

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

دورة: جوان 2011

وزارة التربية الوطنية

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي

الشعبة: تسيير واقتصاد

المدة: 4 ساعات و 30 د

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي و المالي

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين :
الموضوع الأول

الجزء الأول: تحليل الاستغلال (08 نقاط)

- I. من جدول حسابات النتائج لمؤسسة " النور " الإنتاجية استخرجنا ما يلي :
 - الإنتاج المباع يمثل 100 مرة نتيجة الاستغلال .
 - النواتج المختلفة: 60000 DA كلها نواتج مالية .
 - حساب القيمة المضافة دائن بـ 600000 DA .
 - التكاليف خارج الاستغلال: 30000 DA .
 - أرصدة الحسابات (73 ، 74 ، 75 ، 78 ، 79) معدومة، أما رصيد حـ/72 فيطلب تحديده.
- II. يلخص الجدول التالي توزيع الأعباء حسب الوظائف لنفس الدورة:

الوظائف				المبلغ الموزع	البيان
الإدارة والمالية	التوزيع	الإنتاج	الشراء		
20000	30000	30000	20000	؟	10% من حـ/61 (لوازم مشتركة بين الوظائف)
70000	140000	105000	35000	؟	حـ/ 62 : خدمات
؟	؟	؟	؟	؟	حـ/ من 63 إلى 68 : أعباء الاستغلال
154000	362000	391000	183000	؟	المجموع

المطلوب :

- 1- احسب ما يلي:
 - أ- مجموع أعباء الاستغلال (الحسابات من 63 إلى 68) بعد إتمام الجدول.
 - ب- قيمة المواد و اللوازم المستهلكة (حـ/61).

2- أنجز جدول حسابات النتائج مع بيان العمليات الحسابية.

3- أنجز جدول تحليل الاستغلال الوظيفي.

الجزء الثاني: التكاليف الكلية (08 نقاط)

تنتج وتبيع مؤسسة الدلفين نوعين من الزوارق الصغيرة "A" و "B" باستعمال ألياف البوليسثير ومجموعة من اللوازم إضافة إلى محركات جاهزة من نفس الصنف، حيث تتم عملية الإنتاج فنيا كما يلي :

* ورشة الهياكل : تمزج فيها ألياف البوليسثير مع لوازم "L" (مواد غرائية) وتوضع في قوالب للحصول على نوعين من الهياكل "C₁" و "C₂" حسب نوع القالب.

* ورشة التركيب : نحصل فيها على زوارق جاهزة وذلك بتركيب :

- محركين ولوازم "S" على كل هيكل من النوع "C₁" للحصول على زورق صغير من النوع "A".

- محرك واحد ولوازم "S" على كل هيكل من النوع "C₂" للحصول على زورق صغير من النوع "B".

للفترة المعتبرة - شهر أكتوبر 2010 - تحصلنا على المعطيات التالية المتعلقة بنشاط المؤسسة:

1- مخزون بداية الشهر:

- 7 أطنان من البوليسثير بـ 307800 DA للإجمالي.

- هيكل واحد من النوع "C₁" بـ 171000 DA .

- هيكلان من النوع "C₂" بـ 434000 DA للإجمالي.

- زورقان من النوع "B" بـ 741834 DA للإجمالي.

- لوازم "L" بـ 150000 DA .

- لوازم "S" بـ 190000 DA .

2- المشتريات :

- 18 طنا من ألياف البوليسثير بـ 50000 DA للطن الواحد.

- 20 محركا بـ 70000 DA للمحرك الواحد .

3- الإنتاج :

- 7 هياكل من النوع "C₁" .

- 3 هياكل من النوع "C₂".

- 8 زوارق من النوع "A" .

- زورقان من النوع "B".

4- الاستعمالات:

- 20 طن من ألياف البوليسْتير منها 13 طن خاصة بالنوع "C₁" والباقي خاص بالنوع "C₂".
- اللوازم "L": 98000 DA خاصة بإنتاج الهياكل من النوع "C₁" و 45000 DA خاصة بإنتاج الهياكل من النوع "C₂".
- اللوازم "S": 105000 DA خاصة بإنتاج الزوارق من النوع "A" و 72000 DA خاصة بإنتاج الزوارق من النوع "B".

5- اليد العاملة المباشرة:

- 360 ساعة عمل مباشر في ورشة الهياكل بـ 600 DA للساعة، منها 230 ساعة خاصة بإنتاج الهياكل من النوع "C₁" والباقي خاص بالهياكل من النوع "C₂".
- 230 ساعة عمل مباشر في ورشة التركيب بـ 800 DA للساعة، منها 170 ساعة خاصة بإنتاج الزوارق من النوع "A" والباقي خاص بالزوارق من النوع "B".

6- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

لخصت الأعباء غير المباشرة بعد الأخذ في الاعتبار عناصر إضافية متمثلة في فوائد بمعدل 2% سنويا على الأموال الخاصة المقدرة بـ 900000 DA كما يلي :

التوزيع	ورشة التركيب	ورشة الهياكل	التمويل	الصيانة	الإدارة	البيان
11600	7800	33600	3200	25600	68000	مجموع التوزيع (1) التوزيع الثانوي :
20%	30%	20%	10%	20%	-100%	- الإدارة
10%	30%	30%	20%	-100%	10%	- الصيانة
وحدة مبيعة	ساعة عمل مباشر	وحدة منتجة	1000 DA من ثمن المشتريات	طبيعة وحدة القياس		

7- الإنتاج المباع :

- 6 زوارق من النوع "A" بـ 355450 DA للزورق الواحد.
 - 4 زوارق من النوع "B" بـ 472500 DA للزورق الواحد.
- ملاحظة : تقيم الإخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة لإدخالات الفترة مع مخزون أول المدة.
- المطلوب :

- 1- إنجاز جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
- 2- حساب تكلفة شراء ألياف البوليسْتير والمحركات.
- 3- حساب تكلفة إنتاج الهياكل C₁ و C₂.

- 4- حساب تكلفة إنتاج الزوارق (A) و (B).
 5- حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للشهر.
 6- حساب النتيجة التحليلية الصافية.

الجزء الثالث : تحليل الميزانية الوظيفية (04 نقاط)

إليك الميزانية الوظيفية المختصرة لمؤسسة "الاستقلال" بتاريخ 2010/12/31.

المبلغ	الخصوم (الموارد)	المبلغ	الأصول (الاستخدامات)
1675000	الموارد الثابتة	1550000	الاستخدامات الثابتة
	الخصوم المتداولة		الأصول المتداولة
740000	ديون الاستغلال	910000	الأصول المتداولة للاستغلال
10000	ديون خارج الاستغلال	15000	الأصول المتداولة خارج الاستغلال
75000	خزينة الخصوم	25000	خزينة الأصول
2500000	مجموع الخصوم	2500000	مجموع الأصول

ملاحظة: تتكون الموارد الثابتة من:

- التمويل الخاص بـ 1500000 DA
- الديون المالية الثابتة بـ 175000 DA .

المطلوب :

1- أحسب ما يلي :

- أ- رأس المال العامل الصافي الإجمالي.
- ب- احتياجات رأس المال العامل.
- ج- الخزينة الصافية .
- د- النسب التالية مع ذكر تسميتها :

$\frac{\text{الاستدانة المالية}}{\text{التمويل الخاص}}$

$\frac{\text{الموارد الثابتة}}{\text{الاستخدامات الثابتة}}$

2- حلّل الوضعية المالية للمؤسسة من خلال الميزانية الوظيفية مستخدماً رأس المال العامل الصافي الإجمالي والنسب.

3- بين العلاقة بين رأس المال العامل الصافي الإجمالي واحتياجات رأس المال العامل والخزينة الصافية، مع التحقق من صحتها.

الموضوع الثاني

الجزء الأول : تحليل الاستغلال (08 نقاط)

أ- من دفاتر الجرد لمؤسسة "الأمل" استخرجنا بتاريخ 2010/12/31 الأرصدة التالية:

المبلغ	البيان	/حـ	المبلغ	البيان	/حـ
20000 ^{DA}	مصاريف مالية	65	723000 ^{DA}	البضائع المستهلكة	60
25000 ^{DA}	مصاريف مختلفة	66	30000 ^{DA}	مواد ولوازم مستهلكة	61
70000 ^{DA}	مخصصات الاهتلاكات والمؤونات	68	80000 ^{DA}	خدمات	62
1200000 ^{DA}	مبيعات البضائع	70	160000 ^{DA}	مصاريف المستخدمين	63
40000 ^{DA}	نواتج مختلفة	77	35000 ^{DA}	ضرائب ورسوم	64

ملاحظة: 15000^{DA} من النواتج المختلفة مخصصة للنواتج المالية والباقي للنواتج المختلفة الأخرى.

المطلوب:

- أنجز جدول حسابات النتائج.

ب- تتوزع الأعباء حسب طبيعتها إلى ثابتة ومتغيرة حسب الجدول التالي:

أعباء ثابتة	أعباء متغيرة		العناصر
	التوزيع	الشراء	
30%	30%	40%	مواد ولوازم مستهلكة
40%	30%	30%	خدمات
20%	20%	60%	مصاريف المستخدمين
50%	20%	30%	ضرائب ورسوم
100%	—	—	مصاريف مالية
90%	—	10%	مصاريف مختلفة
100%	—	—	مخصصات الاهتلاكات والمؤونات

المطلوب:

- 1- أنجز جدول توزيع الأعباء.
- 2- أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي.
- 3- أحسب عتبة المردودية.
- 4- مثل عتبة المردودية بيانيا باستعمال علاقة النتيجة. (النتيجة = صفر)

الجزء الثاني: التكاليف الكلية (08 نقاط)

تنتج وتبيع مؤسسة " النجاح " ثلاثة منتجات "أ"، "ب" و"ج" باستعمال مادة أولية وحيدة "م" في ورشتين.

