najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

اختبار بكالوريا تجريبي في مادة التسيير المحاسبي والمالي

ثانوية: خنشول علي — دورة ماي 2016

الشعبة : تسيير و اقتصاد — 4 ساعات ونصف

الموضوع الأول(20 نقطة)

الجزء الأول : (8نقاط)

من دفاتر مؤسسة " البروج "بتاريخ 2012/12/31 قبل الجرد، استخرجنا المعلومات التالية :

أولا:

2010/1/2 اشترت مؤسسة " البروج" معدات وأدوات صناعية، المعلومات الخاصة بها .كانت كما يلي:

- مبلغ الحيازة خارج الرسم 3750000 دج
- مدة المنفعة 5سنوات . - القيمة المتبقية معدومة .
- تطبق المؤسسة طريقة الاهتلاك المتزايد في حساب الاهتلاك .

بتاريخ2012/12/31 تنازلت المؤسسة عنها بمبلغ200000 دج ، العملية تمت بشيك بنكي رقم 124578 .

العمل المطلوب :

1- احسب اهتلاك الدورة الأولى .
2- أنجز السطر الثالث من مخطط الاهتلاك المعدات و الأدوات مع توضيح العمليات.
3- سجل عملية التنازل عنها .

ثانيا:

- تظهر وضعية الزبائن المشكوك فيهم قبل الجرد : (الرسم على القيمة المضافة 17 %.).

اسم الزبون	الدين متضمن الرسم	خسارة القيمة في 2011/12/31	التسديد خلال 2012	الملاحظات
أنور	70200	25000	58500	حالة إفلاس نهائي
خالد	117000	30000	23400	يحتمل تسديد 70% من الرصيد

- وضعية القيم المنقولة للتوظيف: قبل الجرد

اسم الحساب	العدد	تكلفة الشراء السند	سعر البيع 2012/12/31
الأسهم الأخرى أو السندات المخولة حقا للملكية	80	380دج	400دج
السندات فسائم الخزينة وقسائم الصندوق قصيرة الأجل	150	500دج	480دج

- للمؤسسة نزاع قضائي مع احد العمال نشأ بتاريخ 2012/11/23 و تتوقع المؤسسة خسارة القضية ودفع التعويض قيمته 90000 دج
- 2012/9/1 سددت المؤسسة مبلغ 69600 دج بشيك بنكي كتامين سنوي على سيارة.
- 2012/11/1 قبضت المؤسسة مبلغ 108000 دج بشيك بنكي على تأجير مخازن للغير يتعلق بالفترة الممتدة من2012/11/1 إلى غاية 30 /04/ 2013
- ظهر حساب البضائع المخزنة في ميزان المراجعة قبل الجرد مدينا بقيمة 45000دج بسبب عدم استلام فاتورة بضاعة مشتراة بقيمة 15000 دج ، وعدم استلام بضاعة بقيمة 60000 دج .
- بتاريخ 2012/12/27 باعت المؤسسة بضاعة بمبلغ 25000 دج وسلمتها للزبون غيران الفاتورة لم تحرر بعد .
- الخسارة المتوقعة للقيم المودعة في البنوك والمؤسسات المالية بتاريخ 2012/12/31 تقدر بمبلغ 20000 دج.

العمل المطلوب:

تسجيل قيود التسوية بتاريخ 2012/12/31 مع بيان العمليات الحسابية الضرورية .

الجزء الثاني : (08 نقاط)

تنتج مؤسسة " وردة "و تبيع المنتج التام "P" في ورشتين إنتاجيتين :

الورشة الأولى (1) : تستعمل المادة الأولية M_1 للحصول على المنتج الوسيطي **K .**

الورشة الثانية (2) :تستعمل المنتج الوسيطي K بإضافة المادة الأولية M_2 للحصول على المنتج التام"P" .

