

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية وهران

ثانوية الشهيد واعر عبد القادر

امتحان البكالوريا التجريبي للتعليم الثانوي

الشعبة تسيير و اقتصاد

دورة :ماي 2016

المدة: 04 ساعات و نصف

اختبار في مادة :التسيير المحاسبي و المالي

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين  
الموضوع الأول

يحتوي الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة

الجزء الأول: أعمال نهاية السنة (08 نقاط):

من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة "السلسيل" في 2014/12/31 تحصلنا على المعلومات التالية:

دائن	مدين	اسم الحساب	ر ح
180000		مؤونة الأخطار	151
250000		المؤونات الأخرى للأعباء	158
	600000	المنشآت التقنية، المعدات و الأدوات الصناعية	215
	3500000	معدات النقل	2182
	2280000	المساهمات و الحقوق الدائنة المرتبطة بالمساهمات	26
470400		اهتلاك المنشآت التقنية، المعدات و الأدوات الصناعية	2815
852500		اهتلاك معدات النقل	28182
30000		خسائر القيمة عن معدات النقل	29182
90000		خسائر القيمة عن المساهمات و الحسابات الدائنة المرتبطة بالمساهمات	296
	750000	مخزونات البضائع	30
50000		البضائع المخزنة	380
40000		خسائر القيمة عن مخزونات البضائع	390
	120000	الزبائن	411
	93600	الزبائن المشكوك فيهم	416
69000		خسائر القيمة عن الزبائن المشكوك فيهم	491
70000		خسائر القيمة عن القيم المودعة في البنوك	591
	45000	أقساط التأمينات	616

معلومات متعلقة بالجرد:

1- مؤونة الأخطار تتعلق بنزاع المؤسسة مع أحد العمال وتم الفصل فيها بتاريخ 2014/12/28 و سددت المؤسسة تعويض للعامل بمبلغ DA180000 نقدا (لم يسجل المحاسب أي قيد).

2- يتعلق ح/158 بأعباء ترميم أحد بنايات المؤسسة و قد أتمت المؤسسة هذه الأشغال خلال 2014 و كلفتها DA 250000. سددتها بشيك بنكي (لم يسجل المحاسب أي قيد).

- 3- تم اقتناء المعدات الصناعية في 2011/01/02 ، العمر الإنتاجي لها 05 سنوات ، تهتك وفق الأسلوب المتناقص. و في 2014/03/30 تم التنازل عنها على الحساب بمبلغ 148400 DA و لم تسجل عملية التنازل .
- 4- يتكون حساب 2182 من: (العمر الإنتاجي للسيارتين 05 سنوات و للشاحنة 08 سنوات):

التثبيت	تكلفة الشراء	تاريخ الاقتناء	الاهتلاك المطبق	الاهتلاك حتى 2013/12/31
سيارة A	950000	2010/06/30	خطي	665000
سيارة B	750000	؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟	خطي	187500
شاحنة	؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟	2014/01/02	متزايد	-

خسارة القيمة المسجلة بميزان المراجعة خاصة بالسيارة A و تم تحديدها في 2013/12/31.

- 5- كانت وضعية سندات المساهمة كما يلي:

النوع	العدد	تكلفة الشراء	السعر في 2013/12/31	السعر في 2014/12/31
A	1200	1000	1100	900
B	900	1200	1100	1150

في 2014/05/18 تنازلت المؤسسة بشيك بنكي عن 400 سند من النوع B بسعر 1170 DA للسند الواحد. و لم يتم تسجيل أي قيد.

- 6- القيمة السوقية لمخزونات البضاعة في 2014/12/31 تقدر ب 750000 DA.

- 7- بعد تحليل حساب 380 بضائع مخزنة تبين أن:

- هناك فاتورة قيمتها 85000 DA لم تستلم فاتورتها بعد. - مبلغ قيمته ؟ DA لم تستلم المؤسسة مخزونه بعد.

- 8- وضعية الزبائن المشكوك فيهم: (tva=17%) كل التسديدات تم تسجيلها في تاريخ حدوثها.

العميل	الدين TTC	خ ق 2013	التسديدات	الوضعية في 2014/12/31
محمد	93600	30% من الدين	58500	يحتمل تسديد 20% من الرصيد
أيمن	140400	؟؟؟؟؟؟؟؟	81900	في حالة إفلاس نهائي

من بين الزبائن العاديين يوجد زبون عادي "فريد" يقدر دينه 80000 DA خارج الرسم. أعلن إفلاسه.

- 9- كانت خسائر القيمة عن القيم المودعة في البنوك تقدر ب 75000 DA.

- 10- في 2014/09/01 سددت المؤسسة قسط التأمين الخاص بمعدات النقل لمدة سداسي.

- 11- بلغت فاتورة الكهرباء و الغاز للثلاثي الأخير من سنة 2014 مبلغ 7500 DA.

