	450 ^{KG} بـ: 600 ^{DA/KG}	-	-	"M1"
-	-	325 ^{KG} بـ: 660 ^{DA/KG}	-	"M2"
-	10000 ^{DA}	-	-	اللوازم المختلفة
1500 وحدة	-	100 وحدة بـ 578,75 ^{DA} للوحدة	-	"P1"
2200 وحدة	-	-	-	"P2"

2/ الاستعمالات والإنتاج:

- كل وحدة منتجة من "P1" تستهلك 0,08^{KG} من "M1"، 0,05^{KG} من "M2".
- كل وحدة منتجة من "P2" تستهلك 0,02^{KG} من "M1"، 0,04^{KG} من "M2".
- كل 1 كيلوغرام مستعمل من "M2" يحتاج إلى ما قيمته 35^{DA} من اللوازم المختلفة.
- الإنتاج الجاري في 2022/12/31 من المنتجين "P1" و "P2" قدر بـ: 5600^{DA} و 18700^{DA} على الترتيب.

3/ الأعباء المباشرة الأخرى للإنتاج:

- إنتاج "P1": كل 1 كيلوغرام مستهلك من "M1" يتطلب 30 دقيقة عمل بسعر: 180^{DA/HEURE}.
- إنتاج "P2": كل 1 كيلوغرام مستهلك من "M1" يتطلب 18 دقيقة عمل بسعر: 150^{DA/HEURE}.

4/ الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي:

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة ①	الورشة ②
مجموع التوزيع الأولي	16200	16500	36900	677400	286200
التوزيع الثانوي	(?)	1	1	4	6
الصيانة	10%	(100%)	20%	30%	40%
طبيعة وحدة العمل	100 ^{DA} ثمن شراء				
	KG مادة أولية مستعملة "M1"				
	* ساعة عمل الآلة				

* ساعة عمل الآلة في الورشة ②: 150 ساعة للمنتج "P1"، 66 ساعة للمنتج "P2".

العمل المطلوب:

- 1) أكمل جدول توزيع الأعباء غير المباشرة، مع توضيح العمليات الحسابية اللازمة.
- 2) أحسب تكلفة الشراء لشهر ديسمبر 2022.
- 3) أحسب تكلفة الإنتاج لشهر ديسمبر 2022 لكل منتج.

-----الجزء الاختياري: (06 نقاط)-----

أحب عن أحد الموضوعين مع بيان العمليات الحسابية اللازمة

الموضوع الاختياري الثاني (التكاليف المتغيرة)	الموضوع الاختياري الأول (محاسبة المواد)
إليك المعلومات التالية عن النشاط الاستغلالي لمؤسسة "The hope" لسنة 2022: - نتيجة الاستغلال (R): 38400 دج. - التكاليف الثابتة (C.F): 57600 دج. - معدل الهامش على التكلفة المتغيرة (t _{mcv}): 20%. العمل المطلوب: 1) أوجد رقم الأعمال المحقق خلال سنة 2022. 2) أحسب عتبة المردودية وتاريخ تحقيقها. 3) أحسب هامش الأمان ومعدله. 4) إذا ارتفعت الكمية المباعة بـ 25%، كم ترتفع النتيجة؟	إليك المعلومات التالية عن حركة مخزون مادة "الاسمنت" بمخازن مؤسسة "Bati-Trav" لشهر ديسمبر 2022: - 22/12/01 مخزون أول المدة (S.I) 50 كيس بـ: 450 دج / للكيس الواحد. - 22/12/05 شراء 250 كيس بـ: 420 دج / للكيس الواحد. - 22/12/17 استهلاك 100 كيس. - 22/12/19 شراء 200 كيس بـ: 425 دج / للكيس الواحد. - 22/12/22 استهلاك 150 كيس. - 22/12/28 استهلاك 80 كيس. العمل المطلوب: 1) أنجز بطاقة المخزون لشهر ديسمبر 2022 باتباع طريقة التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة (CUMP) في نهاية المدة مع مخزون أول المدة (S.I). 2) أنجز حساب الجرد الدائم (المستمر) لشهر ديسمبر 2022 وفق طريقة (CUMP) في نهاية المدة مع مخزون أول المدة (S.I).