إليك المعلومات الخاصة بشهر افريل:

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1- **مخزون بتاريخ 2014/04/01**
- المادة الأولية M_1: 500 kg بقيمة إجمالية تقدر بمبلغ 90270 دج
- المادة الأولية M2: 620kg بقيمة إجمالية تقدر بمبلغ 68940 دج
- المنتج **K** 210 وحدة بقيمة 146580 دج للإجمالي
- المنتج **P** 175 وحدة بقيمة 254275 دج للإجمالي
- الإنتاج الجاري في الورشة 1 يقدر بـ 7320 دج
- الإنتاج الجاري في الورشة 2 يقدر بـ 6500 دج

2- **مشتريات شهر افريل**
- المادة M_1: 1300 $_{kg}$ بـ 162 دج ل kg الواحد.
- المادة M_2: 1000$_{kg}$ بـ 90 دج ل kg الواحد

3- **الإنتاج و الاستعمالات :**
- إنتاج 630 وحدة من المنتج **K** باستعمال 1320$_{kg}$ من المادة M_1
- تم إنتاج 560 وحدة من المنتج التام "P" باستعمال 1120$_{kg}$ من المادة M_2 و 560 وحدة من **K** وبقي إنتاج جاري قيمته 7620 دج

4- **الأعباء المباشرة :**
- للشراء 5 % من ثمن الشراء لكل مادة
- للإنتاج : في الورشة 1 : 1040 ساعة بـ 70 دج للساعة و في الورشة 2 : 980 ساعة بـ 110 دج للساعة
- التوزيع : 2 %من رقم الأعمال .

5- **الأعباء غير المباشرة** : ملخصة في الجدول مع الأخذ بعين الاعتبار الأعباء الإضافية 4500 دج و والأعباء غير المعتبرة 3650 دج كالتالي :

البيان	المراكز المساعدة		المراكز الاساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
∑ التوزيع الأولي	35225	34400	23575	100250	163000	66050
التوزيع الثانوي الإدارة الصيانة	؟ 1.5	1 ؟	2 2.5	1.5 2	2.5 3	3 1
طبيعة وحدة العمل			مادة أولية مشتراة	-	-	-

6- **المبيعات :**
باعت المؤسسة 625 وحدة من المنتج "P"بـ 1800 دج للوحدة

العمل المطلوب :
1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
2- حساب تكلفة شراء المادتين الأوليتين .
3- حساب تكلفة الإنتاج **K**
4- حساب تكلفة المنتج **P**
5- حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية للمنتج "P" والنتيجة التحليلية الصافية .

الجزء الثالث : (04 نقاط)

لتوسيع نشاطها و زيادة قدرتها الإنتاجية تتردد مؤسسة في اقتناء تجهيزات إنتاجية حسب العناصر التالية:
- تكلفة الاقتناء 1200000 دج تسدد فورا عند الشراء، عمرها الإنتاجي 5 سنوات(تهتلك بطريقة الاهتلاك الخطي).
- حيث قام المدير المالي بانجاز جدول التدفقات الصافية لخزينة التجهيزات (TN أو CAF) الذي لم يتممه كالتالي:

رقم	البيـــــــــــــان	1	2	3	4	5	∑
1	رقم الأعمال أو النواتج المحصلة	**600000**	**650000**	**680000**	**720000**	**680000**	**3330000**
2	الأعباء المسددة أو المدفوعة	**280000**	**315000**	**320000**	**325000**	**330000**	**1570000**
3	.....						
4	.....						
5	.....						
6	الضرائب على الأرباح(معدلها 25%)						
7							
8							

العمل المطلوب : **1-** اتمم جدول التدفقات الصافية للخزينة.
2- إذا كان معدل التحيين 8% ، أحسب القيمة الحالية الصافية ، و فترة الاسترداد للمشروع .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الموضوع الثاني:

الجزء الأول : تحليل الاستغلال (08نقاط).

المعلومات التالية مستخرجة من دفاتر مؤسسة السلام الإنتاجية .

جدول اعادة توزيع الاعباء حسب الوظائف .

الأعباء / الوظائف	المجموع الموزع	حـ/602الى حـ/608	حـ/61+حـ/ 62	حـ/63+حـ 64/	حـ/68
وظيفة الشراء	90000	30%	15%	35%	20%
وظيفة الانتاج	185000	2	1	1	1
الوظيفة التجارية	120000	2	2	2	2
وظيفة الإدارة	50000	15%	25%	30%	???

I – إذا علمت أن

- المشتريات المستهلكة من المواد الاولية و اللوازم قدرت بـ : 446000 da ، بينما المبيعات من المنتجات (حـ/701) قدرت بـ 1000000 da.
- حـ/75 المنتوجات العملياتية الأخرى = 75000 da ، اما حـ/65 الأعباء العملياتية الأخرى فيمثل 25% من حـ/75.
- حـ/78 الاسترجاعات عن خسائر القيمة و المؤونات = 65000 da .
- النتيجة المالية = المنتوجات المالية = 0.5 الأعباء المالية.
- الضريبة على النتائج = 85500 da.
- حـ/72 الإنتاج المخزن = 101500 da.
- حـ/61 أكبر من حـ/62 بـ 3000 da ، بينما مصاريف المستخدمين = 04 مرات الضرائب و الرسوم.

