



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات
دورة: 2018



وزارة التربية الوطنية
امتحان بكالوريا التعليم الثانوي
الشعبة: تسيير واقتصاد

المدة: 04 سا و 30 د

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي والمالي

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين الآتيين:

الموضوع الأول

يحتوي الموضوع الأول على (03) صفحات (من الصفحة 1 من 8 إلى الصفحة 3 من 8)
(الصفحة 4 من 8 فارغة)

الجزء الأول: (06 نقاط)

أولاً- قدّمت لك شركة التخزين " السعادة " طلبا يتعلق بدراسة مردودية مشروع استثماري لتسيير المخزونات مرفقا بالمعطيات التالية:

- تكلفة الحيازة على المشروع 5000000 دج.
- القيمة المتبقية للمشروع في نهاية المدة النفعية معدومة.
- معدل الخصم 10%.

التدفقات النقدية الصافية للخزينة يبينها الجدول التالي:

السنوات	1	2	3	4
التدفقات الصافية للخزينة CAF_n	1800000	1900000	2000000	1500000

المطلوب:

- بتطبيق طريقة القيمة الحالية الصافية (VAN) ماذا تقترح على المؤسسة؟
- ثانياً- من أجل تمويل المشروع السابق دفعت المؤسسة فورا مبلغا من أموالها والباقي بواسطة قرض عادي يسدّد بدفعات سنوية ثابتة تدفع الأولى في نهاية السنة الأولى من توقيع عقد القرض.
- من جدول استهلاك هذا القرض تحصيلنا على المعلومات التالية:

- مبلغ الدفعة الثابتة (a) : 1464100 دج.
- الاستهلاك الأخير (A_n) : 1331000 دج .

المطلوب:

- (1) حساب معدل الفائدة المركبة (i) للقرض.
- (2) تحديد مبلغ (أصل) القرض (V₀) إذا علمت أنّ الاستهلاك الأول (A₁) : 1000000 دج
- (3) إنجاز السطر الثالث من جدول استهلاك القرض.
- (4) حساب مدة القرض (n) .



الجزء الثاني: (06 نقاط)

من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "النور" الإنتاجية استخرجنا أرصدة حسابات التسيير بعد الجرد لدورة 2015:

الأرصدة	المنتجات	الأرصدة	الأعباء
....؟....	70 المبيعات والمنتجات الملحقة	2000000	60 المشتريات المستهلكة
....؟....	72 الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون	160000	61 الخدمات الخارجية
120000	73 الانتاج المثبت	120000	62 الخدمات الخارجية الأخرى
30000	74 إعانات الاستغلال	300000	63 أعباء المستخدمين
....؟....	75 المنتجات العملياتية الأخرى	20000	64 الضرائب والرسوم والمدفوعات المماثلة
400000	76 المنتجات المالية	140000	65 الأعباء العملياتية الأخرى
120000	78 الاسترجاعات عن خسائر القيمة والمؤونات	؟....	66 الأعباء المالية
		510000	68 المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة

المعلومات الإضافية:

- النتيجة الصافية للأنشطة العادية = 972000 دج.
- معدل الضرائب عن النتائج العادية 19%.
- الأعباء المالية تمثل 80% من المنتجات المالية.
- المنتجات العملياتية الأخرى تمثل 10% من إجمالي فائض الاستغلال.
- معدل الإدماج = 0,455
- ملاحظة: باقي الحسابات معدومة.

المطلوب:

- أولا - إنجاز حساب النتائج حسب الطبيعة مع إظهار العمليات الحسابية اللازمة.
- ثانيا - إذا علمت أن:
- د/752 فوائض القيمة عن خروج الأصول المثبتة غير المالية = 40000 دج.
- د/765 فارق التقييم عن الأصول المالية - فوائض القيمة = 120000 دج.
- د/767 الأرباح الصافية عن عمليات التنازل عن أصول مالية = 90000 دج.
- د/652 نواقص القيم عن خروج أصول مثبتة غير مالية = 35000 دج.
- د/665 فارق التقييم عن الأصول المالية - نواقص القيمة = 110000 دج.
- د/667 الخسائر الصافية عن التنازل عن الأصول المالية = 70000 دج.

المطلوب:

- حساب قدرة التمويل الذاتي بطريقة واحدة.



الجزء الثالث: (08 نقاط)

إليك معطيات مستخرجة من الدفاتر المحاسبية لمؤسسة "الهضاب".

أولاً- بتاريخ 2013/04/01 افتتحت المؤسسة شاحنة لنقل البضائع بمبلغ 3200000 دج مدتها النفعية 5 سنوات تهتك خطياً، في 2014/12/31 سجلت خسارة قيمة بـ 65000 دج. وفي 2015/06/30 تنازلت عنها المؤسسة على الحساب محققة ناقص قيمة بـ 5000 دج.

المطلوب:

(1) انجاز مخطط اهتلاك الشاحنة إلى غاية تاريخ التنازل عنها.

(2) تسجيل عملية التنازل عن الشاحنة في دفتر يومية المؤسسة بتاريخ التنازل مع إظهار العمليات الحسابية اللازمة على ورقة الإجابة.

ثانياً- الجدول التالي يبين وضعية بعض زبائن المؤسسة في 2015/12/31 قبل الجرد:

الزبائن	مبلغ الدين متضمن الرسم	خسارة القيمة في 2014/12/31	المبالغ المسددة خلال 2015	الوضعية في 2015/12/31
حميد	234000	20% من الدين	117000	احتمال تسديد 75% من الرصيد
حكيم	؟	45000 (15%)	140400	إفلاس نهائي
عبد الرؤوف	468000	—	—	احتمال عدم تسديد 30% من الدين

- معدل الرسم على القيمة المضافة 17% .

المطلوب:

- تسجيل قيود التسوية الضرورية في الدفتر اليومي للمؤسسة بتاريخ 2015/12/31 مع إظهار العمليات الحسابية اللازمة على ورقة الإجابة.

ثالثاً-

- في 2015/12/31 أظهر الكشف البنكي المرسل من طرف "بنك التنمية المحلية" رصيدا دائنا بمبلغ 285000 دج، بينما رصيد حساب بنوك الحسابات الجارية في دفاتر المؤسسة مدينا بمبلغ 215000 دج، ويرجع الاختلاف بين الرصدين إلى ما يلي:

(1) فوائد بنكية لصالح المؤسسة بمبلغ 20000 دج.

(2) مصاريف مسك الحساب 5000 دج.

(3) تحويل مبلغ 35000 دج من الزبون "جمال".

