تكتب الإجابة النموذجية على هذه الورقة ولا تقبل سواها

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لبكالوريا دورة : جوان 2018.

إختبار مادة : ...تسيير محاسبي ومالي... الشعبة : ...تسيير واقتصاد... المدة : ...04 سا...

الإجابة النموذجية 78 وسلم التنقيط

عدد الصفحات : 05

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	الجزء الأول : رياضيات تطبيقية	...	04
	1. حساب المعدل (t) :		
	نعلم أن : $s = C_n(t+1) = C_5(t+1)$ $s = C_4(t+1)^2$	0,25	
	$(t+1)^2 = \frac{20178697}{17958968} = 1,1236$	0,25	
	$(t+1) = \sqrt{1,1236} = 1,06$	0,25	
	$t = 0,06$ أي $t = 6\%$	0,25	
	2. حساب مبلغ القرض :		
	$P_0 = s \frac{1-(t+1)^{-n}}{t}$	0,50	
	$P_0 = 20178697 \frac{1-(1,06)^{-5}}{0,06}$	0,25	
	$P_0 = 850\,000$ دج	0,25	
	3. إنجاز السطر الأول والأخير من جدول الاستهلاك :		
	السطر الأول : $f_1 = P_0 \times t = 850\,000 \times 6\% = 51\,000$ دج	0,25	
	$C_1 = s - f_1 = 201786,97 - 51000 = 150768,97$ دج	0,25	
	$P_1 = P_0 - C_1 = 850\,000 - 150768,97 = 699231,03$ دج ..	0,25	
	السطر الأخير :		
	$C_5 = \frac{201786,97}{1,06} = 190365,06$	0,25	
	$P_{n-1} = C_n \Rightarrow P_4 = C_5 = 190365,06$	0,25	
	$f_5 = P_4 \times t = 190365,06 \times 6\% = 11421,903$ دج ...	0,25	
	$P_5 = 0$		

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

79

ن	الرصيد في بداية السنة	ف	ك	و	الرصيد في نهاية السنة
1	850 000	51000	150768,97	601786,97	699234,03
⋮					
5	190365,06	1142190	190365,06	601786,97	0

0,25 ..

0,25 ..

الجزء الثاني : تحليل الاستغلال 06

1. **استحداث معدل الربح الحدي :**

معدل الربح الحدي (الأرباح) $= \frac{\text{ت ثا}}{\text{رع ص}} = \frac{180\,000}{600\,000} = 0,3$ ، أي : $\%30$ = ربح حدي

2 x 0,50

2. **جدول تحليل الاستغلال التفاضلي :**

- رع الصافي = 1800 x 500 = %50 : 900000 0,25
- ر. ح (هامش م) = %30 x 900000 = 270000 ج 0,25
- ت م = 900000 x %70 = 630000 ج 0,25

بيان	مبالغ	%
رع الصافي	900 000	%100
ت م	630 000	%70
ر ح (هامش م)	270 000	%30
ت ثابتة	180 000	//
نتيجة الاستغلال	90 000	%10

تمثل الجدول .. 0,25

..... 0,25

2 X 0,25 0,50

1. **حساب عدد الوحدات التي تحقق رع ص :**

سعر بيع الوحدة $= \frac{900\,000}{4500} = 200$ ج ..... 2 X 0,25

عدد الوحدات المحققة لرع ص $= \frac{600\,000}{200} =$ 3000 وحدة 0,50

2. **معادلة تكلفة الوحدة :**

$ع = ق + \frac{ت}{س}$ ، حيث $ق = \frac{ت م}{س} = 140$ ... 2 X 0,25

$ع = \frac{180\,000}{س} + 140$ 0,50

3. **تكلفة الوحدة عند المستويات :**

الكميات المنتجة	4000	4500	5000
تكلفة الوحدة	185	180	176

3 X 0,25

يعود إنخفاض تكلفة الوحدة إلى إنخفاض التكاليف الثابتة للوحدة نتيجة زيادة حجم الانتاج المباع . 0,50

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	80		

الجزء الثالث: المحاسبة التحليلية 10

1- تحديد الكميات المنتجة س(س)، س(ص):