- 12- لم تقم المؤسسة بتحرير فاتورة مبيعات بضائع لأحد الزبائن بمبلغ 409500 DA .

### العمل المطلوب:

- 1- حدد تاريخ اقتناء السيارة B .

- 2- سجل قيود التنازل عن المعدات الصناعية و سندات المساهمة.

- 3- سجل قيود التسوية في 2014/12/31.

الجزء الثامن: اعداد الكشوف المالية وتحليلها (08 نقاط):

من الدفاتر المحاسبية و ميزان المرجعة بعد الجرد في 2014/12/31 لمؤسسة "النخيل" تحصلنا على المعلومات التالية:

- ✓ كلفة المبيعات = 4800000 DA.
- ✓ هامش الربح الإجمالي = 40% من رقم الأعمال.
- ✓ منتوجات عملياتية أخرى ضعف النتيجة العملياتية بينما هذه الأخيرة تمثل 10% من رقم الأعمال
- ✓ أعباء العملياتية الأخرى = 60% منتوجات عملياتية أخرى
- ✓ إسترجاعات عن خسائر القيمة والمؤونات = 5% هامش الربح الإجمالي
- ✓ التكاليف التجارية والأعباء الإدارية متناسبة مع الأعداد 6 و 2 على الترتيب
- ✓ صافي نتيجة السنة المالية = 810000 DA.
- ✓ معدل الضرائب عن النتائج العادية = 19%
- ✓ مواد أولية، أعباء وظيفة الشراء و أعباء وظيفة الانتاج تتناسب فيما بينها كالأعداد 15 و 6 و 7 على التوالي.
- ✓ مخزون نهاية المدة للمنتجات = 1200000 DA.
- ✓ مخزون بداية المدة للمنتجات = 400000 DA.
- ✓ منتوجات مالية 3 أضعاف أعباء مالية.
- ✓ باقي الأعباء و المنتوجات معدومة .

جدول توزيع الأعباء حسب الوظائف على الأعباء حسب الطبيعة:

الأعباء	المبلغ الموزع	ح/د 602 - ح/د 608	ح/د 61+ح/د 62	ح/د 63+ح/د 64	ح/د 68
أعباء الشراء	.....	2	4	4	2
أعباء الإنتاج	.....	10%	25%	25%	40%
الأعباء التجارية	.....	15%	20%	20%	45%
الأعباء الإدارية	.....	100000	70000	170000	???

**العمل المطلوب:** 1- إعداد حساب النتائج حسب الوظيفة مع تبرير العمليات الحسابية.

2- إتمام جدول إعادة توزيع الأعباء.

3- حدد القيمة المضافة، إجمالي فائض الاستغلال، نتيجة العملياتية

4 - أحسب معدل الإدماج، نسب تجزئة القيمة المضافة حيث ح/د 63 = ح/د 64.

5- أحسب قدرة التمويل الذاتي انطلاقا من إجمالي فائض الاستغلال علما أن: ح/د 752 = 400000 DA ، ح/د 24000 = 767 DA ، ح/د 26000 = 765 DA ، ح/د 120000 = 652 DA ، ح/د 15000 = 665 DA ، ح/د 20000 = 667 DA

6- أحسب التمويل الذاتي علما أن المؤسسة توزع 20% من الأرباح .

7- أحسب نسب: المرادوية الاقتصادية، المرادوية المالية، تغيير رقم الأعمال، تغيير الإنتاج إذا علمت:

رؤوس الأموال الخاصة = 10000000 DA ، الاقتراضات لدى مؤسسات القرض = 5000000 DA

انتاج السنة المالية لدورة 2013 = 8000000 DA ، رقم الأعمال لدورة 2013: 7200000 DA

**الجزء الثالث: العمليات المالية طويلة الأجل (04 نقاط):**

أولا: بهدف زيادة الطاقة الانتاجية كان جا... مؤسسة... أن... .. التاليتين:

صفحة 3 من 7

• الألة A: تكلفة الاقتناء 60000

السنوات	1	2	3	4	5
CAF <sub>n</sub>	38250	93500	93500	93500	93500

• الألة B: تكلفة الاقتناء 300000 DA تسمح بتحقيق التدفقات النقدية التالية :

السنوات	1	2	3	4	5
CAF <sub>n</sub>	108000	108000	120000	120000	120000

معدل التحيين المطبق 10 % سنويا

**المطلوب :** اي الالتين تختار المؤسسة بتطبيق معيار القيمة الحالية الصافية (VAN)؟

**ثانيا:** تريد مؤسسة "السعادة" تمويل احدى الالتين بقرض عادي يسدد بـ 4 دفعات ثابتة، أعطيت لك المعلومات التالية من جدول استهلاك القرض:

فائدة السنة الأولى = 8000 DA

فائدة السنة الثانية = 6143.90 DA

فائدة السنة الثالثة = 4195.01 DA

**المطلوب :**

أ- أحسب قيمة معدل الفائدة المطبق.