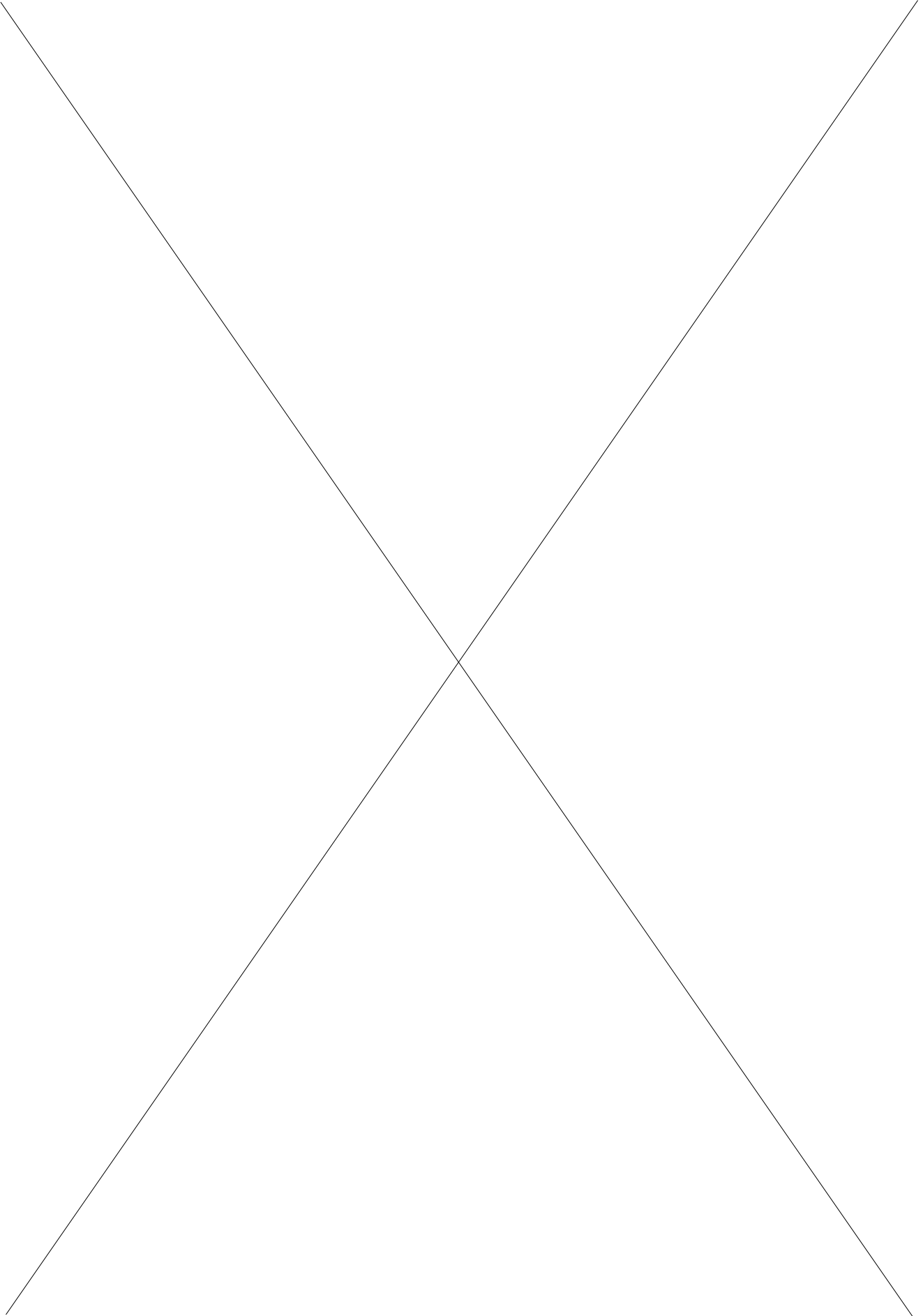
(4) شيك للمورد "علي" بمبلغ 20000 دج.

المطلوب:

(1) انجاز حالة التقارب البنكي بتاريخ 2015/12/31.

(2) تسجيل قيود التسوية اللازمة في يومية المؤسسة في 2015/12/31.

انتهى الموضوع الأول





الموضوع الثاني

يحتوي الموضوع الثاني على (04) صفحات (من الصفحة 5 من 8 إلى الصفحة 8 من 8)

الجزء الأول: أعمال نهاية السنة (06 نقاط)

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة " القدس " بتاريخ 2017/12/31 استخرجت أرصدة الحسابات التالية:

ر / ح	اسم الحساب	مدين	دائن
26	مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بمساهمات	1100000	6000
296	خسائر القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة المرتبطة بمساهمات.		
31	المواد الأولية واللوازم	80000	
355	المنتجات المصنعة	1900000	
381	المواد الأولية واللوازم المخزنة	700000	
512	بنوك الحسابات الجارية	620000	
613	الإيجارات	540000	

معلومات الجرد بتاريخ 2017/12/31:

(1) مساهمات وحسابات دائنة ملحقة بمساهمات تتمثل في:

نوع السندات	عدد السندات	تكلفة اقتناء السند بتاريخ 2016/03/10	القيمة السوقية للسند في 2016/12/31	القيمة السوقية للسند في 2017/12/31	ملاحظات
A	300	2000	2100	1920	—
B	200	2500	2470	2510	في 2017/10/15 تم التنازل عن 50 سند بشيك بنكي بسعر 2580 دج للسند.

(2) تتبع المؤسسة طريقة الجرد المتناوب في تسيير مخزوناتا حيث بلغ المخزون المادي لآخر السنة (خارج المحاسبة):

— للمواد الأولية : 72000 دج.

— للمنتجات المصنعة : 850000 دج.

(3) تم شراء مواد أولية بمبلغ 120000 دج، استلمت الفاتورة ولم تستلم المواد بعد من المورد.

(4) أظهر الكشف المرسل من بنك التتمية المحلية رصيدا دائنا بمبلغ 699000 دج في 2017/12/31، يرجع سبب اختلافه مع رصيد حساب 512 بنوك الحسابات الجارية لدى المؤسسة إلى:



✓ عمليات لم تسجلها المؤسسة:

- تحويل مبلغ 50000 دج من الزبون "جمال" دون إشعار المؤسسة بذلك.
- فوائد بنكية لصالح البنك 15000 دج.
- خدمات مصرفية 1000 دج.

✓ عملية لم يسجلها البنك:

- تسليم شيك بمبلغ 45000 دج للمورد "صالح" لم يسحب بعد.

(5) رصيد مبلغ الإيجارات تتعلّق بالفترة من 2017/02/01 إلى 2018/07/31.

المطلوب:

(1) سجّل في الدفتر اليومي لمؤسسة "القدس" قيد التنازل بتاريخ 2017/10/15 عن السندات B المباعة مع

تبرير العمليات الحسابية على ورقة الإجابة.

