



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات
دورة: 2018



وزارة التربة 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؟
- ثانيا- 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 تحصلنا 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".
أولا- بتاريخ 2013/04/01 اقتنت المؤسسة شاحنة لنقل البضائع بمبلغ 3200000 دج مدتها النفعية 5 سنوات تهتك خطيا، 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 مخطّط 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.

ثانيا- الجدول التالي يبيّن 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

- معدّل 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.

ثالثا-

- 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	
296	خسائر القيمة عن المساهمات والحسابات الدائنة المرتبطة بمساهمات.		6000
31	المواد الأولية واللوازم	80000	
355	المنتجات المصنعة	1900000	
381	المواد الأولية واللوازم المخزّنة	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 مخزوناتها 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 تتعلق 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 مكملة:

- 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
الزبائن والحسابات الملحقة	40000	50000
الموردون والحسابات الملحقة	38000	42000

- مبيعات السنة 2017 : 360000 دج.

- مشتريات السنة 2017 : 240000 دج.

المطلوب:

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

(2) احسب:

- المدة المتوسطة لتحويل ديون الزبائن.

- المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين.

(3) علق على الوضعية المالية للمؤسسة.

الجزء الثالث: حساب وتحليل التكاليف الكلية (08 نقاط)

تنتج مؤسسة " النجاح " 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 تام الصنع) بحيث يتطلب إنتاج طاولة واحدة (T): قطعة خشبية

واحدة من P_1 وهيكل 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 هيكل 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 لكل 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 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

06	0,5	<p>(4) مدة القرض:</p> $a = A_1 (1+i)^n$ $1464100 = 1000000(1,1)^n$ $1,464100 = (1,1)^n$ $\log 1,464100 = n \log (1,1)$ $n = \frac{\log 1,4641}{\log 1,1}$ $n = 4$ <p>أي ان مدة القرض 4 سنوات.</p> <p style="text-align: right;">الجزء الثاني:</p> <p>(1) انجاز حساب النتائج حسب الطبيعة:</p>																																																	
	1,5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">المبالغ</th> <th style="width: 85%;">البيان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4000000</td> <td>المبيعات والمنتجات الملحقة</td> </tr> <tr> <td>-50000</td> <td>انتاج المخزن أو المنتقص من المخزون</td> </tr> <tr> <td>120000</td> <td>الانتاج المثبت</td> </tr> <tr> <td>30000</td> <td>اعانات الاستغلال</td> </tr> <tr> <td>4100000</td> <td>1 - انتاج السنة المالية</td> </tr> <tr> <td>2000000</td> <td>المشتريات المستهلكة</td> </tr> <tr> <td>280000</td> <td>الخدمات الخارجية والاستهلاكات الأخرى</td> </tr> <tr> <td>2280000</td> <td>2 - استهلاك السنة المالية</td> </tr> <tr> <td>1820000</td> <td>3 - القيمة المضافة للاستغلال (1-2)</td> </tr> <tr> <td>300000</td> <td>اعباء المستخدمين</td> </tr> <tr> <td>20000</td> <td>الضرائب والرسوم المماثلة</td> </tr> <tr> <td>1500000</td> <td>4 - اجمالي فائض الاستغلال</td> </tr> <tr> <td>150000</td> <td>المنتجات العملياتية الأخرى</td> </tr> <tr> <td>140000</td> <td>الأعباء العملياتية الأخرى</td> </tr> <tr> <td>510000</td> <td>مخصصات الاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة</td> </tr> <tr> <td>120000</td> <td>استرجاع على خسائر القيمة والمؤونات</td> </tr> <tr> <td>1120000</td> <td>5 - النتيجة العملياتية</td> </tr> <tr> <td>400000</td> <td>المنتجات المالية</td> </tr> <tr> <td>320000</td> <td>الأعباء المالية</td> </tr> <tr> <td>80000</td> <td>6 - النتيجة المالية</td> </tr> <tr> <td>1200000</td> <td>7 - النتيجة العادية قبل الضرائب (5+6)</td> </tr> <tr> <td>228000</td> <td>الضرائب الواجب دفعها عن النتائج العادية</td> </tr> <tr> <td>972000</td> <td>8 - النتيجة الصافية للأنشطة العادية</td> </tr> <tr> <td>972000</td> <td>10 - صافي نتيجة للسنة المالية</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																																																		

