

حل أسئلة محاسبة التكاليف
الشهادة الثانوية التجارية

/٤٤/

السؤال الأول :

عرف اثنين فقط مما يأتي :

- محاسبة التكاليف: هي علم يشتمل على مجموعة من المبادئ والأسس المحاسبية اللازمة لتقدير وتجميع بيانات التكاليف وتحليلها وتبويبها بغرض تحديد تكلفة الوحدة المنتجة .
- المواد المساعدة: هي المواد التي تساعد في إتمام العملية الإنتاجية أو تحسين نوعية المنتجات .
- العمل: هو الجهد الجسمي أو العقلي المبذول لخلق منفعة جديدة ما لم تكن موجودة من قبل .

/٤٤/

السؤال الثاني:

اجب عن احد السؤالين التاليين :

- ١ - عدد أربعة فقط من مزايا عناصر التكاليف المتغيرة .
- أ - عدم ارتباطها بعامل الزمن .
- ب - تتغير بشكل مباشر مع تغير حجم الإنتاج
- ت يمكن ردها مباشرة إلى منتج معين
- ث تخضع لرقابة المستويات التنفيذية من الإدارة
- ج متغيرة في مجموعها ثابتة في متوسط تكلفة الوحدة

٢ - عدد أربعة فقط من مهام قسم الرواتب والأجور

- أ - حساب الأجور الإجمالية والصافية المستحقة بعد إضافة التعويضات وخصم كافة الاقتطاعات
- ب لإعداد الشيكات وصرف المستحقات للعاملين
- ت مسك سجلات الأجور
- ث مسك تبويبات الوظائف
- ج توزيع الأجور على الأقسام
- ح تسجيل ساعات عمل كل عامل
- خ الاحتفاظ بسجلات دائمة لكل عامل

/٤٤/

السؤال الثالث :

أجب بصح أو خطأ عمالي

- ١ - تعد بيانات التكاليف ذات أهمية خاصة لإدارة المنشأة في اتخاذ القرارات الرشيدة . (صح)
- ٢ - إن زيادة التكلفة المتغيرة للوحدة تؤدي إلى انخفاض حجم نقطة التعادل (خطأ)
- ٣ - إن احتياطي الطوارئ يتم تكوينه لمواجهة الأحداث التي قد تقع أثناء تنفيذ العقد (صح)
- ٤ - إن مواد التعبئة والتغليف المتداولة هي جزء من مصاريف البيع والتوزيع (صح)

السؤال الرابع:

/٥٥/

فيما يلي : بعض الأرصدة التي ظهرت بدفاتر شركة الغزل والنسيج بتاريخ ٢٠٠٩/١٢/٣١ :
/٩٠٠٠٠/ ل.س مشتريات مواد مباشرة - /١٠٠٠٠/ ل.س مر . مشتريات مواد مباشرة
/٥٠٠٠٠/ ل.س رسوم جمركية على المشتريات - /٥٠٠٠٠/ ل.س مواد مباشرة أول المدة
/١٠٠٠٠/ ل.س مصاريف نقل مشتريات مواد
فإذا علمت أن المواد المباشرة في آخر المدة قدرت بمبلغ /٣٠٠٠٠/ ل.س
والمطلوب: إعداد قائمة المواد الأولية في ٢٠٠٩/١٢/٣١
قائمة المواد الأولية في ٢٠٠٩/١٢/٣١

البيان	جزئي	كلي
مواد مباشرة أول المدة		٥٠٠٠٠
مشتريات مواد مباشرة	٩٠٠٠٠	
-		
مر . مشتريات مواد مباشرة	(١٠٠٠٠)	
صافي المشتريات	٨٠٠٠٠	+
مصاريف شراء مواد		

رسوم جمركية على المشتريات	٥٠٠٠	
+		
م . نقل مشتريات المواد	١٠٠٠٠	
تكلفة مشتريات المواد	-----	٩٥٠٠٠
-		
مواد أولية آخر المدة		١٤٥٠٠٠
		(٣٠٠٠٠)
-----		١١٥٠٠٠
تكلفة المواد المباشرة المستخدمة في الإنتاج		

السؤال الخامس:

/٥٩/

: قام احد المقاولين بتنفيذ مشروع بناء لصالح شركة صناعية مقابل /١٤٠٠٠٠٠/ ل س وقد تم استخراج البيانات المتعلقة بالمقولة وكانت كالآتي:

- الخامات والمواد المرسله للموقع /٣٦٠٠٠٠/ ل س
- الرواتب والأجور المدفوعة نقدا /١٥٠٠٠/
- العدد والأدوات المرسله للموقع /٢٤٠٠٠٠/
- مردودات الخامات والمواد /٢٤٠٠٠/ ل س
- تم بيع خامات ومواد نقدا بمبلغ /٣٢٠٠٠/ ل س علما أن تكلفتها /٢٨٠٠٠/ ل س
- استهلاك الآلات العاملة في الموقع خلال مدة العقد /٣٠٠٠٠/ ل س

- القيمة التقديرية للعدد والأدوات في نهاية مدة العقد /١٦٠٠٠٠٠/ ل س
- الرواتب والأجور غير المدفوعة /٣٦٠٠٠٠/ ل س
- بلغت العقود الفرعية /٢٦٠٠٠٠٠/ ل س
- بلغ نصيب المقاول من المصاريف الإدارية /٣٤٠٠٠٠/ ل س
- والمطلوب : ١- تسجيل القيود اليومية اللازمة للعمليات اللازمة
- ٢ - تصوير حساب تكلفة العقد

الحل

- ٣٦٠٠٠٠ من حـ / تكلفة العقد
- ٣٦٠٠٠٠ إلى حـ / مخزن الخامات والمواد
- الخامات والمواد المصروفة لموقع تنفيذ العقد
- ١٥٠٠٠٠ من حـ / الرواتب والأجور
- ١٥٠٠٠٠ من حـ / الصندوق
- تسديد أجور العمال في موقع تنفيذ العقد
- ٧٥٠٠٠ من حـ / تكلفة العقد
- ٧٥٠٠٠ إلى حـ / الرواتب والأجور
- إقفال الرواتب والأجور
- ٢٤٠٠٠٠ من حـ / تكلفة العقد
- ٢٤٠٠٠٠ إلى حـ / العدد والأدوات
- العدد والأدوات المرسله إلى مكان تنفيذ العقد
- ٢٤٠٠٠٠ من حـ / مخزن الخامات والمواد
- ٢٤٠٠٠٠ إلى حـ / تكلفة العقد
- الخامات والمواد المرودة
- ٣٢٠٠٠٠ من حـ / الصندوق إلى المذكورين
- ٢٨٠٠٠٠ حـ / تكلفة العقد
- ٤٠٠٠ حـ / أ . خ
- بيع خامات و مواد من موقع تنفيذ العقد بربح
- ٣٠٠٠٠٠ من حـ / أ . آلات
- ٣٠٠٠٠٠ إلى حـ / م . أ . آلات
- إثبات استهلاك الآلات في موقع التنفيذ
- ٣٠٠٠٠٠ من حـ / تكلفة العقد
- ٣٠٠٠٠٠ إلى حـ / استهلاك الآلات
- إقفال استهلاك الآلات
- ١٦٠٠٠٠٠ من حـ / العدد والأدوات
- ١٦٠٠٠٠٠ إلى حـ / تكلفة العقد
- قيمة العدد والأدوات الباقية
- ٣٦٠٠٠٠ من حـ / تكلفة العقد
- ٣٦٠٠٠٠ إلى حـ / الرواتب المستحقة
- إثبات الرواتب المستحقة
- ٢٦٠٠٠٠٠ من حـ / العقود الفرعية

٢٦٠٠٠٠ إلى ح / المقاول
 العقد الفرعي لتنفيذ الأعمال مع المقاول
 ٢٦٠٠٠٠ من ح / تكلفة العقد
 ٢٦٠٠٠٠ إلى ح / العقود الفرعية
 اعتماد الأعمال المنفذة من قبل المقاول
 ٢٤٠٠٠ من ح / تكلفة العقد
 ٢٤٠٠٠ إلى ح / م ٠ إدارية
 نصيب العقد من المصاريف الإدارية
 ٨١٣٠٠٠ من ح / أ ٠ خ العقد
 ٨١٣٠٠٠ إلى ح / تكلفة العقد
 ١٤٠٠٠٠٠ من ح / مستخلصات العقد
 ١٤٠٠٠٠٠ إلى ح / أ ٠ خ العقد