(2) إعداد حالة التقارب البنكي في 2017/12/31.

(3) سجّل في الدفتر اليومي لمؤسسة "القدس" قيود التسوية اللازمة في 2017/12/31 مع تبرير العمليات

الحسابية على ورقة الإجابة.

الجزء الثاني: إعداد وتحليل الميزانية الوظيفية (06 نقاط)

إليك الميزانية الوظيفية لمؤسسة "الحكمة" بتاريخ 2017/12/31 كما يلي:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
<u>الاستخدامات الثابتة</u>		...	<u>الموارد الثابتة</u>		...
			الموارد الخاصة		...
			الديون المالية		...
<u>الأصول المتداولة</u>		40	<u>الخصوم المتداولة</u>		...
للاستغلال		15	للاستغلال		...
خارج الاستغلال	680000	...	خارج الاستغلال		18
خزينة الأصول		...	خزينة الخصوم		...
مجموع الأصول		...	مجموع الخصوم		...

معلومات مكمّلة:

- احتياجات رأس المال العامل خارج الاستغلال (سالب) : - 40000 دج.

- نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة : 1,1

- احتياجات رأس المال العامل : 80000 دج.

- نسبة الاستدانة المالية : 0,4



معلومات إضافية متعلقة بالدورتين 2016 و 2017:

البيان	في 2016/12/31	في 2017/12/31
الرَّبَائِن والحسابات الملحقَة	40000	50000
الموردون والحسابات الملحقَة	38000	42000

- مبيعات السَّنة 2017 : 360000 دج.

- مشتريات السَّنة 2017 : 240000 دج.

المطلوب:

(1) أتمم الميزانية الوظيفية في 2017/12/31 مع إظهار العمليات الحسابية على ورقة الإجابة.

(2) احسب:

- المدة المتوسطة لتحويل ديون الرِّبَائِن.

- المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين.

(3) علِّق على الوضعية المالية للمؤسسة.

الجزء الثالث: حساب وتحليل التكاليف الكلية (08 نقاط)

تنتج مؤسسة " النّجاح " طاولات مدرسية وذلك في ثلاث ورشات كما يلي:

- الورشة 1: تنتج قطع خشبية P_1 (منتج وسيطي) باستعمال مادة الخشب M_1 .

- الورشة 2: تنتج هياكل حديدية P_2 (منتج وسيطي) باستعمال مادة الحديد M_2 .

- الورشة 3: تنتج طاولات T (منتج تامّ الصنع) بحيث يتطلب إنتاج طاولة واحدة (T): قطعة خشبية

واحدة من P_1 وهيكَل حديدي واحد من P_2 و 80 دج من اللوازم المختلفة F و 15 دقيقة عمل مباشرة.

وللفترة المعتبرة شهر ديسمبر 2017 أعطيت لك المعلومات التالية:

(1) مخزون أول الشهر:

- مادة الخشب M_1 : 187000 دج للإجمالي.

- مادة الحديد M_2 : 95000 دج للإجمالي.

- اللوازم المختلفة F : 75000 دج للإجمالي.

- قطع خشبية P_1 : 200 وحدة بـ 250000 دج للإجمالي.

- هياكل حديدية P_2 : 400 وحدة بـ 285000 دج للإجمالي.

- طاولات T : 200 وحدة بـ 548000 دج للإجمالي.

- إنتاج جاري في الورشة 1: 44800 دج.

(2) مشتريات الشهر:

- مادة الخشب M_1 : 600000 دج للإجمالي.

- مادة الحديد M_2 : 400000 دج للإجمالي.

(3) الإنتاج: أنتجت 1000 قطعة خشبية من P_1 و 1100 هيكَل حديدي من P_2 .



(4) الأعباء المباشرة:

اليد العاملة المباشرة: 850 ساعة عمل منها: 400 ساعة في الورشة (1) ب 120 دج للساعة الواحدة و 300 ساعة في الورشة (2) ب 150 دج للساعة الواحدة والباقي في الورشة (3) ب 330 دج للساعة الواحدة.

(5) الأعباء غير المباشرة: ملخصة في الجدول التالي:

البيان	الإدارة	الصيانة	التمويل	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	55000	38000	125000	270000	295000	315500	146000
التوزيع إدارة الثانوي صيانة	-100%	20%	20%	10%	10%	25%	15%
	10%	-100%	25%	15%	25%	20%	5%
طبيعة وحدة العمل			100 دج من ثمن الشراء	-	-	-	-

(6) مبيعات الشهر:

سعر بيع الطاولة الواحدة من T : 3500 دج.

(7) مخزون آخر الشهر:

- مادة الخشب M_1 : 123000 دج للإجمالي.
- مادة الحديد M_2 : 77000 دج للإجمالي.
- طاولات T : 100 وحدة.
- إنتاج جاري في الورشة 2 : 11300 دج.
- قطع خشبية P_1 : ؟؟؟
- هياكل حديدية P_2 : ؟؟؟

المطلوب:

- (1) أنجز جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
 - (2) احسب تكلفة الشراء الإجمالية لكلّ من المادتين الأوليتين الخشب M_1 والحديد M_2 .
 - (3) احسب تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة من الخشب M_1 والحديد M_2 لإنتاج القطع الخشبية P_1 والهياكل الحديدية P_2 .
 - (4) احسب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للقطع الخشبية P_1 والهياكل الحديدية P_2 .
 - (5) احسب الكمية المنتجة من الطاولات T اعتمادا على ساعات العمل المباشرة.
 - (6) احسب عدد الوحدات المستعملة من القطع الخشبية P_1 والهياكل الحديدية P_2 وتكلفة شراء اللوازم المستعملة F لإنتاج الطاولات T.
 - (7) احسب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للطاولات T.
 - (8) احسب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للطاولات T.
- ملاحظة: تستعمل المؤسسة في تقييم إخراجات المنتجات تكلفة الوحدة المتوسطة المرجحة (CMUP).

