najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — **ثانوية الشهيد سعودي عبد الحميد - مسيلة -**

امتحان البكالوريا: دورة ماي 2015 — **يوم: 2015/05/12**

الشعبة: تسيير واقتصاد

امتحان في مادة التسيير المالي والمحاسبي — **المدة: 4 ساعات و نصف**

على المترشح الاختيار بين أحد الموضوعين

الموضوع الأول

الجزء الأول: المقاربة البنكية (4نقاط)

بتاريخ 2014/08/31 كان حساب البنك لدى مؤسسة "حضنة" كالتالي:

التاريخ	البيان	مدين	دائن
01/08/2014	رصيد أولي	125000	
03/08/2014	ارسال ورقة تجارية رقم 032 للخصم	19000	
08/08/2014	شيك رقم 143 للمورد "الأنوار"		30000
15/08/2014	شيك رقم 155 لملصحة التأمينات		12000
18/08/2014	شيك رقم 157 لمصلحة الضرائب		20000
25/08/2014	شيك رقم 166 من العميل "السنابل"	40000	
29/08/2014	شيك رقم 176 من العميل "الباهية"	15000	
31/08/2014	رصيد نهاية الشهر		؟

بينما أظهر الكشف المرسل من طرف بنك الفلاحة والتنمية الريفية ما يلي:

التاريخ	البيان	مدين	دائن
01/08/2014	رصيد أولي		125000
05/08/2014	خصم ورقة تجارية -صافي المبلغ بعد خصم العمولات-		18200
06/08/2014	تحويل حسابي من الزبون " الأهرام"		25500
10/08/2014	شيك رقم 143 للمورد "الأنوار"	30000	
14/08/2014	فوائد لصالح المؤسسة		4500
20/08/2014	شيك رقم 157 لمصلحة الضرائب	20000	
25/08/2014	مصاريف مسك الحساب	2000	
28/08/2014	شيك رقم 166 من العميل "السنابل"		40000
31/08/2014	رصيد نهاية الشهر	؟	

المطلوب:

1. حدد رصيد كلا من حساب البنك لدى المؤسسة و حساب المؤسسة لدى البنك ثم أظهر أسباب الاختلاف بين الرصيدين
2. أنجز حالة التقارب البنكي ثم سجل ما تراه مناسبا في دفاتر مؤسسة "حضنة"

الجزء الثاني: التكاليف الكلية (08 نقاط)

تنتج وتبيع مؤسسة القلعة الزرقاء نوعين من خزانات المياه الحديدية، خزانات ذات سعة 3500 لتر (P1) وخزانات ذات سعة 1500 لتر (P2)، حيث يتم الإنتاج في ورشتين التحضير والانهاء باستعمال مادة أولية وحيدة (صفائح حديدية) و لوازم مختلفة أخرى

لتكن لديك المعلومات المتعلقة بشهر مارس 2015

1. **المخزون في بداية المدة**
   - صفائح حديدية: 50م^2 بمبلغ 1880دج/م2 — لوازم مختلفة أخرى: 50000دج
   - خزانات P1: 10 بمبلغ 25500دج للخزان — خزانات P2: 05 بمبلغ 15000دج للخزان

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

- انتاج جاري للخزان P1: 42000دج
- انتاج جاري للخزان P2: 35600دج -

2. **المشتريات:**
   - 1000م^2 من الصفائح الحديدية بسعر 1300دج/م^2
   - لوازم مختلفة أخرى: 500000دج
   - تحملت المؤسسة مصاريف نقل خاصة بالصفائح الحديدية بمبلغ 50دج/م^2
3. **الإنتاج والاستعمالات**
   - تم انتاج 60 خزان (P1) حيث أن كل خزان يستهلك 10م^2 من الصفائح الحديدية و ما قيمته 6000دج من اللوازم المختلفة
   - تم انتاج 40 خزان (P2) حيث أن كل خزان يستهلك 06م^2 من الصفائح الحديدية و ما قيمته 4000دج من اللوازم المختلفة
4. **مصاريف الإنتاج المباشرة**
   - لإنتاج وحدة من خزان (P1) تستغرق 200 دقيقة عمل بتكلفة 300دج للساعة الواحدة
   - لإنتاج وحدة من خزان (P2) تستغرق 120 دقيقة عمل بتكلفة 300دج للساعة الواحدة
5. **المبيعات:**
   - تم بيع كل الخزانات المتوفرة لدى المؤسسة بسعر 32000دج للخزانات (P1) و 17500دج للخزانات (P2)
6. **الأعباء غير المباشرة:**
   - ملخصة في الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار مبلغ 40000دج كعناصر إضافية و 10000دج كأعباء غير معتبرة

