الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية **الديوان الوطني للتعليم و التكوين عن بعد**

تصميم إجابة امتحان المستوى – دورة ماي 2010

المستوى و الشعبة: 3 ثانوي تسيير و اقتصاد | **المـادة: تسيير محاسبي و مالي**

الإجابة النموذجية	سلم التنقيط: العلامات الجزئية	سلم التنقيط: العلامة الكلية
الجزء الأول:		**10 نقاط**
1) حساب الكمية المستعملة من المادتين م ، ن والكميات المنتجة من س ، ص		**02**
المادة الأولية المستهلكة = مخ1 + المشتريات – مخ2		
المادة الأولية المستهلكة " م " = 260 + 840– 180 = 920 كلغ .	0,5 ×2	
المادة الأولية المستهلكة " ن " = 330 + 920– 280 = 970 كلغ .		
الكمية المنتجة = الإنتاج المباع + مخ 2– مخ 1		
الكمية المنتجة " س " = 550 + 180 – 200 = 530 وحدة .	0,5 ×2	
الكمية المنتجة " ص " = 420 + 190 – 190 = 420 وحدة .		
2) إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة		**01**

البيان	التموين	ورشة التقطيع	ورشة الإنهاء	التوزيع
مج ت الثانوي	56.000	50.400	25.650	23.280
طبيعة وحدة القياس	م أم	سا/عمل مباشرة	وحدات منتجة	وحدات مباعة
عدد وحدات القياس	17600	450	950	970
تكلفة وحدة القياس	**20**	**112**	**27**	**24**

4×0,25

3) حساب تكلفة الشراء							**02**
البيان	**المادة الأولية (م)**			**المادة الأولية (ن)**			
	ك	**ت.و**	**م**	**ك**	**ت.و**	**م**	
المشتريات	840	210	176400	920	292	268640	2× 0,75
م. الشراء.غ المباشرة	840	20	16800	920	20	18400	
تكلفة الشراء الإجمالية			193200			287040	
الكمية المشتراة			840			920	
ت.شراء الكلغرام			**230**			**312**	
ـ حساب التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة مع مخزون أول مدة							

للمادة (م) : (193200+52000)÷ (840+260) = 245200 ÷ 1100= 222,91DA	0,25	
للمادة (ن): (287040+95700)÷ (920+330) = 382740 ÷ 1250= 306,19DA	0,25	
4) حساب تكلفة الإنتاج للمنتجين (س) و (ص)		**2,5**

البيان	المنتج (س)			المنتج (ص)			
	ك	ت.و	م	ك	ت.و	م	
ت.ش.م.أولية مستعملة	920	222,91	205077	970	306,19	297004	2 ×01
اليد العاملة المباشرة	260	225	58500	190	225	42750	
ورشة التقطيع	260	112	29120	190	112	21280	
ورشة الإنهاء	530	27	14310	420	27	11340	
تكلفة الإنتاج الإجمالية			307007			372374	
الكمية المنتجة			530			420	
تكلفة إنتاج الوحدة			**579,26**			**886,61**	

ـ حساب التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة مع مخزون أول مدة		
للمنتج (س) : (307007+115663) ÷ (530+200) = 422670 ÷ 730= 579 DA	0,25	
للمنتج (ص) :(372374 +168086) ÷ (420+190) = 540460 ÷ 610= 886 DA	0,25	
5) **حساب سعر التكلفة**		**01**

البيان	المنتج (س)			المنتج (ص)			
	ك	ت.و	م	ك	ت.و	م	
تكلفة الإنتاج المباع	550	579	318450	420	886	372120	× 0,5 2
قسم التوزيع	550	24	13200	420	24	10080	
سعر التكلفة			**331650**			**382200**	

6) **النتيجة التحليلية للمنتجين**		**01**

البيان	المنتج (س)			المنتج (ص)			
	ك	ت.و	م	ك	ت.و	م	
رع ص	550	820	451000	420	1100	462000	0,5 2×
سعر التكلفة			(331650)			(382200)	
ن.ت.للمنتج			**119350**			**79800**	

النتيجة التحليلية الإجمالية = 119350 + 79800 = 199150 .	×2	**0,5**
ـ النتيجة التحليلية الصافية = 199150– 14000 + 17000 = 202150.	0,25	

الجزء الثاني.....(10نقاط)

الإجابة النموذجية	سلم التنقيط	
	العلامات الجزئية	العلامة الكلية
1) تحديد المعدل المطبق (i):		**02**
$I_7 - I_8 = A_8 - A_7 = 115647,66 - 90874,92$ $A_8 - A_7 = 24772,74$ $A_7(1+i) - A_7 = 24772,74 \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots(1)$ بقسمة (1) على A_7 : $\frac{A_7(1+i) - A_7}{A_7} = \frac{24772,74}{206439,46}$ $\frac{A_7[(1+i)-1]}{A_7} = \frac{24772,74}{206439,46}$ $1+i-1 = 0,12$ $i = 0,12 = 12\%$	**0,5 × 4**	
2) تحديد مبلغ الدفعة (a):		**02**
$a = A_m(1+i)^{n-m+1}$ $a = A_7(1+i)^{8-7+1}$ $a = A_7(1+i)^2 = 206439,46(1,12)^2$ $a = 206439,46 \times 1,2544 = 258.957,66 DA$	**0,5 × 4**	
3) تحديد رأس المال المقترض (V_0)		**02**
$V_0 = a_1 \frac{1-(1+i)^{-n}}{i}$ $V_0 = 258957,66 \frac{1-(1,12)^{-8}}{0,12}$ $V_0 = 258957,66 \times 4,96764 = 1286408,37$ $V_0 \simeq 1.286.408\ DA$	**0,5 × 4**	
إنجاز السطر الثالث و الخامس من جدول استهلاك القرض:		**04**

ـ السطر الثالث:		
$A_n = A_m(1+i)^{n-m}$ $A_7 = A_3(1+i)^4 \Leftrightarrow A_3 = \frac{A_7}{(1+i)^4} = \frac{206439,46}{(1,12)^4} = \frac{206439,46}{1,5736}$ $A_3 \simeq 131.189\ DA$ $I_3 = a - A_3 = 258957,66 - 131189 = 127.768,66 DA$ $V_2 = \frac{I_3}{i} = \frac{127768,66}{0,12} = 1.064.738,83\ DA$ $V_3 = V_2 - A_3 = 1064738,83 - 131189 = 933.549,83\ DA$ -	**0,25×5**	
السطر الخامس:		
$A_7 = A_5(1+i)^2 \Leftrightarrow A_5 = \frac{A_7}{(1+i)^2} = \frac{206439,46}{(1,12)^2}$ $A_5 = \frac{206439,46}{1,2544} = 164.572,27\ DA$ $I_5 = 258957,66 - 164572,27 = 94.385,39\ DA$ $V_4 = \frac{94385,39}{0,12} \simeq 786.545\ DA$ $V_5 = 786545 - 164572,27 = 621972,73\ DA$	**0,25×5**	

المدة	رأس المال في بداية الدورة	الفائدة	الاستهلاك	الدفعة	رأس المال في نهاية الدورة		
…						**0,75 ×2**	
3	1064738,83	127768,66	131189	258957,66	933549,83		
…							
5	786545	94385,39	164572,27	258957,66	621972,73		
…							