

البكالوريا التجريبي في مادة التسيير المحاسبي والمالي

المدة : 04 ساعات

على المترشح ان يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأول

التمرين الأول : (06 نقاط) تريد مؤسسة الهدى تجديد استثماراتها وعند اتصالها بموردها تلقت العرضين التاليين :

العرض 2	العرض 1	البيانات
1200000	1400000	تكلفة الاقتناء
5 سنوات	5 سنوات	مدة الاستعمال
معدومة	85000	قيمة المتبقية
08%	08%	معدل التحيين المطبق
ثابت	ثابت	أسلوب الإهلاك
25%	25%	معدل الضرائب على الأرباح

منتجات وأعباء العرض 1					
5	4	3	2	1	السنوات
1080000	1110000	1087500	1042500	990000	النواتج
517500	502500	480000	465000	450000	الأعباء
التدفقات الصافية للخزينة CAF العرض 2					
5	4	3	2	1	السنوات
526875	560625	560625	538125	510000	CAF

العمل المطلوب :

1. إعداد جدول تدفقات الخزينة (CAF) للعرض الأول ؟

2. أحسب القيمة الحالية الصافية للعرضين VAN_1 و VAN_2 ؟

3. ماهي النصيحة المقدمة للمؤسسة حول العرضين ؟

التمرين الثاني : (06 نقاط) من ميزان المراجعة قبل الجرد للمؤسسة "النجاح" بتاريخ 2013/12/31 استخرجنا المعلومات التالية:

دائن	مدین	اسم الحساب	رح
	130 000	برمجيات المعلوماتية وما شبهها	204
	400 000	سندات المساهمة الأخرى	262
30 000		إهلاك برمجيات المعلوماتية وما شابهها	2804
51 000		خسارة القيمة عن المساهمات الحسابات الملحقة بالمساهمات	296
	100 000	المخزونات من البضائع	30
	200 000	المواد الأولية	31
30 000		خسائر القيمة عن المواد الأولية	391
	117 000	الزبائن	411

معلومات الجرد :

- العامل عبد الحق رفع قضية ضد المؤسسة بعد فصله تعسفا مطالبا بتعويض قدره 100000 دج
- برمجيات المعلوماتية تم اقتنائها بتاريخ إنشاء المؤسسة ، ماعدا برنامج لتسيير المخزونات تم شراؤه بتاريخ 2013/07/01 ، بمبلغ 30000 دج . (تمتلك إهلاك خطي بمعدل 10% .)

• سندات المساهمة الاخرى: يوضحها الجدول التالي :

النوع	العدد	تكلفة الشراء	السعر في 2012/12/31	السعر في 2013/12/31
A	100	500	490	500
B	500	600	-----

تنازلت المنشأة بتاريخ 2013/11/12 عن كل السندات B بسعر 650 دج/للسهم، ولم تسجل العملية، علما أنها تمت بشيك بنكي.

• قدر مخزون البضاعة حسب الجرد المادي ب: 120 000 دج، الفرق غير مبرر.

• القيمة السوقية لمخزون المواد الأولية في 2013/12/31: 180 000 دج.

• الزبون منصف الذي يقدر دينه ب ¼ رصيد الزبائن يحتمل عدم تحصيل 30% من دينه.

• الزبون منار الذي يمثل دينه باقي رصيد الزبائن في حالة إفلاس مؤكد.

✓ **المطلوب:** سجل قيود التسوية الضرورية في 2013/12/31. مع تبرير العمليات الحسابية.

التمرين الثالث: (08 نقاط) تنتج مؤسسة "الرائد" منتجين المنتج الوسيطي "S" والمنتج التام "A". تتم عملية الإنتاج في ورشتين حيث أن:

- الورشة (1): تعالج المادة الأولية "M1" للحصول على المنتج الوسيطي "S".

- الورشة (2): تعالج المنتج الوسيطي "S" بإضافة المادة الأولية "M2" للحصول على المنتج التام "A"

فيما يلي المعلومات المحاسبية المتحصل عليها في نهاية شهر أفريل 2012:

1- مخزون أول الشهر:

- المنتج الوسيطي "S": 20 وحدة تكلفتها الإجمالية 23500 دج.