المطلوب:

1. إعداد جدول إعادة ترتيب الأعباء حسب الوظائف.
2. إعداد حساب النتائج حسب الوظائف.
3. إعداد حساب النتائج حسب الطبيعة.

II – إذا علمت أن :

من بين حـ / 75 يوجد حـ/ 752 = 65000 da

من بين حـ/65 يوجد حـ/ 652 = 8000 da.

من بين حـ/ 66 يوجد حـ/ 665 بـ 10000 da و حـ/ 667 بـ 3250 da.

من بين حـ/ 76 يوجد حـ/ 765 بـ 18000 da و حـ/ 767 بـ 6500 da.

- أحسب قدرة التمويل الذاتي بطريقة واحدة.

الجزء الثاني : حساب وتحليل التكاليف (08 نقاط).

تصنع مؤسسة **"الوفاق"** منتوجين مختلفين P_1 و P_2 انطلاقا من مادتين أوليتين M_1، M_2 العملية الفنية للإنتاج كما يلي :

- يحتاج المنتوج P_1 إلى 0,80 Kg من "M_1 " و 1,20 Kg من" M_2 "
- يحتاج المنتوج P_2 إلى 0,50 Kg من "M_1 " و 0,90 Kg من "M_2 "

و إليك المعلومات التالية و الخاصة بشهر جانفي 2010 :

1. مخزونات بداية الشهر:

- ✓ "M_1 " : 150 Kg بـ: 5790 DA للإجمالي ، "M_2 " :250 Kg بـ: 12975DA للإجمالي.
- ✓ " P_1 " و" P_2 " : لا شيء
- ✓ انتاج جاري لبداية الفترة للمنتوج " P_1 " يقدر بـ:5940 DA
- ✓ انتاج جاري لبداية الفترة للمنتوج " P_2 " يقدر بـ:4000 DA

2. مشتريات الشهر:

- ✓ "M_1 " : 450 Kg بـ: 24 DA/Kg ، "M_2 " :750 Kg بـ:36 DA/ Kg

3. المبيعـــــات:

- ✓ 200 وحدة من " P_1 " بـ : 360 DA للوحدة الواحدة، 400 وحدة من " P_2 " بـ : 350 DA للوحدة الواحدة.

4. مخزونات آخر الشهر:

- ✓ 115 Kg من "M_1 " و 211 Kg من "M_2 "
- ✓ من المنتوج " P_1 " :150 وحدة
- ✓ من المنتوج " P_2 " : 10 وحدة
- ✓ انتاج جاري لنهاية الفترة للمنتوج " P_1 " يقدر بـ:3000 DA
- ✓ انتاج جاري لنهاية الفترة للمنتوج " P_2 " يقدر بـ:1909 DA

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

5. أعباء مباشرة:

✓ أعباء خاصة بالمشتريات : 2835 DA يتم توزع على أساس ثمن الشراء.

✓ أعباء خاصة بالإنتاج : 760 ساعة يد عاملة مباشرة بـ 150 DA للساعة الواحدة ، و توزع حسب الكميات المنتجة

6. أعباء غير مباشرة:

ملخصة في الجدول التالي مع اعتبار مبلغ: 1000 DA كأعباء غير معتبرة و1500 DA كعناصر إضافية.

الأقسام / البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع أولي	10400	6450	8750	7200	11800
توزيع ثانوي:					
الإدارة:	-	3	4	5	2
الصيانة:	2	-	3	5	2
طبيعة وحدة العمل			Kg مادة مشتراة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

المطلوب:

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

2- أحسب كلفة الشراء للمادتين "M_1 " و" M_2 " و تحديد التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة"*CMUP*".

3- احسب عدد الوحدات المنتجة من "P_1 " و "P_2 " .