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

- إنتاج السنة المالية:

القيمة المضافة = إنتاج السنة المالية - استهلاك السنة المالية

$$1820000 = \text{إنتاج السنة المالية} - 2280000$$

$$\text{إنتاج السنة المالية} = 2280000 + 1820000$$

$$\text{إنتاج السنة المالية} = 4100000 \text{ دج}$$

- المبيعات والمنتجات الملحقة (رقم الاعمال):

معدل الادمج = القيمة المضافة / رقم الأعمال.

$$0.455 = 1820000 / \text{رقم الأعمال}$$

$$\text{رقم الأعمال} = \frac{1820000}{0,455}$$

$$\text{د/ح} = 4000000 = 70$$

- الإنتاج المخزن أو المنتقص من المخزون د/ح 72:

$$74/د + 73/د + 72/د + 70/د = \text{إنتاج السنة المالية}$$

$$30000 + 120000 + 72/د + 4000000 = 4100000$$

$$\text{د/ح} = 72 = -50000 \text{ (رصيد مدين)}$$

حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من صافي نتيجة السنة المالية)

المبالغ -	المبالغ +	البيان
	972000	صافي نتيجة السنة المالية
	35000	د/ح 652
	110000	د/ح 665
	70000	د/ح 667
	510000	د/ح 68
40000		د/ح 752
120000		د/ح 765
90000		د/ح 767
120000		د/ح 652
	1327000	قدرة التمويل الذاتي

أو حساب قدرة التمويل الذاتي (انطلاقا من اجمالي فائض الاستغلال)

المبالغ -	المبالغ +	البيان
	1500000	اجمالي فائض الاستغلال
	110000	د/ح 75 - د/ح 752
105000		د/ح 65 - د/ح 652
	190000	د/ح 76 - د/ح 765 - د/ح 767
140000		د/ح 66 - د/ح 665 - د/ح 667
228000		د/ح 69
	1327000	قدرة التمويل الذاتي

1,5

08

الجزء الثالث:

أولا:

1. انجاز مخطط الاهتلاك للشاحنة الى غاية تاريخ التنازل:

المدة	المبلغ القابل لاهتلاك	قسط الاهتلاك	الاهتلاك المتراكم	خسارة القيمة	ق م ص
2013	3200000	480000	480000	—	2720000
2014	3200000	640000	1120000	65000	2015000
2015	2015000	310000	1430000	—	1705000

2 / تسجيل عملية التنازل عن الشاحنة مع اظهار العمليات الحسابية اللازمة:
2015/06/30

0,5	310000	310000	مخصصات إ م خ ق / ا غ ج اهتلاك التثبيات العينية الاخرى تسجيل قسط الاهتلاك المكمل	2818	681
0,75	3200000	1700000	الحسابات الدائنة عن عمليات التنازل عن تثبيات	218	462
		1430000	اهتلاك التثبيات العينية الاخرى		2818
		65000	خسائر القيمة عن التثبيات العينية الاخرى		2918
		5000	نواقص القيم عن خروج أصول مثبتة غير مالية ح/ تثبيات عينية اخرى تسجيل قيد التنازل		652