انتهى الموضوع الثاني

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الأول)											
مجموع	مجزأة												
06		الجزء الأول: أولا:											
	0,5	$VAN = CAF_1 (1+i)^{-1} + CAF_2 (1+i)^{-2} + CAF_3 (1+i)^{-3} + CAF_4 (1+i)^{-4} - I_0$											
		$VAN = 1800000(1,1)^{-1} + 1900000(1,1)^{-2} + 2000000(1,1)^{-3}$											
	1	$+ 1500000(1,1)^{-4} - 5000000$											
	0,5	$= 5733761 - 5000000$											
	0.25	$VAN = 733761$											
	0.5	المشروع ذو مردودية، وبالتالي فهو مقبول ، لان VAN موجبة ثانيا:											
		(1) معدل الفائدة:											
	0.25	$a = An (1+i)$											
		$(1+i) = 1464100 / 1331000 = 1,1$											
	0.25	$i = 0,1 \qquad i = 10 \%$											
		(2) مبلغ القرض:											
	0.25	$I_1 = a - A_1$											
		$= 1464100 - 1000000 = 464100$											
	$V_0 = I_1 / 0,1 = 464100 / 0,1 = 4641000$												
	(3) السطر الثالث من جدول الاستهلاك:												
0,25	$A_3 = A_1 (1+i)^2$												
	$A_3 = 1000000 \times (1,1)^2$												
	$A_3 = 1000000 \times 1,21$												
	$A_3 = 1210000$												
0,25	$I_3 = a - A_3$												
	$= 1464100 - 1210000 = 254100$												
0,25	$V_2 = I_3 / 0,1 = 254100 / 0,1 = 2541000$												
5× 0,25	<table><tr><th>القرض المتبقي في نهاية السنة</th><th>الدفعة</th><th>الاستهلاك</th><th>الفائدة</th><th>القرض المتبقي في بداية السنة</th><th>n</th></tr><tr><td>1 331 000</td><td>1 464 100</td><td>1 210 000</td><td>254 100</td><td>2 541 000</td><td>3</td></tr></table>	القرض المتبقي في نهاية السنة	الدفعة	الاستهلاك	الفائدة	القرض المتبقي في بداية السنة	n	1 331 000	1 464 100	1 210 000	254 100	2 541 000	3
القرض المتبقي في نهاية السنة	الدفعة	الاستهلاك	الفائدة	القرض المتبقي في بداية السنة	n								
1 331 000	1 464 100	1 210 000	254 100	2 541 000	3								

(4) مدة القرض:

0,5

$$a = A_1 (1+i)^n$$

$$1464100 = 1000000(1,1)^n$$

$$1,464100 = (1,1)^n$$

$$\log 1,464100 = n \log (1,1)$$

$$n = \frac{\log 1,4641}{\log 1,1}$$

$$n = 4$$

أي ان مدة القرض 4 سنوات.

الجزء الثاني:

(1) انجاز حساب النتائج حسب الطبيعة:

المبالغ	البيان
4000000	المبيعات والمنتجات الملحقة
-50000	انتاج المخزن أو المنتقص من المخزون
120000	الانتاج المثبت
30000	اعانات الاستغلال
4100000	1 - انتاج السنة المالية
2000000	المشتريات المستهلكة
280000	الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى
2280000	2 - استهلاك السنة المالية
1820000	3 - القيمة المضافة للاستغلال (1-2)
300000	اعباء المستخدمين
20000	الضرائب والرسوم المماثلة
1500000	4 - اجمالي فائض الاستغلال
150000	المنتجات العملياتية الأخرى
140000	الأعباء العملياتية الأخرى
510000	مخصصات الاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة
120000	استرجاع على خسائر القيمة والمؤونات
1120000	5 - النتيجة العملياتية
400000	المنتجات المالية
320000	الأعباء المالية
80000	6 - النتيجة المالية
1200000	7 - النتيجة العادية قبل الضرائب (5+6)
228000	الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية
972000	8 - النتيجة الصافية للأنشطة العادية
972000	10 - صافي نتيجة للسنة المالية

1,5

06

	العمليات: - حساب النتيجة العادية قبل الضرائب والخصومات الواجب دفعها عن النتائج العادية. النتيجة الصافية للأنشطة العادية = النتيجة العادية قبل الضرائب - الخصومات الواجب دفعها عن النتائج العادية. 0,25 972000 = النتيجة العادية قبل الضرائب - 0,19 النتيجة العادية قبل الضرائب 972000 = 0,81 النتيجة العادية قبل الضرائب النتيجة العادية قبل الضرائب = $\frac{972000}{0,81}$ 0,25 النتيجة العادية قبل الضرائب = 1200000 دج الخصومات الواجب دفعها عن النتائج العادية = النتيجة العادية قبل الضرائب $\times 0,19$ الخصومات الواجب دفعها عن النتائج العادية = $0,19 \times 1200000$ 10 $\times$ 0,25 الخصومات الواجب دفعها عن النتائج العادية = 228000 دج - الأعباء المالية: الأعباء المالية = 0,8 المنتوجات المالية الأعباء المالية = $400000 \times 0,8$ الأعباء المالية = 320000 دج - النتيجة المالية: النتيجة المالية = المنتوجات المالية - الأعباء المالية النتيجة المالية = $400000 - 320000$ النتيجة المالية = 80000 دج - النتيجة العملياتية: النتيجة العملياتية = النتيجة العادية قبل الضرائب - النتيجة المالية $80000 - 1200000 =$ النتيجة العملياتية = 1120000 دج - إجمالي فائض الاستغلال: النتيجة العملياتية = إف إ + $\frac{78}{د} + \frac{68}{د} - \frac{65}{د} - \frac{75}{د}$ $1120000 = 0,1 \text{ إف إ} - 140000 + 510000 + 120000$ $1120000 = 1,1 \text{ إف إ} - 530000$ إف إ = $\frac{1650000}{1,1}$ إجمالي فائض الاستغلال = 1500000 دج - المنتوجات العملياتية الأخرى: $\frac{75}{د} = 0,1 \times \text{إف إ}$ $1500000 \times 0,1 =$ المنتوجات العملياتية الأخرى = 150000 دج - القيمة المضافة للاستغلال: القيمة المضافة = إجمالي فائض الاستغلال + $\frac{64}{د} + \frac{63}{د}$ القيمة المضافة = $20000 + 300000 + 1500000$ القيمة المضافة = 1820000 دج
--	---