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	التحضير	الانهاء	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	42000	30000	18000	50000	45000	34500
توزيع الإدارة	؟	2	2	2	1	3
توزيع الصيانة	3	؟	3	3	3	3
طبيعة وحدة العمل			1000دج مشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

7. **الإنتاج الجاري لنهاية المدة:**
   - خزانات من نوع (P1): 57600دج
   - خزانات من نوع (P2): 6000دج -

المطلوب:

1. أكمل جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
2. أحسب تكلفة شراء الصفائح الحديدية مع إعداد الجرد الدائم لها
3. أحسب تكلفة انتاج و سعر تكلفة المنتجين P1 وP2
4. أحسب النتيجة التحليلية الاجمالية و النتيجة التحليلية الصافية

الجزء الثالث: التكاليف المتغيرة (08 نقاط)

لتكن لديك معادلة النتيجة التالية المستخرجة من دفاتر استغلال مؤسسة "الهدى" التجارية خلال سنة 2014

$$y = 0{,}30X - 150000$$

العمل المطلوب:

1. حدد عتبة المردودية حسابيا و بيانيا انطلاقا من علاقة النتيجة
2. بافتراض أن النتيجة = التكاليف الثابتة أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي مع العلم أن تكلفة شراء البضاعة المباعة و مصاريف التموين المتغيرة و مصاريف التوزيع المتغيرة تتناسب كالأعداد 4، 2، 1 على التوالي
3. عند مستوى نشاط 2000 وحدة مباعة حدد مختلف حدود عتبة المردودية
4. حدد نقطة الصفر حسابيا و بيانيا في نفس المعلم السابق
5. أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي وفق التوقعات التالية :
   - زيادة الكمية المباعة بنسبة 05%
   - انخفاض سعر البيع بنسبة 07%
   - انخفاض تكلفة شراء البضاعة المباعة بنسبة 02%
   - ارتفاع التكاليف الثابتة بنسبة 06%

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الموضوع الثاني:

الجزء الأول: تحليل حساب النتائج (08 نقاط)

أولا: ليكن لديك حساب النتائج حسب الطبيعة لمؤسسة "هند"

البيان	السنة
المبيعات من البضائع	1250000
الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون	؟
1- إنتاج السنة المالية	؟
المشتريات المستهلكة	600000
الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى	80000
2- استهلاك السنة المالية	؟
3- القيمة المضافة للاستغلال	؟
أعباء المستخدمين	130000
الضرائب والرسوم والمدفوعات المماثلة	40000
4- إجمالي فائض الاستغلال	**600000**
المنتوجات العملياتية الأخرى	120000
الأعباء العملياتية الأخرى	180000
المخصصات للاهتلاك وخسائر القيمة	120000
الاسترجاعات عن خسائر قيمة	؟
5- النتيجة العملياتية	؟
المنتوجات المالية	70000
الأعباء المالية	؟
6- النتيجة المالية	**30000**
7- النتيجة العادية قبل الضرائب	؟
الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية	؟
8- النتيجة الصافية للأنشطة العادية	؟
العناصر غير العادية –منتوجات-	-
العناصر غير العادية – أعباء-	-
- نتيجة غير عادية	-
9- صافي نتيجة السنة المالية	**405000**

المطلوب: أكمل حساب النتائج حسب الطبيعة مع إظهار العمليات الحسابية (مع العلم أن معدل الضرائب هو 19%)

ثانيا: تتوزع الأعباء على الوظائف وفق الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار أن ح/ 60 المشتريات المستهلكة يتضمن ح/601 المواد الأولية المستهلكة بقيمة 75% والباقي يمثل الحسابات من ح/602الى ح/608 توزع على الوظائف مع باقي الحسابات الأخرى