سعر البيع = ح/218 - ح/2818 - ح/2918 - ح/652 = 1700000 دج

ثانيا: قيود التسوية في 2015/12/13

2015/12/31

0,5	15000	15000	خسائر القيمة عن حسابات الزبائن استرجاعات الاستغلال عن خسائر القيمة والمؤونات - أصول جارية	785	491
0,5	210600	135000	إنقاص خسارة الزبون حميد	416	654
		45000	خسائر عن حسابات دائنة فير قابلة للتحويل		491
		30600	خ ق عن حسابات الزبائن ر ق م محصل		4457
0,5	468000	الزبائن المشكوك فيهم ترصيد حساب الزبون حكيم	411	416	
0,5	120000	الزبائن المشكوك فيهم الزبائن تحويل الزبون عبد الرؤوف	411	416	
0,5	120000	المخصصات إ م خ ق / ا ج خ ق عن حسابات الزبائن معاينة الخسارة لأول مرة	491	685	

الزبون " حميد "

- الرصيد = الدين - التسديد

= 117000 - 234000 = 117000

0,25	<p>- خ ق الحالية = $\frac{0,25 \times 117000}{1,17} = 25000$</p> <p>- خ ق السابقة = $\frac{0,20 \times 234000}{1,17} = 40000$</p> <p>- استرجاع خ ق = $25000 - 40000 = 15000$</p> <p>الزبون " حكيم "</p> <p>- الدين = $\frac{0,15}{1,17} \times 45000 = 5811,96$</p> <p>- الدين = $\frac{1,17 \times 45000}{0,15} = 351000$</p> <p>- الرصيد = الدين - التسديد</p> <p>- $210600 = 140400 - 351000 =$</p> <p>- الرسم = $\frac{0,17 \times 210600}{1,17} = 30600$</p> <p>- خسارة حقيقية (ح/د) = $45000 - 30600 - 210600 = 135000$</p> <p>الزبون " عبد الرؤوف "</p> <p>خ ق 2015 = $\frac{0,3 \times 468000}{1,17} = 120000$</p>																																				
0,25	<p>ثالثا :</p> <p>(1) انجاز حالة التقارب البنكي بتاريخ 2015/12/31:</p>																																				
1,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">حساب المؤسسة لدى البنك</th> <th colspan="3">حساب البنك لدى المؤسسة</th> </tr> <tr> <th>دائن</th> <th>مدين</th> <th>بيان</th> <th>دائن</th> <th>مدين</th> <th>بيان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>285000</td> <td>20000</td> <td>رصيد قبل الجرد شيك للمورد علي</td> <td>215000</td> <td>20000</td> <td>رصيد قبل الجرد فوائد لصالح المؤسسة</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5000</td> <td>35000</td> <td>مصاريق مسك الحساب تحويل من الزبون جمال</td> </tr> <tr> <td></td> <td>265000</td> <td>رصيد بعد الجرد</td> <td>265000</td> <td></td> <td>رصيد بعد الجرد</td> </tr> <tr> <td>285000</td> <td>285000</td> <td>المجموع</td> <td>270000</td> <td>270000</td> <td>المجموع</td> </tr> </tbody> </table>	حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة			دائن	مدين	بيان	دائن	مدين	بيان	285000	20000	رصيد قبل الجرد شيك للمورد علي	215000	20000	رصيد قبل الجرد فوائد لصالح المؤسسة				5000	35000	مصاريق مسك الحساب تحويل من الزبون جمال		265000	رصيد بعد الجرد	265000		رصيد بعد الجرد	285000	285000	المجموع	270000	270000	المجموع
حساب المؤسسة لدى البنك			حساب البنك لدى المؤسسة																																		
دائن	مدين	بيان	دائن	مدين	بيان																																
285000	20000	رصيد قبل الجرد شيك للمورد علي	215000	20000	رصيد قبل الجرد فوائد لصالح المؤسسة																																
			5000	35000	مصاريق مسك الحساب تحويل من الزبون جمال																																
	265000	رصيد بعد الجرد	265000		رصيد بعد الجرد																																
285000	285000	المجموع	270000	270000	المجموع																																
0,5	<p>(2) تسجيل قيود التسوية في دفتر اليومية في 2015/12/31 :</p> <table border="1"> <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 border="1"> <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)																																				
	<p>ملاحظة: تقبل جميع الإجابات الصحيحة الأخرى في كافة أجزاء الموضوع.</p>																																				