ح / تكلفة العقد

٢٤٠٠٠ مخزن خامات ومواد	٣٦٠٠٠٠ مخزن خامات ومواد
٢٨٠٠٠ صندوق	٧٥٠٠٠ رواتب وأجور
١٦٠٠٠٠ عدد وأدوات	٢٤٠٠٠٠ العدد والأدوات
	٣٠٠٠٠ استهلاك الآلات
	٣٦٠٠٠ رواتب مستحقة
٨١٣٠٠٠ أ ٠ خ العقد	٢٦٠٠٠٠ عقود فرعية
	٢٤٠٠٠ م ٠ إدارية
١٠٢٥٠٠٠	١٠٢٥٠٠٠
-----	-----

السؤال السادس :

/د٧/

استخرجت البيانات الآتية من سجلات إحدى المنشآت الصناعية التي تضم مركزي إنتاج (أ-ب) ومركز خدمات (قوى محرقة) :
/٩٠٠٠/ل س مواد غير مباشرة - /١٤٠٠٠/ل س رواتب رؤساء الأقسام
/١٠٠٠/ل س إيجار المصنع - /٨٠٠٠/ل س محروقات - /٣٠٠٠٠/ل س مصاريف هاتف - /٤٥٠٠/ل س مصاريف طبابة - /١٢٠٠/ل س قسط تأمين ضد الحريق
فإذا علمت أنه :

١ توزع المد غير المباشرة على مركزي إنتاج (أ-ب) بنسبة (٢-١) على التوالي

٢ توزع رواتب رؤساء الأقسام كما يأتي : /١٠٠٠٠/ل س مناصفة بين مركزي الإنتاج (أ - ب) والباقي لمركز القوى المحركة وقد توفرت المعلومات الإضافية الآتية :

البيان	مراكز الإنتاج		مركز القوى المحركة	المجموع
	مركز الإنتاج (أ)	مركز الإنتاج (ب)		
مساحة المصنع	٠/٠٣٠	٠/٠٥٠	٠/٠٢٠	٠/٠١٠٠
قيمة المصنع	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠٠٠٠
عدد الآلات	١٥	٢٠	٥	٤٠
عدد أجهزة الهاتف	٥	٣	٢	١٠
عدد العمال	١٥	١٠	٥	٣٠

والمطلوب إعداد جدول توزيع المصاريف الصناعية غير المباشرة السابقة على كافة المراكز مع ذكر أساس التوزيع

الحل :

- مواد غير مباشرة ٩٠٠٠ بنسبة ٢-١ على التوالي
نصيب مركز الإنتاج أ = $٩٠٠٠ * ٢/٣ = ٦٠٠٠$
نصيب مركز الإنتاج ب = $٩٠٠٠ * ١/٣ = ٣٠٠٠$
- رواتب رؤساء الأقسام ١٤٠٠٠ منها ١٠٠٠٠ مناصفة بين أ- ب أي نصيب كل منها ٥٠٠٠ والباقي ٤٠٠٠ لمركز القوى المحركة
- إيجار المصنع ١٠٠٠ توزع على مساحة المصنع
نصيب مركز الإنتاج أ = $١٠٠٠ * ٣٠/١٠٠ = ٣٠٠$
نصيب مركز الإنتاج ب = $١٠٠٠ * ٥٠/١٠٠ = ٥٠٠$
نصيب مركز القوى المحركة = $١٠٠٠ * ٢٠/١٠٠ = ٢٠٠$
- محروقات ٨٠٠٠ توزع على عدد الآلات
نصيب مركز الإنتاج أ = $٨٠٠٠ * ١٥/٤٠ = ٣٠٠٠$
نصيب مركز الإنتاج ب = $٨٠٠٠ * ٢٠/٤٠ = ٤٠٠٠$