ب- أحسب مبلغ القرض . مانوع الألة التي مولت بقرض.

ج- اعداد السطر الأول والأخير من جدول استهلاك القرض

د- سجل قيد الحصول على القرض وقيد تسديد الدفعة الاولى (التسديد كان بشيك بنكي رقم 3125)

## الموضوع الثاني (20 نقطة)

يحتوي الموضوع على 4 أسئلة تستحق

صفحة 4 من 7

الجزء الأول: تحليل الميزانية الوظيفية

الميزانية المحاسبية التالية تخص مؤسسة "النور" بتاريخ 2014/12/31

المبالغ	الخصوم	المبالغ الصافية	الاهتلاكات وخسائر القيمة	المبالغ الاجمالية	الأصول
1120000	رؤوس الأموال الخاصة	140000	/	140000	الأصول غير الجارية
120000	رأس المال	300000	/	300000	التثبيات المعنوية
60000	احتياطات	150000	100000	250000	الأراضي
	النتيجة الصافية	100000	80000	180000	المنشآت التقنية والمعدات
1300000	مجموع رؤوس الأموال الخاصة	690000	180000	870000	التثبيات العينية الأخرى
100000	الخصوم غير الجارية	350000	25000	375000	مجموع الأصول الجارية
	الإقتراضات لدى مؤسسة القرض	40000	5000	45000	بضائع
100000	مجموع الخصوم غير الجارية	215000	15000	230000	التموينات الأخرى
200000	الخصوم الجارية	150000	/	150000	الزبائن والحسابات الملحقة
50000	موردو المخزونات والخدمات	50000	/	50000	القيم المنقولة للتوظيف
80000	موردو التثبيات	435000	15000	450000	الأعباء المعاينة مسبقا
50000	الضرائب الدائنة				البنوك والمؤسسات المالية
150000	المنتوجات المعاينة مسبقا				
	تسبيقات بنكية				
530000	مجموع الخصوم الجارية	1240000	60000	1300000	مجموع الأصول الجارية
1930000	مجموع الخصوم	1930000	240000	2170000	مجموع الأصول

معلومات مكملة:

- الأعباء والمنتجات المعاينة مسبقا تعتبر خارج الاستغلال.
- ضمن الضرائب الدائنة توجد الضرائب على النتيجة العادية بمعدل 25%

**المطلوب:**

- 1- إعداد الميزانية الوظيفية ؟
- 2- أحسب مكونات راس المال العامل الصافي الإجمالي FRNG
- 3- أحسب نسب الهيكل المالية (نسبة تمويل الاستخدامات الثابتة، نسبة الاستدانة المالية)
- 4- معلومات ملحقة أخرى:

الحساب	الدورة 2013 المبالغ بـ DA
الزبائن والحسابات الملحقة	285000
الموردون والحسابات الملحقة	250000

- مبيعات السنة 2013: 2250000 DA ، مشتريات السنة 2013: 2000000 DA
- أحسب نسب دوران الزبائن والموردين ثم علق على النتائج المتحصل عليها.
- ب-بالإعتماد على النسب الهيكلية ونسب الدوران مارأيك في الوضعية المالية للمؤسسة

**الجزء الثاني: التكاليف الكلية (08 نقاط):**

اللوازم C في ثلاثة ورشات. و للفترة

صفحة 5 من 7

تنتج مؤسسة صناعية منتوجين  $P_1$  ،  $P_2$

المعتبرة شهر فيفري 2015 تحصلنا على المعلومات التالية:

1. آلية الإنتاج:

- ✓ لإنتاج وحدة من S تستعمل 1 Kg من  $M_1$  و ما قيمته 10 DA من اللوازم C.
- ✓ لإنتاج وحدة من  $P_1$  تستعمل 2 Kg من  $M_1$  و 0,5 Kg من  $M_2$  و ما قيمته 25 DA من اللوازم C.

✓ لإنتاج وحدة من  $P_2$  تستعمل وحدتين من  $S$  و  $1,5$  Kg من  $M_2$  و ما قيمته  $20$  DA من اللوازم  $C$ .  
عملية الإنتاج تمر بثلاثة ورشات حيث المنتج الوسيطي  $S$  يعالج في الورشة 1, و المنتج  $P_1$  يعالج في الورشة 2 و 3, المنتج  $P_2$  يعالج فقط في الورشة 3.

2. المخزونات في 2015/02/01:

✓ المادة الأولية  $M_1$ : لا شيء.  
✓ المادة الأولية  $M_2$ :  $250$  Kg بسعر  $20448$  DA للإجمالي.