البيان	المجموع الموزع	وظيفة الشراء	وظيفة الانتاج	الوظيفة التجارية	وظيفة الإدارة
ح/602الى ح/608	.....	%20	%40	%15	%25
ح/61 و ح/62	.....	%30	%10	%25	%35
ح/63	.....	%15	%35	%25	%25
ح/64	.....	%10	%30	%30	%30
ح/68	.....	%20	%40	%30	%10

المطلوب: أنجز جدول توزيع الأعباء على الوظائف ثم أنجز حساب النتائج حسب الوظيفة

ثالثا: معلومات أخرى

- ✓ يتضمن حساب المنتوجات العملياتية الأخرى: ح/ 752: 40000دج
- ✓ يتضمن حساب الأعباء العملياتية الأخرى: ح/ 652: 65000دج
- – يتضمن حساب الأعباء المالية الحسابين:
  - ✓ ح/665: 15000دج
  - ✓ ح/667: 10000دج
- – يتضمن حساب منتوجات مالية الحسابين:
  - ✓ ح/ 765: 25000دج
  - ✓ ح/ 767: 20000دج

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

المطلوب:
1. أحسب قدرة التمويل الذاتي
2. احسب التمويل الذاتي اذا علمت أن المؤسسة توزع 40% من أرباحها

الجزء الثاني: أعمال نهاية السنة (08 نقاط)

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "السعادة" بتاريخ 2014/12/31 استخرجنا أرصدة الحسابات التالية:

ر- ح	اسم الحساب	مدين	دائن
204	برمجيات المعلوماتية	350000	
213	البناءات	150000	
215	المنشآت التقنية	1000000	
2804	اهتلاك برمجيات المعلوماتية		274400
2813	اهتلاك البناءات		9000
2815	اهتلاك المنشآت التقنية		180000
2915	خسارة القيمة عن المنشآت التقنية		42000
30	مخزونات البضائع	800000	
32	التموينات الأخرى	61000	
382	التموينات الأخرى المخزنة		23000
616	أقساط التأمينات	162000	

و لتكن المعلومات التالية :

1- التثبيتات:

أ ـ برمجيات المعلومات تمت حيازتها في 2011/01/01 و تهتلك بطريقة الاهتلاك المتناقص ، مدتها النفعية 05 سنوات .

ب ـ البناءات تم اقتناءها بتاريخ إنشاء المؤسسة و تهتلك خطيا بمعدل 2%.

ج ـ المنشآت التقنية تهتلك خطيا و تتكون من :

العناصر	القيمة الأصلية	تاريخ الحيازة	خسارة القيمة في 2013/12/31
الآلة (A)	600000	تاريخ انشاء المؤسسة	42000
الآلة (B) *	؟؟؟	2014/06/30	—

* القيمة القابلة للتحصيل للآلة (B) في 2014/12/31 تقدر بـ 342000 دج .

2- حسابات المخزونات:

المخزونات	المخزون المادي	طبيعة الفرق
بضائع	780000	مبرر
تموينات أخرى	62500	غير مبرر

3- سددت المؤسسة التأمينات بتاريخ 2014/11/01 بمبلغ 135000 دج لمدة سنة (عملية التسديد مسجلة)

4- البضائع المباعة و التي صرفت من مخازن المؤسسة ، لم تحرر فاتورتها بعد بـ 712500 دج .

5- لم تستلم المؤسسة بعد فاتورة استهلاكات الكهرباء و الغاز للثلاثي الأخير 2014 بمبلغ يقدر بـ 150000 دج .

العمل المطلوب:

1- حدد تاريخ إنشاء المؤسسة (بداية نشاطها).
2- أوجد معدل الإهتلاك المشترك للمنشأت التقنية.
3- سجل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 31 / 12 / 2014 .

الجزء الثالث: استهلاك القروض (04نقاط)

من جدول استهلاك قرض يسدد على 05 دفعات سنوية ثابتة استخرجنا المعلومات التالية :

- ✓ قيمة الدفعة الثابتة = 483153 دج ،
- ✓ القرض المتبقي في نهاية السنة الرابعة = 439230 دج .