العلامة		عناصر الإجابة (الموضوع الثاني)			
مجموع	مجزأة				
06	0,25	الجزء الأول :			
		(1) تسجيل قيد التنازل . سعر البيع = $2580 \times 50 = 129000$ دج. خسارة القيمة = $(2470 - 2500) \times 50 = 1500$ دج. تكلفة السندات = $2500 \times 50 = 125000$ دج. نتيجة التنازل = $129000 - 1500 + 125000 = 5500+$ دج			
	01	129000	1500	125000	5500
		2017/10/15			
			بنوك الحسابات الجارية		512
			خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات		296
			مساهمات وحسابات ملحقه بمساهمات	26	
			الأرباح الصافية عن عمليات التنازل عن أصول مالية	767	
			تسجيل عملية التنازل عن 50 سند B		
		(2) حالة التَقَارِب البنكي			
		حساب المؤسسة لدى البنك		حساب البنك لدى المؤسسة	
		دائن	مدين	البيان	
		699000		رصيد قبل الجرد	620000
			45000	تسليم شيك للمورد صالح	50000
					15000
					1000
			654000	رصيد بعد الجرد (دائن)	654000
		699000	699000	المجموع	المجموع
		(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 = $150 = (2470 - 2500)$ = 4500 دج			
	0,25	24000	24000	المخصصات للاهتلاكات والمؤونات وخسائر القيمة -عناصر مالية	686
	0,25			خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	296
				تكوين خسارة قيمة للسندات A	
	0,5	4500	4500	خسائر القيمة عن مساهمات وحسابات دائنة مرتبطة بمساهمات	296
				الاسترجاعات المالية عن خسائر القيم والمؤونات	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	إلغاء مخ1	31		
			//			
		700000	المواد الأولية		601	
0,25	700000	المواد الأولية واللوازم المخزنة	ترصيد ح/381	381		
			//			
		72000	المواد الأولية واللوازم		31	
0,25	72000	تغيرات المخزونات - للمواد الأولية واللوازم	تسجيل مخ2	6031		
			//			
		1900000	تغير المخزونات من المنتجات		724	
0,25	1900000	المنتجات المصنعة	إلغاء مخ1	355		
			//			
		850000	المنتجات المصنعة		355	
0,25	850000	تغير المخزونات من المنتجات	تسجيل مخ2	724		
			3			
		120000	المخزونات في الخارج - للمواد		371	
0,25	120000	المواد الأولية	تسوية الاستهلاكات	601		
			4			
		50000	بنوك الحسابات الجارية		512	
0,25	50000	الزبائن	تسوية حالة التقارب	411		
			//			
		1000	الخدمات المصرفية وماشابهها		627	
		15000	اِعباء الفوائد		661	
0,5	16000	بنوك الحسابات الجارية	تسوية حالة التقارب	512		
			5			
0,5	210000	الأعباء المعاينة مسبقا	الإيجارات	613	486	
			$\frac{7 \times 540000}{18}$			
			تسوية أعباء الإيجار			

الجزء الثاني:

06

12×0,25

- نعلم أن احتياجات رأس المال العامل خارج الاستغلال = أصول متداولة خارج الاستغلال - خصوم متداولة خارج الاستغلال
 - $40000 = 680000 -$ خصوم متداولة خارج الاستغلال
 ومنه : خصوم متداولة خارج الاستغلال = $40000 + 680000 = 720000$ دج.
- خصوم متداولة خارج الاستغلال = $0,18$ مج الميزانية
 $720000 = 0,18$ 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
 $120000 = 600000 -$ 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)
 $1360000 = (720000 + 480000) -$ خ م خارج الاستغلال = 160000 دج.
- نعلم أن: الموارد الثابتة = الموارد الخاصة + الديون المالية
 $2640000 =$ الموارد الخاصة + الديون المالية (1)
- الاستدانة المالية = الديون المالية + خزانة الخصوم
 الاستدانة المالية = الديون المالية + 160000
- نسبة الاستدانة المالية = $\frac{\text{الاستدانة المالية}}{\text{الموارد الخاصة}} = 0,4$ بالتعويض : $\frac{\text{الديون المالية} + 160000}{\text{الموارد الخاصة}} = 0,4$
- $0,4$ موارد خاصة = الديون المالية + 160000
- ومنه: الديون المالية = $0,4$ موارد خاصة - 160000 (2)
- بتعويض (2) في (1) نجد: $2640000 =$ الموارد الخاصة + $0,4$ موارد خاصة - 160000
- ومنه $1,4$ 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	%
الاستخدامات الثابتة	2400000	60	الموارد الثابتة	2640000	66
			الموارد الخاصة	2000000	
			الديون المالية	640000	
الأصول المتداولة	1600000	40	الخصوم المتداولة	1360000	34
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:

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

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

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

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

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

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

- حساب المدة المتوسطة لتسديد ديون الموردين:

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

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

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

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

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

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

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 : ادارة = x ، صيانة = y

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

بحل جملة المعادلتين نجد:

0.5 $60000=X$ دج
 $50000=Y$ دج

02

البيان	الإدارة	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

2×0,5

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 M₁ والحديد M₂ لإنتاج القطع الخشبية P₁

والهياكل الحديدية P₂.

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

ومنه : الاستعمالات = مخ₁ + المشتريات - مخ₂

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

0,5 استعمالات مادة الخشب M₁ = 753700 دج

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

استعمالات مادة الحديد M₂ = 477800 دج

4) حساب تكلفة الإنتاج والتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة للقطع الخشبية P₁ والهياكل الحديدية P₂.

البيان	قطع خشبية P ₁			هياكل حديدية P ₂		
	ك	س و	المبلغ	ك	س و	المبلغ
تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة						
الخشب M ₁	-	-	753700	-	-	-
الحديد M ₂	-	-	-	-	-	477800
تكلفة اليد العاملة المباشرة	400	120	48000	300	150	45000
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 P₁ = $\frac{\text{تكلفة مخ} + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ} + \text{الكمية المنتجة}}$ = $\frac{1130000 + 250000}{1000 + 200}$ = 1150 دج

ت و P₂ = $\frac{\text{تكلفة مخ} + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ} + \text{الكمية المنتجة}}$ = $\frac{825000 + 285000}{1100 + 400}$ = 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 ← 1 وحدة T

150 ساعة ← X

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

6) حساب عدد الوحدات المستعملة من القطع الخشبية P₁ والهياكل الحديدية P₂ وتكلفة شراء اللوازم

المستعملة F لإنتاج الطاولات T.

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = X$ ← 1 وحدة P₁ قطعة

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = X$ ← 600 وحدة T

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = Y$ ← 1 وحدة P₂ هيكل

$600 = 1 \setminus (1 \times 600) = Y$ ← 600 وحدة T

$48000 = 1 \setminus (80 \times 600) = Z$ ← 80 دج F

$48000 = 1 \setminus (80 \times 600) = Z$ ← 600 وحدة T

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
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 = $\frac{1572000+548000}{600+200} = \frac{\text{تكلفة مخ}_1 + \text{تكلفة الإنتاج للفترة}}{\text{كمية مخ}_1 + \text{الكمية المنتجة}}$ = 2650 دج

8) حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للطاولات T.

تحديد الكمية المباعة من الطاولات T

علاقة الجرد للمنتجات: مخ₁ + الإنتاج = المبيعات + مخ

ومنه: المبيعات = مخ₁ + الإنتاج - مخ₂

0,25 المبيعات = 200 + 600 - 100 = 700 وحدة

سعر التكلفة

المبلغ	ت و	ك	البيان
1855000	2650	700	تكلفة المنتج المباع T
157500			أعباء التوزيع غير المباشرة
2012500	2875	700	سعر التكلفة

النتيجة التحليلية

المبلغ	ت و	ك	البيان
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.