✓ اللوازم  $C$ :  $42000$  DA  
✓ المنتج الوسيطي  $S$ :  $200$  وحدة بتكلفة إجمالية  $21000$  DA.  
✓ المنتج  $P_1$ : لا شيء.

✓ المنتج  $P_2$ :  $300$  وحدة قيمتها الإجمالية  $119400$  DA.

3. مشتريات شهر فيفري:

✓ المادة الأولية  $M_1$ :  $3000$  Kg بسعر  $46$  DA / Kg.  
✓ المادة الأولية  $M_2$ :  $2000$  Kg بسعر  $72$  DA / Kg.

4. الأعباء المباشرة:

✓ على الشراء: بالنسبة للمادة الأولية  $M_1$   $10896$  DA أما بالنسبة للمادة الأولية  $M_2$ :  $10\%$  من ثمن الشراء.  
✓ بالنسبة للإنتاج: بالنسبة للمنتج الوسيطي  $S$ :  $30$  DA لكل وحدة منتجة, أما بالنسبة للمنتجات التامة  $700$  ساعة عمل بتكلفة  $100$  DA للساعة منها  $400$  ساعة ل  $P_1$ .  
✓ بالنسبة للتوزيع:  $25$  DA لكل وحدة مباعة.

5- الأعباء غير المباشرة: يلخصها الجدول التالي: مع الأخذ بعين الاعتبار مبلغ  $7110$  DA أعباء غير معتبرة وفائدة على رأس المال المقدر بـ  $1200000$  DA وبمعدل فائدة مركبة  $10\%$  سنويا:

التوزيع	الورشة 3	الورشة 2	الورشة 1	التموين	الصيانة	الإدارة	البيان
33240	24400	8000	7000	656	7600	2800	مج ت الأولي التوزيع الثانوي
2	3	1	1	2	1	-	إدارة
1	6	4	4	2	-	3	صيانة
من $200$ DA رقم الأعمال	وحدة منتجة	/	Kg مادة أولية مستعملة	من $1000$ DA ثمن الشراء			طبيعة وحدة العمل
2870	?????	/	?????	?????			عدد وحدات ع
?????	?????	/	9	?????			تكلفة و العمل

6 - المبيعات:

$P_1$ :  $700$  وحدة بسعر  $320$  DA للوحدة و  $P_2$ : ؟ وحدة بسعر  $500$  DA للوحدة.

7 - مخزون نهاية المدة:

✓ المادة الأولية  $M_1$ :  $400$  Kg.

✓ المادة الأولية  $M_2$ :  $950$  Kg.

✓ اللوازم  $C$ : لا شيء.

✓ المنتج الوسيطي  $S$ :  $????$  وحدة.

✓ المنتج  $P_1$ :  $100$  وحدة.

✓ المنتج  $P_2$ :  $200$  وحدة.

العمل المطلوب:

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .

- 2- أحسب الكمية المستهلكة من  $M_1$  من أجل إنتاج المنتجات الوسيطة  $S$
- 3- أحسب الكمية المنتجة من  $P_1$  و  $P_2$  تم الكمية المباعة من  $P_2$  وإستنتاج الكمية المنتجة من  $S$
- 4- أحسب تكلفة الإنتاج الوسيطي  $S$  وتكلفة الإنتاج التام من  $P_1$  و  $P_2$
- 5- أحسب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية الإجمالية والصافية لشهر فيفري 2015
- الجزء الثالث: التكاليف المتغيرة (04 نقاط):**

- أ. بعد دراسة استغلال مؤسسة تجارية في نهاية الدورة 2015 استخرجنا المعلومات التالية:
- معادلة النتيجة  $Y$  بدلالة  $X$  رقم الأعمال:  $Y=0.4X-250000$
- نتيجة الدورة = 27.5% من رقم الأعمال
- العمل المطلوب:
- 1- حساب كل من: أ- عتبة المردودية  $SR$
- ب- رقم الأعمال  $CA$
- 2- انجاز جول حساب النتائج التفاضلي بعد حساب كل من:
- تكلفة شراء البضائع المباعة والأعباء المتغيرة الأخرى (للتوزيع والتموين) يتناسبان مع الأعداد 10 و 2 على التوالي.
- 3- مثل بيانيا عتبة المردودية بطريقة النتيجة حيث  $x$  يمثل رقم الأعمال مع اظهار التمثيل الزمني لتاريخ بلوغ العتبة (1 سم = 125000  $DA$ ) و (1 سم = 1 شهر)
- ب. نفترض أن تغيرات المتوقعة خلال دورة 2016 كمايلي:
- إرتفاع سعر البيع الوحدوي بـ 10%
- أنخفاض الوحدات المباعة بـ 5%
- إنخفاض التكاليف المتغيرة الوحدوية بـ 8%
- زيادة التكاليف الثابتة بـ 50000  $DA$
- المطلوب: حساب نتيجة الدورة 2016