		- إنتاج السنة المالية: القيمة المضافة = إنتاج السنة المالية – استهلاك السنة المالية 1820000 = إنتاج السنة المالية – 2280000 إنتاج السنة المالية = 1820000 + 2280000 إنتاج السنة المالية = 4100000 دج - المبيعات والمنتجات الملحقة (رقم الأعمال): معدل الإدماج = القيمة المضافة / رقم الأعمال. 0.455 = 1820000 / رقم الأعمال رقم الأعمال = $\frac{1820000}{0,455}$ د/70 = 4000000 دج - الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون د/72: إنتاج السنة المالية = د/70 + د/72 + د/73 + د/74 4100000 = 30000 + 120000 + د/72 + 4000000 د/72 = -50000 (رصيد مدين) حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من صافي نتيجة السنة المالية) <table border="1"> <thead> <tr> <th>المبالغ -</th><th>المبالغ +</th><th>البيان</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>972000</td><td>صافي نتيجة السنة المالية</td></tr> <tr> <td></td><td>35000</td><td>د/652</td></tr> <tr> <td></td><td>110000</td><td>د/665</td></tr> <tr> <td></td><td>70000</td><td>د/667</td></tr> <tr> <td></td><td>510000</td><td>د/68</td></tr> <tr> <td>40000</td><td></td><td>د/752</td></tr> <tr> <td>120000</td><td></td><td>د/765</td></tr> <tr> <td>90000</td><td></td><td>د/767</td></tr> <tr> <td>120000</td><td></td><td>د/652</td></tr> <tr> <td></td><td>1327000</td><td>قدرة التمويل الذاتي</td></tr> </tbody> </table> أو حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من إجمالي فائض الاستغلال) <table border="1"> <thead> <tr> <th>المبالغ -</th><th>المبالغ +</th><th>البيان</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>1500000</td><td>إجمالي فائض الاستغلال</td></tr> <tr> <td></td><td>110000</td><td>د/75 – د/752</td></tr> <tr> <td>105000</td><td></td><td>د/65 – د/652</td></tr> <tr> <td></td><td>190000</td><td>د/76 – د/765 – د/767</td></tr> <tr> <td>140000</td><td></td><td>د/66 – د/665 – د/667</td></tr> <tr> <td>228000</td><td></td><td>د/69</td></tr> <tr> <td></td><td>1327000</td><td>قدرة التمويل الذاتي</td></tr> </tbody> </table>	المبالغ -	المبالغ +	البيان		972000	صافي نتيجة السنة المالية		35000	د/652		110000	د/665		70000	د/667		510000	د/68	40000		د/752	120000		د/765	90000		د/767	120000		د/652		1327000	قدرة التمويل الذاتي	المبالغ -	المبالغ +	البيان		1500000	إجمالي فائض الاستغلال		110000	د/75 – د/752	105000		د/65 – د/652		190000	د/76 – د/765 – د/767	140000		د/66 – د/665 – د/667	228000		د/69		1327000	قدرة التمويل الذاتي
المبالغ -	المبالغ +	البيان																																																									
	972000	صافي نتيجة السنة المالية																																																									
	35000	د/652																																																									
	110000	د/665																																																									
	70000	د/667																																																									
	510000	د/68																																																									
40000		د/752																																																									
120000		د/765																																																									
90000		د/767																																																									
120000		د/652																																																									
	1327000	قدرة التمويل الذاتي																																																									
المبالغ -	المبالغ +	البيان																																																									
	1500000	إجمالي فائض الاستغلال																																																									
	110000	د/75 – د/752																																																									
105000		د/65 – د/652																																																									
	190000	د/76 – د/765 – د/767																																																									
140000		د/66 – د/665 – د/667																																																									
228000		د/69																																																									
	1327000	قدرة التمويل الذاتي																																																									

08	الجزء الثالث:				
	أولا:				
	1. انجاز مخطط الاهتلاك للشاحنة الى غاية تاريخ التنازل:				
	1,5	المدة	المبلغ القابل لاهتلاك	قسط الاهتلاك	الاهتلاك المتراكم
		2013	3200000	480000	480000
		2014	3200000	640000	1120000
		2015	2015000	310000	1430000
					خسارة القيمة
					2720000
					2015000
					1705000
	2 / تسجيل عملية التنازل عن الشاحنة مع اظهار العمليات الحسابية اللازمة:				
	2015/06/30				
	0,5	681	مخصصات إ م خ ق / ا غ ج	310000	310000
		2818	اهتلاك التثبيات العينية الاخرى		
			تسجيل قسط الاهتلاك المكمل		
	0,75	462	الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل عن تثبيات	1700000	
		2818	اهتلاك التثبيات العينية الاخرى	1430000	
		2918	خسائر القيمة عن التثبيات العينية الاخرى	65000	
		652	نواقص القيم عن خروج أصول مثبتة غير مالية	5000	
		218	ح/ تثبيات عينية اخرى	3200000	
			تسجيل قيد التنازل		
	سعر البيع = ح/د - 218 - ح/د - 2818 - ح/د - 2918 - ح/د = 1700000 دج				
	ثانيا: قيود التسوية في 2015/12/13				
	2015/12/31				
	0,5	491	خسائر القيمة عن حسابات الزبائن	15000	15000
		785	استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات - أصول جارية		
			إنقاص خسارة الزبون حميد		
	0,5	654	خسائر عن حسابات دائنة فير قابلة للتحويل	135000	
		491	خ ق عن حسابات الزبائن	45000	
		4457	ر ق م محصل	30600	
		416	الزبائن المشكوك فيهم	210600	
			ترصيد حساب الزبون حكيم		
	0,5	416	الزبائن المشكوك فيهم	468000	
		411	الزبائن	468000	
			تحويل الزبون عبد الرؤوف		
	0,5	685	المخصصات إ م خ ق / ا ج	120000	
		491	خ ق عن حسابات الزبائن	120000	
			معاينة الخسارة لأول مرة		
	الزبون " حميد "				
	- الرصيد = الدين - التسديد				
	117000 = 117000 - 234000 =				