العمل المطلوب:

1. حساب معدل الفائدة .
2. تحديد مبلغ القرض.
3. أنجز السطر الأول و الأخير من جدول استهلاك القرض

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الموضوع الأول

الجزء الأول (المقاربة البنكية):

رصيد حساب البنك لدى المؤسسة : 137000 و رصيد المؤسسة لدى البنك: 164200

أسباب الاختلاف بين الرصيدين

1. عمليات لم تسجلها المؤسسة:
- مصاريف خصم ورقة تجارية: 800دج
- شيك من الزبون الأهرام: 25500دج
- فوائد لصالح المؤسسة : 4500دج

مصاريف مسك الحساب: 2000دج

2. عمليات لم يسجلها البنك:
- شيك لمصلحة التأمينات: 12000دج
- شيك من العميل الباهية : 15000دج

حالة التقارب البنكي:

حساب البنك لدى المؤسسة			حساب المؤسسة لدى البنك		
البيان	مدين	دائن	البيان	مدين	دائن
رصيد قبل التسوية	137000		رصيد قبل التسوية		161200
مصاريف خصم ورقة تجارية		800	شيك لمصلحة التأمينات	12000	
شيك من العميل " الأهرام"	25500		شيك من العميل "الباهية"		15000
فوائد لصالح المؤسسة	4500				
مصاريف مسك الحساب		2000			
رصيد مدين		164200	رصيد دائن	164200	
المجموع	167000	167000	المجموع	176200	176200

التسجيل المحاسبي:

512		بنوك الحسابات الجارية	30000	
	411	العملاء		25500
	768	منتوجات مالية		4500
627		خدمات مصرفية و ما شابها	2800	
	512	بنوك الحسابات الجارية		2800

الجزء الثاني (المحاسبة التحليلية):

إتمام جول توزيع الأعباء غير المباشرة:

X= 42000+3/15Y

Y=30000+2/10X

X=50000 Y=40000

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	التحضير	الانهاء	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	42000	30000	18000	50000	45000	34500
توزيع الإدارة	(50000)	10000	10000	10000	5000	15000
توزيع الصيانة	8000	(40000)	8000	8000	8000	8000
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	36000	68000	58000	57500
عدد وحدات العمل			1800	100	100	115
تكلفة وحدة العمل	0	0	20	680	580	500

حساب تكلفة الشراء

البيان	الكمية	الوحدة	المبلغ
ثمن الشراء	1000	1300	1300000
مصاريف مباشرة	1000	50	50000
مصاريف غير مباشرة	1300	20	26000
تكلفة الشراء	1000	1376	1376000
مخزون أول مدة	50	1880	94000
CMP	1050	1400	1470000

بطاقة الجرد الدائم للمادة الأولية

البيان	كمية	الوحدة	المبلغ	البيان	كمية	الوحدة	المبلغ
مخ1	50	1880	94000	الاستعمالات	840	1400	1176000
المشتريات	1000	1376	1376000	مخ2	260	1400	364000
مجموع	1050	1400	1470000	مجموع	1050	1400	1470000

حساب تكلفة الإنتاج

البيان	P1			P2		
	Q	PU	M	Q	PU	M
ت.ش.م.أ. المستعملة						
صفائح حديدية	600	1400	840000	240	1400	336000
لوازم	60	6000	360000	40	4000	160000
مصاريف انتاج مباشرة	200	300	60000	80	300	24000
مصاريف انتاج غير مباشرة						
التحضير	60	680	40800	40	680	27200
الانهاء	60	580	34800	40	580	23200
انتاج جاري1			42000			35600
انتاج جاري2			(57600)			(6000)
تكلفة الإنتاج	60	22000	1320000	40	15000	600000
مخزون أول مدة	10	25500	255000	5	15000	75000
CMP	70	22500	1575000	45	15000	675000

سعر التكلفة

البيان	P1			P2		
	Q	PU	M	Q	PU	M
ت.إ.م. المباعة	70	22500	1575000	45	15000	675000
مصاريف التوزيع المباشرة	70	500	35000	45	500	22500
سعر التكلفة	70	23000	1610000	45	15500	697500