4- أحسب كلفة الإنتاج لـ "P_1" و "P_2" ثم استنتج التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة"*CMUP*"لكل منتوج

5- ـأحسب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية الإجمالية والصافية

الجزء الثالث : (04 نقاط)

تقدم لك المعلومات التالية المستخلصة من دورة الاستغلال للثلاثي الأخير لاحدى المؤسسات من سنة 2014

- معدل الهامش على التكلفة المتغيرة = 25%
- التكاليف الثابتة =150000
- النتيجة ½ التكاليف الثابتة .

العمل المطلوب:

1- أنجز جدول حساب النتائج التفاضلي مع إظهار كل العمليات الحسابية.

2- احسب رقم الأعمال عتبة المردودية .

3- احسب هامش الأمان.

مَنْ جَـدَّ وَجَـدَ وَ مَنْ زَرَعَ حَصَدَ

التصحيح النموذجي

الجواب	التنقيط

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الموضوع الأول : 20 نقطة

الجزء الاول : 08 نقاط

اولا : (3.25ن) — 1,5 ن

- حساب اهتلاك الدورة الاولى = 3750000× 15/1 =250000 **0.25**
- السطر ثالث من مخطط الاهتلاك المتزايد لمعدات وأدوات A12 = 3750000× 12/3 = 750000 (الاهتلاك المكمل) **0.25**
- الاهتلاك المتراكم = 250000 + 500000 +750000 = 1500000 **0.75**
- ق م ص = 3750000 -1500000 = **2250000** **0.25**

السنوات	المبلغ القابل للاهتلاك	الاهتلاك السنوي	الاهتلاك المتراكم	القيمة الصافية المحاسبية
2012	3750000	750000	1500000	2250000

3- تسجيل عملية التنازل عن المعدات وادوات الصناعية

681		2012 /12/31 **0.25** مخصصات لاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة – اصول غير جارية	750000	
	2815	اهتلاك منشات تقنية و المعدات والأدوات صناعية (اهتلاك المكمل)		750000
		2012/12/31 **0.5**		
512		البنوك الحسابات الجارية	200000	
2815		اهتلاك منشات تقنية معدات وأدوات صناعية	1500000	
652		نواقص القيم عن خروج أصول مثبتة غير مالية	250000	
	215	منشات تقنية و المعدات والأدوات صناعية		3750000

0.75ن

ثانيا:4.75ن

- الزبون انور : **0.5**

الرصيد متضمن الرسم = 70200-58500 = **11700**
الرصيد خارج الرسم = 11700÷ 1.17 = **10000**
الخسارة الحقيقية = 10000 الخسارة القيمة في 2011/12/31 (المتوقعة او المحتملة) = 25000
الفرق = 15000 دج استرجاع
الرسم على القيمة المضافة = 10000 × 0.17 = **1700**

- الزبون خالد :.....**0.5**

الرصيد متضمن الرسم = 117000-23400 = **93600**
الرصيد خارج الرسم = 93600÷ 1.17 = **80000 دج**
الخسارة القيمة المحتملة في 2012/12/31 = 80000 × 0.30 = **24000 دج**
خسارة القيمة المسجلة في 2011/12/31 =30000
الفرق=6000 استرجاع

1 ن

تسجيل القيود بتاريخ 2012/12/31

		2012/12/31 **0.5**		
491		خسارة القيمة عن حسابات الزبائن	25000	
4457		الرسم على القيمة المضافة المحصل	1700	
	416	الزبائن المشكوك فيهم		11700
	785	استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات الاصول الجارية		15000
		ترصيد حسابات الزبون انور		
		2012/12/31 **0.25**		
491		خسارة القيمة عن حسابات الزبائن	6000	
	785	استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات الأصول الجارية		6000
		استرجاع جزء من خسارة القيمة الزبون خالد		

0.75ن

0,5 ن

- حساب 503=": (400-380)80 = 1600دج تمثل فائض قيمة **0.25**
- حساب 506: (480-500) 150= -3000 دج تمثل نواقص القيمة **0.25**

1ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

	503		1600	0.5.....2012/12/31 الأسهم الأخرى أو السندات المخولة حقا في الملكية -	
	765	1600		فارق التقييم عن أصول مالية-فوائض القيمة (تسجيل فائض القيمة)	
1 ن	665		3000	.....2012/12/31..... فارق التقييم عن أصول مالية-نواقص القيمة 0. 5 السندات. قسائم الخزينة و قسائم الصندوق قصيرة الأجل	
	506	3000		تسجيل خسارة القيمة	