0,25	- خ ق الحالية = $\frac{0,25 \times 117000}{1,17} = 25000$ - خ ق السابقة = $\frac{0,20 \times 234000}{1,17} = 40000$ - استرجاع خ ق = $25000 - 40000 = 15000$ الزبون " حكيم " - الدين = $\frac{0,15}{1,17} \times 45000 = 58110$ - الدين = $\frac{1,17 \times 45000}{0,15} = 351000$ - الرصيد = الدين - التسديد $210600 = 140400 - 351000 =$ - الرسم = $\frac{0,17 \times 210600}{1,17} = 30600$ - خسارة حقيقية (ح/د) = $45000 - 30600 - 210600 = 135000$ الزبون " عبد الرؤوف " خ ق 2015 = $\frac{0,3 \times 468000}{1,17} = 120000$ ثالثا : (1) انجاز حالة التقارب البنكي بتاريخ 2015/12/31:																																																						
1,5	<table><tr><th colspan="3">حساب المؤسسة لدى البنك</th><th colspan="3">حساب البنك لدى المؤسسة</th></tr><tr><th>بيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th><th>بيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th></tr><tr><td>رصيد قبل الجرد</td><td></td><td></td><td>رصيد قبل الجرد</td><td></td><td></td></tr><tr><td>فوائد لصالح المؤسسة</td><td>215000</td><td></td><td>شيك للمورد علي</td><td>20000</td><td>285000</td></tr><tr><td>مصاريف مسك الحساب</td><td>20000</td><td></td><td></td><td>5000</td><td></td></tr><tr><td>تحويل من الزبون جمال</td><td>35000</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>رصيد بعد الجرد</td><td></td><td></td><td>رصيد بعد الجرد</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>265000</td><td></td></tr><tr><td>المجموع</td><td>270000</td><td>270000</td><td>المجموع</td><td>285000</td><td>285000</td></tr></table>	حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة			بيان	مدين	دائن	بيان	مدين	دائن	رصيد قبل الجرد			رصيد قبل الجرد			فوائد لصالح المؤسسة	215000		شيك للمورد علي	20000	285000	مصاريف مسك الحساب	20000			5000		تحويل من الزبون جمال	35000					رصيد بعد الجرد			رصيد بعد الجرد							265000		المجموع	270000	270000	المجموع	285000	285000
حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة																																																				
بيان	مدين	دائن	بيان	مدين	دائن																																																		
رصيد قبل الجرد			رصيد قبل الجرد																																																				
فوائد لصالح المؤسسة	215000		شيك للمورد علي	20000	285000																																																		
مصاريف مسك الحساب	20000			5000																																																			
تحويل من الزبون جمال	35000																																																						
رصيد بعد الجرد			رصيد بعد الجرد																																																				
				265000																																																			
المجموع	270000	270000	المجموع	285000	285000																																																		
0,5	(2) تسجيل قيود التسوية في دفتر اليومية في 2015/12/31 : <table><tr><td>512</td><td>بنوك الحسابات الجارية</td><td>55000</td><td></td></tr><tr><td>768</td><td>منتوجات مالية أخرى</td><td>20000</td><td></td></tr><tr><td>411</td><td>زبائن</td><td>35000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(تسوية ح / البنك)</td><td></td><td></td></tr></table>	512	بنوك الحسابات الجارية	55000		768	منتوجات مالية أخرى	20000		411	زبائن	35000			(تسوية ح / البنك)																																								
512	بنوك الحسابات الجارية	55000																																																					
768	منتوجات مالية أخرى	20000																																																					
411	زبائن	35000																																																					
	(تسوية ح / البنك)																																																						
0,5	<table><tr><td>627</td><td>خدمات مصرفية وماشابهها</td><td>5000</td><td></td></tr><tr><td>512</td><td>بنوك الحسابات الجارية</td><td>5000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(تسوية ح / البنك)</td><td></td><td></td></tr></table>	627	خدمات مصرفية وماشابهها	5000		512	بنوك الحسابات الجارية	5000			(تسوية ح / البنك)																																												
627	خدمات مصرفية وماشابهها	5000																																																					
512	بنوك الحسابات الجارية	5000																																																					
	(تسوية ح / البنك)																																																						
	ملاحظة: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.																																																						

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)																																																		
مجموع	مجزأة																																																			
06	0,25	الجزء الأول :																																																		
		(1) تسجيل قيد التنازل .																																																		
		سعر البيع = 2580 × 50 = 129000 دج.																																																		
		خسارة القيمة = (2470 - 2500) × 50 = 1500 دج.																																																		
		تكلفة السندات = 2500 × 50 = 125000 دج.																																																		
		نتيجة التنازل = 125000 - 1500 + 129000 = 5500+ دج																																																		
		01	129000	بنوك الحسابات الجارية	512																																															
			1500	خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	296																																															
			125000	مساهمات وحسابات ملحقه بمساهمات	26																																															
			5500	الأرباح الصافية عن عمليات التنازل عن أصول مالية	767																																															
	تسجيل عملية التنازل عن 50 سند B																																																			
(2) حالة التقارب البنكي																																																				
01	<table><tr><th colspan="3">حساب المؤسسة لدى البنك</th><th colspan="3">حساب البنك لدى المؤسسة</th></tr><tr><th>البيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th><th>البيان</th><th>مدين</th><th>دائن</th></tr><tr><td>رصيد قبل الجرد</td><td></td><td>699000</td><td>رصيد قبل الجرد</td><td>620000</td><td></td></tr><tr><td>تحويل من الزبون جمال</td><td>45000</td><td></td><td>فوائد بنكية لصالح البنك</td><td>50000</td><td></td></tr><tr><td>خدمات مصرفية</td><td></td><td></td><td>15000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>رصيد بعد الجرد (مدين)</td><td></td><td></td><td>1000</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>654000</td><td></td><td>رصيد بعد الجرد (دائن)</td><td>654000</td><td></td></tr><tr><td>المجموع</td><td></td><td>699000</td><td>المجموع</td><td>670000</td><td>670000</td></tr></table>				حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة			البيان	مدين	دائن	البيان	مدين	دائن	رصيد قبل الجرد		699000	رصيد قبل الجرد	620000		تحويل من الزبون جمال	45000		فوائد بنكية لصالح البنك	50000		خدمات مصرفية			15000			رصيد بعد الجرد (مدين)			1000				654000		رصيد بعد الجرد (دائن)	654000		المجموع		699000	المجموع	670000	670000
	حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة																																																
	البيان	مدين	دائن	البيان	مدين	دائن																																														
	رصيد قبل الجرد		699000	رصيد قبل الجرد	620000																																															
	تحويل من الزبون جمال	45000		فوائد بنكية لصالح البنك	50000																																															
	خدمات مصرفية			15000																																																
	رصيد بعد الجرد (مدين)			1000																																																
		654000		رصيد بعد الجرد (دائن)	654000																																															
	المجموع		699000	المجموع	670000	670000																																														
	(3) تسجيل قيود التسوية في الدفتر اليومي لمؤسسة القدس:																																																			
- خسارة القيمة للسندات A = 300 (2000 - 1920) = 24000 دج																																																				
- عدد السندات المتبقية من النوع B = 200 - 50 = 150 سند																																																				
إلغاء خسارة القيمة السابقة عن السندات المتبقية من النوع B = 150 (2500 - 2470) = 4500 دج																																																				
0,25	0,25	24000	المخصصات للاهتلاكات والمؤنات وخسائر القيمة -عناصر مالية	686																																																
		24000	خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	296																																																
			تكوين خسارة قيمة للسندات A																																																	
		4500	خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	296																																																
		4500	الاسترجاعات المالية عن خسائر القيم والمؤنات	786																																																
إلغاء خسارة القيمة للسندات المتبقية B																																																				

الإجابة النموذجية لموضوع اختبار مادة: التسيير المالي والمحاسبي / الشعبة: تسيير واقتصاد/ بكالوريا: 2018