النتيجة

البيان	P1			P2		
	Q	PU	M	Q	PU	M
رقم الأعمال	70	32000	2240000	45	17500	787500
سعر التكلفة	70	23000	1610000	45	15500	697500
النتيجة	70	9000	630000	45	2000	90000
النتيجة التحليلية الاجمالية						720000
عناصر إضافية						40000
أعباء غير معتبرة						-10000
النتيجة التحليلية الصافية						**750000**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثالث (التكاليف المتغيرة):

عتبة المردودية : 500000 = 0,3/150000

إنجاز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي:

البيان	كلي	جزئي	النسبة
رقم الأعمال		1000000	100
تكلفة شراء البضاعة المباعة	400000		
مصاريف تموين متغيرة	200000		
مصاريف توزيع متغيرة	100000		
التكلفة المتغيرة	700000	700000	70
الهامش على التكلفة المتغيرة		300000	30
تكاليف ثابتة		150000	
النتيجة		150000	15

حدود عتبة المردودية

- النتيجة = (سعر الوحدة – تكلفة متغيرة للوحدة) . الكمية المباعة – تكاليف ثابتة
- سعر الوحدة = 1000000 / 2000 = 500دج
- التكلفة المتغيرة للوحدة = 2000/700000= 350دج

1. أدنى سعر بيع الوحدة

0 = (350 – X) 2000 – 150000 و منه X= 425

2. أقصى تكلفة متغيرة للوحدة

0 = (X– 500)2000 – 150000 و منه X = 425

3. أدنى كمية مباعة

0 = (350 – 500) X – 150000 و منه X= 1000 وحدة

4. أقصى تكلفة ثابتة

0 = (350 – 500) 2000 – X و منه X = 300000

حساب نقطة الصفر:

نقطة الصفر = (1000000/500000) 12 = 6 أشهر و منه بتاريخ N/07/01

جدول التفاضلي وفق المعطيات الجديدة

البيان	العملية	المبلغ
رقم الأعمال	0,93×1,05×1000000	976500
تكلفة البضاعة المباعة	= 0,98×1,05×400000	
مصاريف متغيرة	411600	
أخرى	315000 = 1,05×300000	726600
التكلفة المتغيرة		
هامش على التكلفة المتغيرة		249900
تكلفة ثابتة	159000 = 1,06×150000	159000
النتيجة		90900

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الموضوع الثاني:

الجزء الأول (إعداد و تحليل حساب النتائج)

1. إكمال جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	السنة
المبيعات من البضائع	1250000
الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون	200000
1- إنتاج السنة المالية	**1450000**
المشتريات المستهلكة	600000
الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى	80000
2- استهلاك السنة المالية	**680000**
3- القيمة المضافة للاستغلال	**770000**
أعباء المستخدمين	130000
الضرائب والرسوم والمدفوعات المماثلة	40000
4- إجمالي فائض الاستغلال	**600000**
المنتوجات العملياتية الأخرى	120000
الأعباء العملياتية الأخرى	180000
المخصصات للاهتلاك وخسائر القيمة	120000
الاسترجاعات عن خسائر قيمة	50000
5- النتيجة العملياتية	**470000**
المنتوجات المالية	70000
الأعباء المالية	40000
6- النتيجة المالية	**30000**
7- النتيجة العادية قبل الضرائب	**500000**
الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية	95000
8- النتيجة الصافية للأنشطة العادية	**405000**
العناصر غير العادية –منتوجات-	-
العناصر غير العادية – أعباء-	-
- نتيجة غير عادية	**-**
9- صافي نتيجة السنة المالية	**405000**

ملاحظة: النتيجة العادية قبل الضرائب = 405000/0,81 = 500000

2. إعداد جدول توزيع الأعباء على الوظائف

ح/601 = 450000 ح602 – ح 608 = 150000

البيان	المجموع الموزع	وظيفة الشراء	وظيفة الانتاج	الوظيفة التجارية	وظيفة الإدارة
ح/602الى ح/608	150000	30000	60000	22500	37500
ح/61 و ح/62	80000	24000	8000	20000	28000
ح/63	130000	19500	45500	32500	32500
ح/64	40000	4000	12000	12000	12000
ح/68	120000	24000	48000	36000	12000
المجموع	**520000**	**101500**	**173500**	**123000**	**122000**