إنتاج الفترة = الكمية المباعة + مخ$_2$ - مخ$_1$ 0,50

إنتاج الفترة س(س) = 600 - 700 + 2400 = 2500 وحدة 0,25

إنتاج الفترة س(ص) = 400 - 700 + 1200 = 1500 وحدة 0,25

2- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

بعد حل جملة المعادلتين نجد: $\begin{cases} س = 0,1 ع + 46000 \quad ...(1) \\ ع = 0,2 س + 30000 \quad ...(2) \end{cases}$ 2x0,25

س = 50000 ج 0,25

ع = 40000 ج 0,25

عناصر / الأقسام	إدارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	ورشة 3	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	46000	30000	74400	54000	68000	73000	50000
التوزيع II إدارة	(50000)	10000	8000	12000	10000	5000	5000
التوزيع II صيانة	4000	(40000)	8000	4000	8000	8000	8000
مجموع التوزيع II	0	0	90400	70000	86000	86000	63000
طبيعة وحدة القياس			100 دج شراء		كمية منتجة	كمية مباعة	
عدد وحدات القياس			4520		4000	3600	
تكلفة وحدة القياس			20	/	21,5	17,5	

5x0,50

3- حساب تكلفة شراء المواد الأولية واللوازم:

البيان	$م_1$	$م_2$	اللوازم
ثمن الشراء: $م_1$ (9000 x 20)، $م_2$ (8000 x 24)	180000	192000	80000
أعباء التموين المباشرة: (10%)	18000	19200	8000
مصاريف التموين غ المباشرة: $م_1$ (900 x 20)، $م_2$ (1920 x 20)، (800 x 20)	36000	38400	16000
تكلفة شراء الفترة	234000	249600	104000

3x0,50

التكلفة المتوسطة المرجحة للمادة $م_1$ = $\frac{234000 + (1000 \times 25)}{10000}$ = ج 25,9 ... 0,25

التكلفة المتوسطة المرجحة للمادة $م_2$ = $\frac{249600}{8000}$ = ج 31,2 ... 0,25

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	81		

3.ب- حساب تكلفة إنتاج س، ص :

بيان	س	ص
تكلفة شراء المواد المستهلكة :		
م1 : (2×2500×45,9) ، (3×1500×45,9)	229500	137700
م2 : (1,6×2500×31,2) ، (2×1500×31,2)	124800	99600
تكلفة اللوازم المستهلكة : (20×2500) ، (26×1500)	75000	39000
يد عاملة مباشرة : (33/60×2500×54) ، (9/60×1500×54)	162000	108000
مصاريف غير مباشرة :		
. الورشة (1)	70000	-
. الورشة (2)	-	86000
. الورشة (3) : (2500×21,5) ، (1500×24,5)	53750	38250
تكلفة إنتاج العشرة	685050	475400

2×0,50

التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة ص(ا) = (475400 + 137700) / (2500 + 600) = 246 ... 0,25

ت.م.م. للوحدة من (ب) = (475400 + 125000) / (1500 + 400) = 316 ... 0,25

3.ج- حساب سعر تكلفة س، ص :

بيان	س	ص
تكلفة إنتاج للتغليف المباعة : (1200×316) ، (2400×246)	590400	379200
م. التوزيع المباشرة : (1200/3600×36000) ، (2400/3600×36000)	24000	12000
م. التوزيع غير المباشرة : (1200×17,5) ، (2400×17,5)	42000	21000
سعر التكلفة	656400	412200

2×0,25

4.ب- حساب النتيجة التحليلية :

بيان	س	ص
الإنتاج المباع : (1200×480) ، (2400×350)	918000	504000
سعر التكلفة	656400	412200
النتيجة التحليلية	255600	91800

2×0,25

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	82		

حساب النتيجة الصافية المحاسبية التحليلية :

بيان	مدين	دائن	
النتيجة التحليلية للمنتوج (أ)		255600	0,75
النتيجة التحليلية للمنتوج (ب)		91800	
العناصر الإضافية :			
$\left(\frac{12\% \text{ من } 500000}{12}\right)$		5000	0,50
أعباء غير معتبرة .	8400		
= الصافية المحاسبية التحليلية		344000	0,75