- المادة الأولية (M1): 125 كغ بتكلفة إجمالية 51850 دج.

- تكلفة المنتجات الجاري إنجازها 17436 دج في الورشة (1).

- المادة الأولية (M2): 180 كغ بتكلفة إجمالية 57000 دج.

- تكلفة المنتجات الجاري إنجازها 35460 دج في الورشة (2).

- المنتج التام "A": 70 وحدة تكلفتها الإجمالية 119840 دج.

2- مشتريات الشهر:

- المادة الأولية (M2): 300 كغ بسعر 250 دج للكغ.

- المادة الأولية (M1): 325 كغ بسعر 350 دج للكغ.

3- الإنتاج والإستعمالات:

- أنتجت الورشة (1): 180 وحدة من المنتج الوسيطي "S" باستعمال 380 كغ من المادة الأولية (M1) وبقي إنتاج جاري تكلفته 25336 دج.

- أنتجت الورشة (2): 280 وحدة من المنتج التام "A" باستعمال 200 وحدة من المنتج الوسيطي "S" و 1,5 كغ من المادة الأولية (M2) لكل وحدة منتجة من المنتج التام "A".

4- الأعباء المباشرة:- على الشراء: 20 دج لكل كغ مشتري.

- على الإنتاج: 1300 ساعة يد عاملة مباشرة ب 35 دج للساعة. منها 520 ساعة في الورشة (1) والباقي في الورشة (2).

- على التوزيع: 15 دج لكل وحدة مباعة.

5- الأعباء غير المباشرة: ملخصة في الجدول التالي: علما أن الأعباء غير المعتبرة 10000 دج والأعباء الإضافية 17500 دج.

المراكز الأساسية			المراكز المساعدة		العناصر	
التوزيع	الورشة (2)	الورشة (1)	التموين	الإدارة		
21830	41240	25760	23700	17200	17120	مجموع التوزيع الأولي
3	2,5	1,5	2	1	؟	التوزيع الثانوي
1	3	2	2,5	؟	1,5	الإدارة
-	-	-	-	-	-	الصيانة
			طبيعة وحدة العمل (القياس)			

6- مبيعات الشهر: باعت 350 وحدة من المنتج التام "A" بسعر 2350 دج للوحدة.

العمل المطلوب: اذا علمت ان المؤسسة تقيم الإخراجات وفق طريقة التكلفة الوسيطة المرجحة.

1- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- أحسب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية والتحليلية الصافية

الموضوع الثاني

التمرين الأول: (06 نقاط)

تصنع مؤسسة الرائد و تباع منتجين A و B باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 في ورشة الإنتاج الوحيدة الموجودة للفترة المعتبرة شهر فيفري 2017 أعطيت لكم المعلومات التالية :

جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M_1 :

M	P-U	Q		M	P-U	Q	
		600	إستهلاكات مخ 2	14700	49	300	مخ 1 المشتريات
			ت و م		45		ت و م

جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M_2 :

M	P-U	Q		M	P-U	Q	
		400	إستهلاكات مخ 2	13200	66	200	مخ 1 المشتريات
			ت و م		58		ت و م

1. مخزون أول المدة:

- المادة M_2 : 200 كلغ إجمالي قدره 13200 دج

- المادة M_1 : 300 كلغ إجمالي قدره 14700 دج

- 360 وحدة من المنتج B بتكلفة 293 دج للوحدة

2. المشتريات:

المادة M_2 : 800 كلغ بـ 40 دج للكلغ .

المادة M_1 : 1200 كلغ بـ 30 دج للكلغ .

3. المصاريف المباشرة:

- على المشتريات: 16000 دج توزع على أساس الكمية المشتراة .

- على الإنتاج: 160 ساعة يد عاملة 210 دج للساعة الواحدة

- على التوزيع: 14300 دج توزع بالتناسب مع الكمية المباعة .