- العملية " ب " الأعباء المعاينة مسبقا = 69600 ÷ 12 = 5800 × 8 = 46400 0.25
- العملية " جـ" المنتوجات المعاينة مسبقا = 108000 ÷ 6 =18000 × 4 =72000 0.25

- العملية " ب " الأعباء المعاينة مسبقا = 69600 ÷ 12 = 5800 × 8 = 46400 0.25
- العملية " جـ" المنتوجات المعاينة مسبقا = 108000 ÷ 6 =18000 × 4 =72000 0.25

التسجيل المحاسبي

1,5 ن	683		90000	2012/12/31 المخصصات للمؤونات – خصوم غير جارية مؤونة الأخطار تكوين مؤونة الاخطار 0.25	**90000**
	486		46400	2012/12/31 الأعباء المعاينة مسبقا أقساط النامين تحويل الأعباء المعاينة مسبقا 0.25	**46400**
	706		72000	2012/12/31 تقديم خدمات الأخرى المنتوجات المعاينة مسبقا تحويل المنتوجات المعاينة مسبقا 0.25	**72000**
	380		15000	2012/12/31 البضائع المخزنة موردو الفواتير التي لم تصل إلى أصحابها تسوية حساب 380 0.25	**15000**
	370		60000	2012/12/31 المخزونات التي في الخارج البضائع المخزنة تسوية حساب 380 0.25	60000
	686		20000	2012/12/31 م ا م خ – العناصر المالية خسائر القيمة عن القيم المودعة في البنوك والمؤسسات المالية تسجيل الخسارةالمحتملة 0.25	20000

الجزء الثاني : 8 نقاط

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة : 1 ن

حساب مبلغ الخدمات المتبادلة بين قسمي الإدارة والصيانة:

X تمثل التكلفة الإجمالية لمركز الإدارة

Y: تمثل التكلفة الإجمالية لمركز الصيانة

X =35225+0.15…….1.....0.5

Y=34400+0.1X…..2

بحل المعادلتين نتحصل على

X= 41000 دج Y = 38500 دج .....0.5 = 2×0.25 1 ن

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
∑ التوزيع الأولي	35225	34400	23575	100250	163000	66050
التوزيع الثانوي الإدارة الصيانة	41000	4100 38500	8200 9625	6150 7700	10250 11550	12300 3850
∑التوزيع الثانوي	00	00	41400	114100	184800	82200
طبيعة وحدة العمل			مادة أولية مشتراة	/	/	/
عدد ووحدات			2300	/	/	/
تكلفة وحدة العمل			18	/	/	/

2 ن

1= 4 × 0.25ن

2 -تكلفة شراء المادتين M_2 - M_1

البيان	M_1			M_2		
	الكمية	ت . و	المبلغ	الكمية	ت.و	المبلغ
ثمن الشراء	1300	162	210600	1000	90	90000
م الشراء المباشرة			10530			4500
اعباء الشراء غير المباشرة (التموين)	1300	18	23400	1000	18	18000
تكلفة الشراء	1300	188.1	244530	1000	112.5	112500
محزون اول المدة	500		90270	620		68940
المجموع	1800	186	335800	1620	112	181440

1 ن

3- تكلفة الانتاج الوسيطى "K "

البيان	الكمية	ت و	المبلغ
تكلفة الانتاج الجاري اول المدة			7320
المادة الاولية M_1	1320	186	245520
يد العاملة المباشرة	1040	70	72800
اعباء الانتاج غير المباشرة (الورشة 1)	/	/	114100
تكلفة الانتاج	630	698	439740
مخزون اول المدة	210		146580
المجموع (ت و م)	840	698	586320

0.25"K" Cump

0.75 = 3 ×0.25

4- تكلفة المنتج "P"

1 ن

البيان	الكمية	ت و	المبلغ
تكلفة الانتاج الجاري اول المدة			6500
ت ش م م M_2	1120	112	125440
ت انتاج المنتج الوسيطى K	560	698	390880
يد العاملة المباشرة	980	110	107800
اعباء الانتاج غير المباشرة الورشة 2	/	/	184800
تكلفة الانتاج الجاري اخر المدة	/	/	(7620)
تكلفة الانتاج	**560**		**807800**
مخزون اول المدة	175		254275
المجموع	735	1445	1062075

