

البكالوريا التجريبي في مادة التسيير المحاسبي والمالي

المدة : 04 ساعات

على المترشح ان يختار أحد الموضوعين التاليين

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

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

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

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:

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

معلومات الجرد:

- العامل عبد الحق رفع قضية ضد المؤسسة بعد فصله تعسفيا 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 . (تهتك إهلاك خطي بمعدل 10%) .

• سندات المساهمة الأخرى: 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: (8 نقاط) تنتج مؤسسة "الراند" منتجين المنتج الوسيط "S" والمنتج التام "A". تتم عملية الإنتاج في ورشتين حيث أن:

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

- الورشة (2): تعالج المنتج الوسيط "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 الوسيط "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 الوسيط "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 الوسيط "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 العناصر	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة (1)	الورشة (2)
مجموع التوزيع الأولي	17120	17200	23700	25760	41240
التوزيع الثانوي					
الإدارة	؟	1	2	1,5	2,5
الصيانة	1,5	؟	2,5	2	3
طبيعة وحدة العمل (القياس)	Kg مادة أولية مشتراة				
				-	-

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 الوسيطية 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 منتجات 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 :

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ 1	300	49	14700	إستهلاكات	600		
المشتريات	1200			مخ 2			
ت و م		45		ت و م			

جدول الجرد الدائم للمادة الأولية M_2 :

	Q	P-U	M		Q	P-U	M
مخ 1	200	66	13200	إستهلاكات	400		
المشتريات	800			مخ 2			
ت و م		58		ت و م			

1. مخزون أول المدة:

- المادة M_1 : 300 كلغ إجمالي قدره 14700 دج
- المادة M_2 : 200 كلغ إجمالي قدره 13200 دج
- 360 وحدة من المنتج B بتكلفة 293 دج للوحدة

2. المشتريات:

- المادة M_1 : 1200 كلغ بـ 30 دج للكلغ .
- المادة M_2 : 800 كلغ بـ 40 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 غير المباشرة بجدول التوزيع التالي مع اعتبار مبلغ 6100 دج أعباء غير معتبرة وفائدة رأس المال المقدرب 1200000 دج وبمعدل فائدة بسيطة 10% سنويا

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

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 A: 350 وحدة بـ 400 دج للوحدة
- المنتج B: 300 وحدة بـ 450 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 $MC_v = CF$ م = ت ثا
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 تتقرب 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.
- تهلك 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