نصيب مركز القوة المحركة = $8000 * 40/5 = 2000$

- مصاريف هاتف : 3000 توزع على عدد أجهزة الهاتف

نصيب مركز الإنتاج أ = $3000 * 10/5 = 1500$

نصيب مركز الإنتاج ب = $3000 * 10/3 = 900$

نصيب مركز القوة المحركة = $3000 * 10/2 = 600$

- مصاريف الطبابة : 4500 توزع على عدد العمال

نصيب مركز الإنتاج أ = $4500 * 30/15 = 2250$

نصيب مركز الإنتاج ب = $4500 * 30/10 = 1500$

نصيب مركز الخدمة (القوة المحركة) = $4500 * 30/5 = 750$

- قسط تامين ضد الحريق 1200 توزع على قيمة المصنع

نصيب مركز الإنتاج أ = $1200 * 60000/20000 = 400$

نصيب مركز الإنتاج ب = $1200 * 60000/25000 = 500$

نصيب مركز القوة المحركة = $1200 * 60000/15000 = 300$

البيان	المجموع	مراكز الإنتاج		مركز الخدمة قوة محركة
		أ	ب	
مواد غير مباشرة	9000	6000	3000	أساس التوزيع
رواتب رؤساء الأقسام	14000	5000	5000	4000
إيجار المصنع	1000	300	500	200
المحروقات	8000	3000	4000	1000
مصاريف الهاتف	3000	1500	900	600
مصاريف الطبابة	4500	2250	1500	750
قسط تامين ضد الحريق	1200	400	500	300
الإجمالي	40700	18450	15400	6850

السؤال السابع :

/د٧/

فيما يأتي بيانات الخاصة بإحدى المواد في مستودع شركة صناعية : كان رصيد المادة (ص) بتاريخ ٢٠٠٩/٦/١ (٤٠٠) وحدة بقيمة إجمالية (٦٤٠٠) ل س وكانت قائمة الكميات المستلمة خلال شهر حزيران كما يأتي :

التاريخ	نوع المستند	الكمية	السعر الافرادي	الإجمالي
٢٠٠٩/٦/٨	ضبط استلام	٤٠٠	١٨	؟
٢٠٠٩/٦/٢٥	ضبط استلام	١٢٠٠	؟	١٤٤٠٠

وقد كانت قائمة الكميات المنصرفة إلى مراكز التكلفة لذات المادة كما يأتي :

التاريخ	نوع المستند	الكمية
٢٠٠٩/٦/١٠	إذن صرف	٥٠٠
٢٠٠٩/٦/٢٨	طلب تسليم مواد	١٣٠٠

والمطلوب : ١- إعداد بطاقة مراقبة المخزون عن شهر حزيران لعام ٢٠٠٩ وفقا لطريقة الوارد أخيرا الصادر أولا
٢- التأكد من دقة التسجيل باستخدام المعادلة المناسبة

الحل:

بطاقة مراقبة المخزون عن شهر حزيران

الرصيد			الإخراجات			الإدخالات			المستند	
القيمة	السعر	الكمية	القيمة	السعر	الكمية	القيمة	السعر	الكمية	التاريخ	نوعه
٦٤٠٠	١٦	٤٠٠							٦/١	الرصيد
٦٤٠٠	١٦	٤٠٠				٧٢٠٠	١٨	٤٠٠	٦/٨	استلام
٧٢٠٠	١٨	٤٠٠								
٤٨٠٠	١٦	٣٠٠	٧٢٠٠	١٨	٤٠٠				٦/١٠	صرف
			١٦٠٠	١٦	١٠٠					
٤٨٠٠	١٦	٣٠٠				١٤٤٠٠	١٢	١٢٠٠	٦/٢٥	استلام
٣٢٠٠	١٦	٢٠٠	١٤٤٠٠	١٢	١٢٠٠				٦/٢٨	صرف
			١٦٠٠	١٦	١٠٠					
٣٢٠٠		٢٠٠	٢٤٨٠٠		١٨٠٠	٢١٦٠٠		١٦٠٠		المجموع

مع العلم تم حساب السعر في ٦/١ على الشكل التالي : $١٦ = ٤٠٠ / ٦٤٠٠$

وتم حساب السعر في ٦/٢٥ على الشكل التالي : $١٢ = ١٢٠٠ / ١٤٤٠٠$

وللتأكد من دقة التسجيل باستخدام إحدى المعادلتين التاليتين:

كمية الرصيد في نهاية المدة = (كمية الرصيد في بداية المدة + كمية الإدخالات) - كمية

الإخراجات

$$١٨٠٠ - (١٦٠٠ + ٤٠٠) = ٢٠٠$$

$$٢٠٠ = ٢٠٠$$

او : قيمة الرصيد في نهاية المدة = (قيمة الرصيد في بداية المدة + قيمة الإدخالات) - قيمة
الاجازات

$$24800 - (21600 + 6400) = 3200$$

$$3200 = 3200$$