0.25 "P"Cump

0.75 = 3 ×0.25

0,75ن

5- سعر التكلفة 0.75 = 3 ×0.25

najah213.com · نجاح 213

البيان	الكمية	ت و	المبلغ
تكلفة الانتاج المباع	625	1445	903125
م التوزيع المباشرة			22500
اعباء التوزيع غير المباشرة			82200
سعر التكلفة	625	1612.52	1007825

1,25ن

6- النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية: $0.25 \times 3 = 0.75 + 0.5 = 1.25$

البيان	الكمية	ت و	المبلغ
رقم الاعمال	625	1800	1125000
سعر التكلفة	625		1007825
النتيجة التحليلية	625		117175
الاعباء الاضافية			4500
الاعباء غير المعتبرة			(3650)
النتيجة التحليلية الصافية	625	188.84	118025

الجزء الثالث : 04 نقاط

قسط الاهتلاك السنوي: $A_n = \frac{1200000}{5} = 240000DA$ — 0.5

2 ن

$0.25 \times 6 = 1.5$

رقم	البيـــــــــــان	1	2	3	4	5	∑
1	رقم الأعمال أو النواتج	600000	650000	680000	720000	680000	3330000
2	الأعباء المسددة أو المدفوعة	280000	315000	320000	325000	330000	1570000
3	المخصصات للاهتلاكات	240000	240000	240000	240000	240000	1200000
4	مجموع الأعباء	520000	555000	560000	565000	570000	2770000
5	النتيجة قبل الضرائب(أرباح)	80000	95000	120000	155000	110000	560000
6	الضرائب على الأرباح	20000	23750	30000	38750	27500	140000
7	النتيجة الصافية للمشروع	60000	71250	90000	116250	82500	420000
8	CAF أو (TN)	300000	311250	330000	356250	322500	1620000

1 ن

القيمة الحالية وفترة الاسترداد

	1	2	3	4	5	∑
CAF أو (TN)	300000	311250	330000	356250	322500	1620000
المحينةCAF	277777.78	266846.71	261964.64	261854.39	219488.08	1287931.59
المتراكمةCAF	277777.78	544624.49	806589.13	1068443.51	1287931.59	

1 ن

$$VAN = \sum T_p (1+t)^{-p} - I_0 = 1287931.59 - 1200000 = 87931.59DA$$

1ن

فترة الاسترداد بين السنة الرابعة و الخامسة و منه:

$$1287931.59 - 1068443.51 = 219488.08DA \rightarrow 360J$$

$$1200000 - 1068443.51 = 131556.49DA \rightarrow x$$

و منه: $x = \frac{131556.49 \times 360}{219488.08} \approx 216\ jours$

أي فترة الاسترداد تكون بعد 4 سنوات و 216 يوما — 1ن

الموضوع الأول : 20 نقطة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الاول : 08 نقاط

I. 1) إعداد جدول إعادة ترتيب الأعباء حسب الوظائف: — 1,5 ن

الأعباء / الوظائف	المجموع الموزع	حـ/602الى حـ/608	حـ/61+حـ/62	حـ/63+حـ/64	حـ/68
وظيفة الشراء	90000	27000	13500	31500	18000
وظيفة الانتاج	185000	7400	37000	37000	37000
الوظيفة التجارية	120000	30000	30000	30000	30000
وظيفة الإدارة	50000	7500	12500	1500	15000
المجموع	445000	138500	93000	113500	100000

0,5 ن

2) إعداد حساب النتائج حسب الوظائف:

لدينا حـ/60 = حـ/ 601 + حـ/ 602 => حـ/ 608

أي 446000 = حـ/ 601 + 138500 => حـ/ 601 = 307500 دج

- تكلفة المبيعات = حـ/ 601 + وظيفة الشراء + وظيفة الانتاج – حـ/ 72

= 307500+90000-185000-101500 = 481000 دج

- النتيجة العادية قبل الضريبة= $\frac{85500}{0.19}$ = 450000 دج
- النتيجة المالية = النتيجة العادية قبل الضريبة - النتيجة العملياتية ← النتيجة المالية = - 20500دج