			2			
		80000	تغيرات المخزونات - للمواد الأولية واللوازم	6031		
0,25	80000	المواد الأولية واللوازم	31			
			إلغاء مخ1			
			//			
	700000	المواد الأولية	601			
0,25	700000	المواد الأولية واللوازم المخزنة	381			
			ترصيد ح/381			
			//			
	72000	المواد الأولية واللوازم	31			
0,25	72000	تغيرات المخزونات - للمواد الأولية واللوازم	6031			
			تسجيل مخ2			
			//			
	1900000	تغير المخزونات من المنتجات	724			
0,25	1900000	المنتجات المصنعة	355			
			إلغاء مخ1			
			//			
	850000	المنتجات المصنعة	355			
0,25	850000	تغير المخزونات من المنتجات	724			
			تسجيل مخ2			
			3			
	120000	المخزونات في الخارج - للمواد	371			
0,25	120000	المواد الأولية	601			
			تسوية الاستهلاكات			
			4			
	50000	بنوك الحسابات الجارية	512			
0,25	50000	الزبائن	411			
			تسوية حالة التقارب			
			//			
	1000	الخدمات المصرفية وماشابهها	627			
	15000	ايعاء الفوائد	661			
0,5	16000	بنوك الحسابات الجارية	512			
			تسوية حالة التقارب			
			5			
	210000	الأيعاء المعايينة مسبقا	486			
0,5	210000	الايعارات	613			
			$\frac{7 \times 540000}{18}$			
			تسوية أيعاء اليعار			

الجزء الثاني:

06

12×0,25

- نعلم أنّ احتياجات رأس المال العامل خارج الاستغلال = أصول متداولة خارج الاستغلال - خصوم متداولة خارج الاستغلال
 $40000 = 680000 - \text{خصوم متداولة خارج الاستغلال}$
- ومنه : خصوم متداولة خارج الاستغلال = $40000 + 680000 = 720000$ دج.
- خصوم متداولة خارج الاستغلال = $0,18$ مج الميزانية
 $720000 = 0,18 \text{ مج الميزانية ومنه مج الميزانية} = \frac{720000}{0,18} = 4000000$ دج.
- أصول متداولة = $0,4$ مج الميزانية ، ومنه أصول متداولة = $4000000 \times 0,4 = 1600000$ دج.
- أصول متداولة للاستغلال = $0,15$ مج الميزانية
 ومنه أصول متداولة للاستغلال = $4000000 \times 0,15 = 600000$ دج.
- خزانة الأصول = أصول متداولة - (أصول متداولة للاستغلال + أصول متداولة خارج الاستغلال)
 خزانة الأصول = $1600000 - (680000 + 600000) = 320000$ دج.
- استخدامات ثابتة = مج الميزانية - أصول متداولة
 استخدامات ثابتة = $4000000 - 1600000 = 2400000$ دج.
- اح ر م ع للاستغلال = اح ر م ع - اح ر م ع خارج الاستغلال
 اح ر م ع للاستغلال = $80000 - (40000) = 40000$ دج.
- اح ر م ع للاستغلال = أم للاستغلال - خ م للاستغلال
 $120000 = 600000 - \text{خ م للاستغلال ومنه خ م للاستغلال} = 480000$ دج.
- نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة = $\frac{\text{موارد ثابتة}}{\text{الاستخدامات الثابتة}} = 1,1$ بالتعويض : $\frac{\text{موارد ثابتة}}{2400000} = 1,1$
 الموارد الثابتة = $2400000 \times 1,1 = 2640000$ دج
- خصوم متداولة = مجموع الميزانية - الموارد الثابتة.
 خصوم متداولة = $2640000 - 4000000 = 1360000$ دج
- خزانة الخصوم = خصوم متداولة - (خ م للاستغلال + خ م خارج الاستغلال)
 $160000 = 1360000 - (720000 + 480000)$ دج.
- نعلم أنّ: الموارد الثابتة = الموارد الخاصة + الديون المالية
 $2640000 = \text{الموارد الخاصة} + \text{الديون المالية} \dots\dots\dots (1)$
 الاستدانة المالية = الديون المالية + خزانة الخصوم
 الاستدانة المالية = $\text{الديون المالية} + 160000$
- نسبة الاستدانة المالية = $\frac{\text{الاستدانة المالية}}{\text{الموارد الخاصة}} = 0,4$ بالتعويض : $\frac{\text{الديون المالية} + 160000}{\text{الموارد الخاصة}} = 0,4$
 $0,4 \text{ موارد خاصة} = \text{الديون المالية} + 160000$
 ومنه: الديون المالية = $0,4 \text{ موارد خاصة} - 160000 \dots\dots\dots (2)$
 بتعويض (2) في (1) نجد: $2640000 = \text{الموارد الخاصة} + 0,4 \text{ موارد خاصة} - 160000$
 ومنه $1,4 \text{ الموارد الخاصة} = 2640000 + 160000$
 ومنه الموارد الخاصة = 2000000 دج ، بتعويضها في المعادلة 2 نجد الديون المالية = 640000 دج

إعداد الميزانية الوظيفية لمؤسسة " الحكمة " بتاريخ 2017/12/31:

الأصول	المبالغ	%	الخصوم	المبالغ	%
<u>الاستخدامات الثابتة</u>	<u>2400000</u>	<u>60</u>	<u>الموارد الثابتة</u>	<u>2640000</u>	<u>66</u>
			الموارد الخاصة	2000000	
			الديون المالية	640000	
<u>الأصول المتداولة</u>	<u>1600000</u>	<u>40</u>	<u>الخصوم المتداولة</u>	<u>1360000</u>	<u>34</u>
للاستغلال	600000	15	للاستغلال	480000	12
خارج الاستغلال	680000	17	خارج الاستغلال	720000	18
خزينة الأصول	320000	8	خزينة الخصوم	160000	4
مجموع الأصول	4000000	100	مجموع الخصوم	4000000	100

- حساب المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن:

$$\text{متوسط ديون الزبائن} = \frac{\text{الزبائن و الحسابات الملحقه لأول مدة} + \text{الزبائن و الحسابات الملحقه لآخر مدة}}{2}$$

$$45000 = \frac{50000 + 40000}{2} = \text{متوسط ديون الزبائن}$$

$$\text{معدل دوران الزبائن} = \frac{\text{المبيعات السنوية}}{\text{متوسط ديون الزبائن}}$$

$$\text{معدل دوران الزبائن} = \frac{360000}{45000} = 8 \text{ دورات}$$

$$\frac{360}{\text{معدل الدوران}} = \text{المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن}$$

$$45 \text{ يوما} = \frac{360}{8} = \text{المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن}$$

- حساب المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين:

$$\text{متوسط ديون الموردين} = \frac{\text{الموردين و الحسابات الملحقه لأول مدة} + \text{الموردين و الحسابات الملحقه لآخر مدة}}{2}$$

$$40000 = \frac{42000 + 38000}{2} = \text{متوسط ديون الموردين}$$

$$\text{معدل دوران الموردين} = \frac{\text{المشتريات السنوية}}{\text{متوسط ديون الموردين}}$$

$$\text{معدل دوران الموردين} = \frac{240000}{40000} = 6 \text{ دورات}$$

$$\frac{360}{\text{معدل الدوران}} = \text{المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين}$$

$$60 \text{ يوما} = \frac{360}{6} = \text{المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين}$$

التعليق على الوضعية المالية للمؤسسة :

لدينا: نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة أكبر من الواحد والخزينة الصافية موجبة مما يدل على أن المؤسسة متوازنة مالياً، كما أن المؤسسة تجنبت الوضعية الحرجة لأن المدة المتوسطة لتحصيل ديون الزبائن أقل من المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين.