للفترة المعتبرة - شهر مارس 2010 - تحصلنا على المعلومات التالية :

1- مخزون أول الشهر:

- المادة الأولية "م" : 5000 Kg بتكلفة إجمالية 185000^{DA} .
- المنتج التام "أ" : 120 وحدة بتكلفة إجمالية 151000^{DA} .

2- مشتريات الشهر:

30000 Kg من المادة الأولية "م" بـ $28^{DA/Kg}$.

3- إنتاج الشهر:

- المنتج "أ" : 500 وحدة.

- المنتج "ب" : 600 وحدة .

- المنتج "ج" : 700 وحدة.

4- الأعباء المباشرة المتعلقة بإنتاج المنتج التام "أ" فقط :

- المادة الأولية المستعملة "م" : 8000 Kg .

- اليد العاملة المباشرة : 2000 ساعة بتكلفة 150^{DA} للساعة منها 500 ساعة استعملت في الورشة 1 و الباقي في الورشة 2.

5- الأعباء غير المباشرة:

لخصت الأعباء غير المباشرة الخاصة بالمنتجات "أ"، "ب" و"ج" في الجدول التالي:

البيانات	الأقسام الأساسية			الأقسام المساعدة		
	التوزيع	الورشة 2	الورشة 1	التمويل	الصيانة	الإدارة
مج التوزيع (1) التوزيع الثانوي: - الإدارة - الصيانة	26280	69940	81120	50280	60000	24380
	10%	20%	40%	10%	20%	-100%
	10%	30%	40%	10%	-100%	10%
طبيعة وحدة القياس	100DA من رقم الأعمال	ساعة عمل مباشر	Kg مادة أولية مستعملة	Kg مادة أولية مشتراة		
عدد وحدات القياس	؟	4000	24000	؟		

6- الإنتاج المباع للشهر:

- المنتج "أ" : 400 وحدة بسعر 2000^{DA} للوحدة .

- المنتج "ب" : 530 وحدة بسعر 1600^{DA} للوحدة .

- المنتج "ج" : 470 وحدة بسعر 1600^{DA} للوحدة.

ملاحظة: تقيم الإخراجات بطريقة التكلفة المتوسطة المرجحة لإدخالات الفترة مع مخزون أول الشهر.

المطلوب :

- 1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
- 2- حساب تكلفة شراء المادة الأولية "م".
- 3- احسب للمنتج " أ " فقط كلاً من:
 - أ - تكلفة الإنتاج .
 - ب- سعر التكلفة .
 - ج- النتيجة التحليلية .
- 4- حساب النتيجة التحليلية لكل من المنتجين "ب" و "ج" إذا علمت أن سعر التكلفة يمثل 70% و 80% من رقم أعمال كل منتج على الترتيب.
- 5- حساب النتيجة التحليلية الصافية لشهر مارس 2010 علماً أن الأعباء غير المعتبرة 12000^{DA} والعناصر الإضافية 25000^{DA}.

الجزء الثالث: أعمال نهاية الدورة (04 نقاط)

من ميزان المراجعة قبل الجرد بتاريخ 2010/12/31 لمؤسسة "النور" استخرجنا مجاميع

الحسابات التالية:

المبالغ		اسم الحساب	ر . ح
دائن	مدين		
50000	200000	مخزون بضائع	30
32500	10000	مشتريات بضائع	380
	75000	سندات التوظيف	423
11250		مؤونة تدني سندات التوظيف	4923
	275000	الزبائن	470
45000		أداء خدمات	74

معطيات الجرد:

- 1- القيمة السوقية للبضائع تقدر بـ 143500DA.
- 2- هناك بضاعة اشترت بمبلغ 22500DA أدخلت للمخزن دون استلام الفاتورة.

3- لخصت وضعية السندات في الجدول التالي:

السندات	العدد	سعر شراء السند	تاريخ الشراء	سعر السند بتاريخ الجرد
سندات التوظيف "X"	30	1500	2009/04/01	1200
سندات التوظيف "Y"	25	؟	2010/07/30	1100

4- وضعية الزبائن المشكوك فيهم:

الزبائن	قيمة الدين	السداد خلال 2010	الملاحظات
سعيد	100000	—	احتمال عدم سداد 30% من الدين
سعدون	175000	150000	للترصيد

5- قدر استهلاك الكهرباء والغاز للثلاثي الأخير بـ 3500^{DA} غير أن الفاتورة لم تستلم بعد.

6- يمثل رصيد حساب أداء خدمات إيجار محل تجاري للفترة الممتدة من 2010/11/01 إلى 2011/03/31.

7 - وعدت المؤسسة أحد زبائنها بتخفيض تجاري 5% على مشترياته المقدرة بـ 170000^{DA}.

المطلوب :

- تسجيل قيود التسوية اللازمة في 2010/12/31 .