البيان	المبالغ
رقم الأعمال	1000000
كلفة المبيعات	481000
هامش الربح الإجمالي	**519000**
المنتوجات العملياتية الأخرى	75000
التكاليف التجارية	120000
الأعباء الإدارية	50000
الأعباء العملياتية الأخرى	18750
الاسترجاعات عن خسائر القيمة و المؤونات	65000
النتيجة العملياتية	**470250**
المنتوجات المالية	20250
الأعباء المالية	40500
النتيجة المالية	**- 20250**
النتيجة العادية قبل الضريبة	**450000**
الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية	85500
الضرائب المؤجلة (تغيرات) على النتائج العادية	-
النتيجة الصافية للأنشطة العادية	**364500**
عناصر غير عادية منتوجات	-
عناصر غير عادية أعباء	-
النتيجة غير العادية	**-**
صافي نتيجة السنة المالية	**364500**

2 ن

3) إعداد حساب النتائج حسب الطبيعة:

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

البيان	المبالغ
المبيعات والمنتجات الملحقة حـ/70	1000000
الإنتاج المخزن او المنتقص من المخزون حـ/72	101500
1 - إنتاج السنة المالية	**1101500**
المشتريات المستهلكة حـ/60	446000
الخدمات الخارجية حـ/61	48000
الاستهلاكات الأخرى حـ/62	45000
2- استهلاكات السنة المالية	**539000**
3- القيمة المضافة للاستغلال	**562500**
الأعباء المستخدمين حـ/63	22700
الضرائب والرسوم والمدفوعات المماثلة حـ/64	90800
4- إجمالي فائض الاستغلال	**449000**
المنتوجات العملياتية الأخرى حـ/75	75000
الأعباء العملياتية الأخرى حـ/65	18750
المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة حـ/68	100000
استرجاع على خسائر القيمة والمؤونات حـ/78	65000
5- النتيجة العملياتية	**470250**
المنتوجات المالية حـ/76	20250
الأعباء المالية حـ/66	40500
6- النتيجة المالية	**- 20250**
7- النتيجة العادية قبل الضرائب	**450000**
الضرائب الواجب دفعها على النتائج العادية	85500
الضرائب المؤجلة (تغيرات) على النتائج العادية	-
8- النتيجة الصافية للأنشطة العادية	**364500**
عناصر غير عادية منتوجات حـ/77	-
عناصر غير عادية أعباء حـ/67	-
9- نتيجة غير العادية	**-**
10- صافي نتيجة السنة المالية	**364500**

2,5 ن

1,5 ن

II. حساب قدرة التمويل الذاتي:

البيان	المبالغ +	المبالغ -
النتيجة الصافية للسنة المالية	**364500**	
حـ/68 المخصصات للاهتلاكات و المؤونات و خ ق	100000	
حـ/78 استرجاعات عن المؤونات و خسائر القيمة		65000
حـ/652 نواقص القيمة عن خروج الأصول المثبتة غير المالية	8000	
حـ/752 فوائض القيمة عن خروج الأصول المثبتة غير المالية		65000
حـ/665 فارق التقييم عن أصول مالية – نواقص القيمة	10000	
حـ/765 فارق التقييم عن أصول مالية – فوائض القيمة		18000
حـ/667 الخسائر الصافية عن التنازل عن أصول مالية	3250	
حـ/767 الأرباح الصافية عن التنازل عن أصول مالية		6500
قدرة التمويل الذاتي	331250	

0,5 ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الجزء الثاني : 8 نقاط

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة : — 1 ن

$$\begin{cases} X = 10400 + \frac{2}{12} Y \ \ldots\ldots (1) \\ Y = 6450 + \frac{3}{14} X \ \ldots\ldots (2) \end{cases}$$

بحل المعادلتين نتحصل على

X = 11900 . Y = 9000

البيان / الأقسام	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع أولي	10400	6450	8750	7200	11800
توزيع ثانوي:					
الإدارة:	**11900**	2550	3400	4250	1700
الصيانة:	**1500**	**9000**	2250	3750	1500
مجموع التوزيع الثانوي	00	00	14400	15200	15000
طبيعة وحدة العمل			Kg مادة مشتراة	وحدة منتجة	وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			1200	760	600
تكلفة الوحدة			12	20	25

— 2 ن

2- أحسب كلفة الشراء للمادتين "M_1 " و" M_2 " و تحديد التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة"*CMUP*": — 1 ن

البيان	M_1			M_2		
	الكمية	ت . و	المبلغ	الكمية	ت.و	المبلغ
ثمن الشراء	450	24	10800	750	36	27000
م الشراء المباشرة	-	-	810	-	-	2025
اعباء الشراء غير المباشرة (التموين)	450	12	5400	750	12	9000
تكلفة الشراء	450		17010	750		38025
محزون اول المدة	150	/	5790	250	/	12975
ت و م	600	38	22800	1000	51	51000