4. الأعباء غير المباشرة: لخصت الأعباء غير المباشرة عبر المباشرة بجدول التوزيع التالي مع اعتبار مبلغ 6100 دج أعباء غير

معتبرة وفائدة رأس المال المقدربـ 1200000 دج وبمعدل فائدة بسيطة 10% سنويا

التوزيع	الإنتاج	التمويل	البيان
38500	57000	مج التوزيع الثانوي
100 دج من رقم الأعمال	-	100 دج من ثمن الشراء	طبيعة وحدة القياس

5. الإنتاج و الاستهلاك: تم إنتاج 400 وحدة من المنتج A (تم استعمال كل الكمية من M_1 و M_2 في إنتاج A)

5. مبيعات الفترة:

- المنتج B: 300 وحدة بـ 450 دج للوحدة .

- المنتج A: 350 وحدة بـ 400 دج للوحدة

المطلوب:

1. أكمل جدول الجرد الدائم للمواد الأولية M_1 و M_2 .

2. أحسب مبلغ قسم التمويل ثم إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

3. أحسب تكلفة إنتاج المنتج A

4. سعر التكلفة النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية .

التمرين الثاني: (06 نقاط)

من دفاتر المحاسبية بتاريخ 2011/12/31 لمؤسسة النصر التجارية المخصصة في بيع نوع واحد من السلع تحصلنا على المعلومات التالية:
سعر بيع الوحدة: 600 دج

معادلة التكاليف الإجمالية y بدلالة x الذي يمثل رقم الأعمال هي: $y = 0.6x + 180000$

النتيجة = التكاليف الثابتة

بالنسبة لسنة 2012 تتوقع المؤسسة: زيادة الكمية المباعة بـ 10% ، انخفاض سعر بيع الوحدة بـ 6% زيادة التكاليف الثابتة بـ 12%
العمل المطلوب :

1. اكتب معادلة النتيجة R بدلالة x الذي يمثل رقم الأعمال
2. أنجز حساب النتائج التفاضلي واستنتج عدد الوحدات المباعة
3. احسب عتبة المردودية
4. مثل عتبة المردودية مستخدما العلاقة $ه ت م = ت نا (MCv = CF)$
5. أحسب توقعات سنة 2012. ماذا تقترح على المؤسسة؟

التمرين الثالث: (08 نقاط)

من دفاتر مؤسسة "الأمل" بتاريخ 2013/12/31 قبل الجرد، استخرجنا المعلومات التالية:

رقم الحساب	البيان	مدين	دائن
158	مؤونات أخرى للأعباء		245000
164	اقتراضات لدى مؤسسات القرض		516360.4597
215	منشأة تقنية معدات وأدوات صناعية	??????	
2815	اهتلاك منشأة تقنية معدات وأدوات صناعية		??????
616	أقساط التأمينات	240000	
706	اداء خدمات		100000

معلومات الجرد:

- المؤونات الأخرى للأعباء كونت من اجل إنشاء مدخل شاحنات للمؤسسة تترقب المؤسسة دفع ضعف المبلغ.
- تتمثل المنشآت التقنية معدات وأدوات في آلة إنتاجية اقتنتها المؤسسة بتاريخ 2011/1/1 عن طريق قرض يسدد بواسطة 5 دفعات سنوية ثابتة بمبلغ 200365.1636 دج دفعت الأولى بتاريخ 2011/12/31 بمعدل فائدة مركبة 8 % سنويا.
- تهتك الآلة خطيا لمدة 8 سنوات. قدرت القيمة السوقية لها بتاريخ الجرد 500000 دج.
- أقساط التأمينات تتعلق بتأمين الآلة لمدة سنة سددت بتاريخ 2013/3/1.
- أجرت المؤسسة محل من تاريخ 2013/9/01 إلى غاية 2014/4/30.

العمل المطلوب

1. احسب مبلغ القرض (قيمة اقتناء الآلة).
2. سجل مختلف التسويات اللازم بتاريخ 2013/12/31

بالتوفيق والنجاح في البكالوريا