كلفة المبيعات = 450000 + 101500 + 173500 – 200000 = 525000

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حساب النتائج حسب الوظيفة

البيان	السنة
رقم الأعمال	1250000
كلفة المبيعات	525000
هامش الربح الاجمالي	**725000**
المنتوجات العملياتية الأخرى	120000
الأعباء العملياتية الأخرى	180000
أعباء الوظيفة التجارية	123000
أعباء الوظيفة التجارية	122000
الاسترجاعات عن خسائر قيمة	50000
النتيجة العملياتية	**470000**
المنتوجات المالية	70000
الأعباء المالية	40000
النتيجة المالية	**30000**
النتيجة العادية قبل الضرائب	**500000**
الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية	95000
النتيجة الصافية للأنشطة العادية	**405000**
العناصر غير العادية –منتوجات-	-
العناصر غير العادية – أعباء-	-
- نتيجة غير عادية	**-**
صافي نتيجة السنة المالية	**405000**

حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من النتيجة الصافية)

البيان	المبالغ +	المبالغ –
النتيجة الصافية	405000	
ح/752		40000
ح/652	65000	
ح/665	15000	
ح/667	10000	
ح/765		25000
ح/767		20000
قدرة التمويل الذاتي	**480000**	

حساب التمويل الذاتي

- الأرباح الموزعة = 405000 × 0,4 = 162000
- التمويل الذاتي = 480000 – 162000 = 318000

الجزء الثاني : أعمال نهاية السنة

تاريخ الانشاء (باستعمال البناءات) نجد أن تاريخ الانشاء هو 2011/01/02 (9000 = 150000 × 0,02 × n)

معدل الاهتلاك المشترك للمعدات التقنية :

$3 \times t \times 600000 = 180000$ و منه $t = 10\%$

التسجيل المحاسبي

- قسط اهتلاك البرمجيات = (350000 – 274400) / 2 = 37800

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

- قسط اهتلاك البناءات = 150000 × 0,02 × 1 = 30000
- قسط اهتلاك المنشآت التقنية A = (600000 – 180000 – 42000) / 7 = 54000
- قسط اهتلاك منشآت التقنية B = 40000 × 0,1 × 12/6 = 20000
- خسارة قيمة عن المنشآت B = (400000 – 20000) – 342000 = 38000

681		مخصصات الاهتلاك و خسائر قيمة	152800	
	2804	اهتلاك برمجيات		37800
	2813	اهتلاك بناءات		3000
	2815	اهتلاك منشآت تقنية		74000
	2915	خسارة قيمة عن المنشآت التقنية B		38000

المخزونات

- فرق جرد البضائع = 780000 – 800000 = 20000
- فرق جرد التموينات الأخرى = 61000 – 62500 = 1500

600		بضائع مستهلكة	20000	
	30	مخزونات البضائع		20000
32		تموينات أخرى	1500	
	757	المنتوجات الاستثنائية للتسيير الجاري		1500

التّأمينات : 135000 × 12/10 = 112500

468		الأعباء المعاينة مسبقا	112500	
	616	تأمينات		112500

بضائع دون تحريري فاتورة

418		العملاء فواتير لم تحرر بعد	712500	
	700	مبيعات البضائع		712500

عدم استلام فاتورة كهرباء و غاز

607		المشتريات غير المخزنة من المواد	150000	
	408	موردو الفواتير التي لم تصل		150000

الجزء الثالث: استهلاك القروض

حساب المعدل (حسب علاقة الدفعة و الاستهلاك الأخير)

483153 = 439230 (1+i)

(1+i) = 1,1 i = 0,1 = 10%

حساب أصل القرض

$$V0 = \mathrm{a}\frac{1-(1+\mathrm{i})^{-n}}{\mathrm{i}}$$

$$V0 = 483153\frac{1-(1{,}1)^{-5}}{0{,}1}$$

و منه أصل القرض = 1831530دج

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com