الجزء الثالث:

(1) جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

نضع : إدارة = x ، صيانة = y

0.5 $X = 55000 + 0,1 y$ 1
 $Y = 38000 + 0,2 x$ 2

بحل جملة المعادلتين نجد:

0.5 $60000 = X$
 $50000 = Y$

02

البيان	الأدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3	التوزيع
مج توزيع أولي	55000	38000	125000	270000	295000	315500	146000
توزيع ثانوي							
إدارة	(60000)	12000	12000	6000	6000	15000	9000
صيانة	5000	(50000)	12500	7500	12500	10000	2500
مج توزيع ثانوي	0	0	149500	283500	313500	340500	157500
طبيعة وحدة العمل	/	/	100 دج من	/	/	/	/
عدد وحدات العمل	/	/	10000	/	/	/	/
تكلفة وحدة العمل	/	/	14,95	/	/	/	/

(2) حساب تكلفة الشراء الاجمالية

البيان	الخشب M_1	الحديد M_2
ثمن الشراء	600000	400000
أعباء الشراء غير المباشرة	89700	
$14,95 \times 600000$		
100		
$14,95 \times 400000$		59800
100		
تكلفة الشراء للفترة	689700	459800

(3) حساب تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة من الخشب M_1 والحديد M_2 لإنتاج القطع الخشبية P_1

والهياكل الحديدية P_2 .

من علاقة الجرد الدائم : مخ₁ + المشتريات = الاستعمالات + مخ₂

ومنه : الاستعمالات = مخ₁ + المشتريات - مخ₂

$123000 - 689700 + 187000 = M_1$ استعمالات مادة الخشب

0.5 $753700 = M_1$ استعمالات مادة الخشب دج

$77000 - 459800 + 95000 = M_2$ استعمالات مادة الحديد

$477800 = M_2$ استعمالات مادة الحديد دج

(4) حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للقطع الخشبية P_1 والهياكل الحديدية P_2 .

البيان	قطع خشبية P_1			هياكل حديدية P_2		
	ك	س و	المبلغ	ك	س و	المبلغ
تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة	-	-	753700	-	-	-
الخشب M_1	-	-	-	-	-	477800
الحديد M_2	-	-	-	-	-	45000
تكلفة اليد العاملة المباشرة	400	120	48000	300	150	
أعباء الإنتاج غير المباشرة						
ورشة 1	-	-	283500	-	-	-
ورشة 2	-	-	-	-	-	313500
إنتاج جاري أول مدة	-	-	44800	-	-	-
إنتاج جاري آخر مدة	-	-	-	-	-	(11300)
تكلفة الإنتاج	1000	1130	1130000	1100	750	825000

ت و P_1 = $\frac{\text{تكلفة مخ} + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ} + \text{الكمية المنتجة}}$ = $\frac{1130000 + 250000}{1000 + 200}$ = $\frac{1380000}{1200}$ = 1150 دج

ت و P_2 = $\frac{\text{تكلفة مخ} + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ} + \text{الكمية المنتجة}}$ = $\frac{825000 + 285000}{1100 + 400}$ = $\frac{1110000}{1500}$ = 740 دج

(5) حساب الكمية المنتجة من الطاولات T

ساعات العمل في الورشة 3 = 850 سا - 400 سا - 300 سا
 = 150 ساعة عمل.

15 د = 0,25 سا $\leftarrow$ 1 وحدة T
 150 ساعة $\leftarrow$ X

$600 = 0,25 \setminus (1 \times 150) = X$ وحدة منتجة من T

(6) حساب عدد الوحدات المستعملة من القطع الخشبية P_1 والهياكل الحديدية P_2 وتكلفة شراء اللوازم

المستعملة F لإنتاج الطاولات T.

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = X$ $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ قطعة } P_1 \leftarrow 1 \text{ وحدة T} \\ 600 \text{ وحدة T} \leftarrow X \end{array} \right.$

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = Y$ $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ هيكل } P_2 \leftarrow 1 \text{ وحدة T} \\ 600 \text{ وحدة T} \leftarrow Y \end{array} \right.$

$48000 = 1 \setminus (80 \times 600) = Z$ $\left\{ \begin{array}{l} 80 \text{ دج F} \leftarrow 1 \text{ وحدة T} \\ 600 \text{ وحدة T} \leftarrow Z \end{array} \right.$

		7 حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للطاولات T.			
		المبلغ	ت و	ك	البيان
		690000	1150	600	تكلفة المنتج الوسيطى المستعمل P ₁
		444000	740	600	P ₂
0.5		48000	80	600	تكلفة شراء اللوازم المستعملة F
		49500	330	150	تكلفة اليد العاملة المباشرة
		340500	-	-	أعباء الإنتاج غير المباشرة ورشة 3
		1572000	2620	600	تكلفة الإنتاج للفترة
0.25		$ت و م = \frac{تكلفة مخ_1 + تكلفة الإنتاج للفترة}{كمية مخ_1 + الكمية المنتجة} = \frac{1572000 + 548000}{600 + 200} = 2650 \text{ دج}$			
		8 حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للطاولات T.			
		تحديد الكمية المباعة من الطاولات T			
		علاقة الجرد للمنتجات: مخ ₁ + الإنتاج = المبيعات + مخ			
		ومنه : المبيعات = مخ ₁ + الإنتاج - مخ ₂			
0.25		المبيعات = 200 + 600 - 100 = 700 وحدة			
		سعر التكلفة			
		المبلغ	ت و	ك	البيان
		1855000	2650	700	تكلفة المنتج المباع T
0.25		157500			أعباء التوزيع غير المباشرة
		2012500	2875	700	سعر التكلفة
		النتيجة التحليلية			
		المبلغ	ت و	ك	البيان
0.25		2450000	3500	700	رقم الأعمال
		2012500	2875	700	سعر التكلفة
		437500	625	700	النتيجة التحليلية
		ملاحظة: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.			