3- حساب عدد الوحدات المنتجة من "P_1 " و "P_2 " :

- الوحدات المنتجة من "P_1 " = مخ2 + مبيعات الفترة – مخ1 = 350 وحدة
- الوحدات المنتجة من "P_2 " = مخ2 + مبيعات الفترة – مخ1 = 410 وحدة

4- أحسب كلفة الإنتاج لـ "P_1" و "P_2" ثم استنتج التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة"*CMUP*"لكل منتوج: — 2 ن

- الكميات المستعملة في "P_1":

M_1: 0,8 ×350 = **280 kg**

M_2: 1,2 ×350 = **420 kg**

- الكميات المستعملة في "P_1":

M_1: 0,5 × 410 = **kg 205**

M_2: 0,9 × 410 = **kg 369**

البيـــــــــــان	المنتج « P1 »			المنتج « P2 »		
	الكمية	ت.و	المبلغ	الكمية	ت.و	المبلغ
انتاج جاري لبداية الفترة	-	-	5940	-	-	4000
الاستعمالات:						
تكلفة المادة M1 المستعملة	280	38	10640	205	38	7790
تكلفة المادة M2 المستعملة	420	51	21420	369	51	18819
الأعباء المباشرة:						61500
سا يد عمل مباشر	350	150	52500	410	150	
الأعباء غير المباشرة للإنتاج:						8200
قسم الإنتاج	350	20	7000	410	20	1909
انتاج جاري لنهاية الفترة	-	-	3000	-	-	
تكلفة الإنتاج	350	270	94500	410	240	98400
مخ1	-	-	-	-	-	-
ت و م	-	-	-	-	-	-

— 0,75ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

5- أحسب سعر التكلفة

البيـــــان	P_1المنتج			P_2المنتج		
	الكمية	ت.و	المبلغ	الكمية	ت.و	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	200	270	54000	400	240	96000
أعباء التوزيع المباشرة	–	–	–	–	–	–
أعباء التوزيع غير المباشرة	200	25	5000	400	25	10000
سعر التكلفة	**200**	**295**	**59000**	**400**	**265**	**106000**

0,5 ن

6- النتيجة التحليلية الإجمالية

البيـــــــــان	P_1المنتج			P_2المنتج		
	الكمية	ت.و	المبلغ	الكمية	ت.و	المبلغ
رقم الأعمال	200	360	72000	400	350	140000
سعر التكلفة	200	295	59000	400	265	106000
النتيجة التحليلية	**200**	**65**	**13000**	**400**	**35**	**34000**
النتيجة التحليلية الإجمالية	**13000+ 34000 = 47000**					

0,25ن

7- النتيجة التحليلية الإجمالية الصافية

البيان	المبالغ
النتيجة التحليلية الإجمالية	**47000**
+أعباء إضافية	1500
- أعباء غير معتبرة	(1000)
النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية	**47500**

1 ن

الجزء الثالث : 04 نقاط

لدينا :

- ✓ النتيجة = ½ التكاليف الثابتة ← النتيجة = 75000 دج
- ✓ النتيجة = هـ/ ت م – ت ثا
  75000 = هـ/ ت م – 150000 ← هـ/ ت م = 225000 دج
- ✓ معدل هـ/ ت م = 25% ر ع ص
  225000 = 0.25 ر ع ص ← ر ع ص = 1000000 دج

2 ن

1- أنجز جدول حساب النتائج التفاضلي مع إظهار كل العمليات الحسابية :

الرقم	البيان	المبلغ الجزئي	النسبة
1	**رقم الأعمال الصافي**	900000	%100
2	**التكلفة المتغيرة**	(675000)	%75
3	**الهامش على التكلفة المتغيرة (1-2)**	225000	%25
4	**التكاليف الثابتة**	(150000)	%17.5
5	**النتيجة(3-4)**	75000	% 7.5

0,5 ن

0,5 ن

2- حساب رقم الأعمال عتبة المردودية :

$$\text{رع ن} = \frac{\text{ت ثا}}{\text{م/ هـ ت م}} = \frac{150000}{0.25}$$ ← **رع ن = 600000 دج**

3- حساب هامش الأمان :

هامش الأمان = رع ص – رع ن ← هامش الأمان = 300000 دج