

جامعة الملك سعود
كلية إدارة الأعمال
قسم المحاسبة

نموذج الإجابة للاختبار النهائي
لمقرر: مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية (٢٠٢ حسب)
عن العام الجامعي ١٤٣٤ / ١٤٣٥ هـ
الفصل الدراسي الأول
الزمن: ساعتان

	الاسم:
	الرقم الجامعي:
	الرقم التسلسلي:
	رقم الشعبة:

الدرجة	السؤال
	الأول
	الثاني
	الثالث
	الرابع
	المجموع

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول اختار أفضل إجابة لكل مما يلي: (١٠ درجات)

١- في حالة إنتاج وحدات متماثلة وبكميات كبيرة، فإن نظام التكاليف المناسب للتطبيق هو:

- أ- نظام تكاليف المراحل الإنتاجية ✓
- ب- نظام تكاليف الأوامر الإنتاجية
- ج- أ & ب
- د- ليس ما سبق

٢- إذا كانت تكلفة الإنتاج التام المباع خلال الفترة ٢٥٠٠٠ ريال، والتغير في تكلفة مخزون الإنتاج التام ٥٠٠٠ ريال بالزيادة، فإن تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة هي:

- أ- ٣٠٠٠٠ ريال ✓
- ب- ٢٥٠٠٠ ريال
- ج- ٢٠٠٠٠ ريال
- د- ٥٠٠٠ ريال

٣- الربح الحدي الاجمالي (أو عائد المساهمة الاجمالي) عند نقطة التعادل يساوي

- أ- إجمالي التكاليف المتغيرة
- ب- إجمالي التكاليف الثابتة ✓
- ج- إجمالي التكاليف المتغيرة + إجمالي التكاليف الثابتة
- د- إجمالي التكاليف المباشرة

٤- تكلفة التحويل (أو التشكيل) تشمل

- أ- مجموع تكلفة المواد المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة
- ب- مجموع تكلفة الأجور المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة ✓
- ج- مجموع تكلفة المواد المباشرة وتكلفة الأجور غير المباشرة
- د- مجموع تكلفة المواد المباشرة وتكلفة الأجور المباشرة

٥- إذا كانت كمية الوحدات التامة من منتج معين ١٠٠٠٠ وحدة، وكمية الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة

٤٠٠٠ وحدة بمستوى إتمام ٦٠%، والمواد تضاف بالكامل في نهاية المرحلة، وتستخدم الشركة طريقة

المتوسط المرجح، فإن كمية الإنتاج المتجانس لعنصر تكلفة المواد المباشرة هي:

- أ- ١٠٠٠٠ وحدة ✓
- ب- ١٢٤٠٠ وحدة
- ج- ١٤٠٠٠ وحدة
- د- ليس ما سبق

٦- إذا كانت كمية الوحدات التامة من منتج معين ١٠٠٠٠ وحدة، وكمية الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة ٤٠٠٠ وحدة بمستوى إتمام ٦٠%، والمواد تضاف بالكامل في نهاية المرحلة، وتستخدم الشركة طريقة الأول في الأول، فإن كمية الإنتاج المتجانس لعنصر تكلفة المواد المباشرة هي:

أ- ١٠٠٠٠ وحدة ✓

ب- ١٢٤٠٠ وحدة

ج- ١٤٠٠٠ وحدة

د- ليس ما سبق

٧- النسبة التي يمكن أن تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق الشركة خسائر، هي

أ- نسبة مجمل الربح

ب- نسبة المزج البيعي

ج- نسبة هامش الأمان ✓

د- ليس ما سبق

٨- المنتجات التي أصبحت تامة الصنع وقابلة للبيع ولم تباع بعد خلال الفترة الحالية تمثل:

أ- مخزون الإنتاج التام آخر الفترة الحالية

ب- مخزون الإنتاج التام أول الفترة التالية

ج- أ & ب ✓

د- ليس ما سبق

٩- إذا كانت تكلفة الإنتاج التام المباع ٥٢٥٠٠ ريال، وتكلفة مخزون الإنتاج التام أول وآخر الفترة

١٣٠٠٠ ريال، ٩٠٠٠ ريال على التوالي، فإن تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة هي

أ- ٤٨٥٠٠ ريال ✓

ب- ٥٦٥٠٠ ريال

ج- ٣٩٥٠٠ ريال

د- ٦١٥٠٠ ريال

١٠- إذا زادت كمية الإنتاج لمنتج معين فإن التكلفة التي تنخفض هي

أ- التكلفة الثابتة لإنتاج للوحدة ✓

ب- التكلفة المتغيرة لإنتاج للوحدة

ج- إجمالي التكلفة الثابتة للإنتاج

د- إجمالي التكلفة المتغيرة للإنتاج

السؤال الثاني (١٠ درجات): إليك بيانات إحدى الشركات الصناعية والتي تستخدم نظام تكاليف الأوامر الإنتاجية:

بلغ رصيد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل أول الفترة ٣٠٠٠٠٠٠ ريال (١٨٠٠٠٠٠ مواد مباشرة، ٨٠٠٠٠٠ أجور مباشرة، ٤٠٠٠٠٠ تكاليف صناعية غير مباشرة محملة)، ويمثل هذا الرصيد تكلفة الأمر رقم ١٠٠١، وقد بلغ رصيد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة أول الفترة ٣٥٠٠٠٠٠ ريال، ويمثل

هذا الرصيد تكلفة الأمر رقم ١٠٠٠، وخلال الفترة كانت تكاليف المواد المباشرة المنصرفة من المخازن والأجور المباشرة الخاصة بالأوامر علي النحو التالي:

رقم الأمر	(١٠٠١)	(١٠٠٢)	(١٠٠٣)	إجمالي
المواد المباشرة (ريال)	٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠	٣٤٠٠٠٠
الأجور المباشرة (ريال)	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠

واعادت الشركة في السنوات الماضية تحميل الأوامر الإنتاجية بالتكاليف الصناعية غير المباشرة علي أساس نسبة ٥٠% من الأجور المباشرة، وما زالت الشركة تتبع نفس الأساس، وقد بلغت التكاليف الصناعية غير المباشر الفعلية ١٠٠٠٠٠٠ ريال سددت نقداً، وقد انتهى المصنع من إنتاج الأمرين رقم ١٠٠١، ١٠٠٢ وحوالا إلى مخازن الإنتاج التام، كما باعت الشركة الأمرين رقم ١٠٠٠، ١٠٠١. **المطلوب:**

١- قائمة التكاليف الصناعية للأوامر الإنتاجية (٥ درجات)

بيان	الأمر ١٠٠١	الأمر ١٠٠٢	الأمر ١٠٠٣	الإجمالي
رصيد	٣٠٠٠٠٠			٣٠٠٠٠٠
مواد مباشرة	٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠	٣٤٠٠٠٠
أجور مباشرة	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠
+ تكاليف صناعية غير مباشرة محملة	٢٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٩٠٠٠٠
التكاليف الصناعية للأوامر الإنتاجية	٤٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٢٦٠٠٠٠	٩١٠٠٠٠

ملاحظة: يتم تحميل الأوامر بالتكاليف الصناعية غير المباشرة علي أساس نسبة من الأجور المباشرة، وبالنظر لتكلفة الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة نجد أن:
معدل التحميل للفترة السابقة = تكاليف صناعية غير مباشرة محملة للفترة الماضية ÷ الأجور المباشرة للفترة الماضية
= ٤٠٠٠ ÷ ٨٠٠٠ = ٥٠% (أنظر رصيد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل أول الفترة {الأمر ١٠٠١})
ومعدل التحميل للفترة الحالية هو نفسه معدل التحميل للفترة السابقة.

٢- إعداد قيد اليومية اللازم لتسوية فروق تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة (درجتان)

فروق التحميل = التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة - التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية
= ٩٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠ (تحميل بالنقص)

من مذكورين	٩٠٠٠٠
ح/ مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة	١٠٠٠٠٠
ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة المبيعة	
إلي ح/ مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة	١٠٠٠٠٠٠

مدین		۳- ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل (درجة)		دائن	
المبلغ	البيان	التاريخ	المبلغ	البيان	التاريخ
۳۰۰۰۰۰	رصيد		۶۵۰۰۰۰	من ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة	
۳۴۰۰۰۰	إلى ح/ مراقبة مخازن المواد				
۱۸۰۰۰۰	إلى ح/ مراقبة الأجور				
۹۰۰۰۰	إلى ح/ مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة		۲۶۰۰۰۰	رصيد آخر المدة	
۹۱۰۰۰۰			۹۱۰۰۰۰		

مدین		۴- ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة (درجة)		دائن	
المبلغ	البيان	التاريخ	المبلغ	البيان	التاريخ
۳۵۰۰۰۰	رصيد		۷۵۰۰۰۰	من ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة المباعة	
۶۵۰۰۰۰	إلى ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل				
			۲۵۰۰۰۰	رصيد آخر المدة	
۱۰۰۰۰۰۰			۱۰۰۰۰۰۰		

مدین		۵- ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة المباعة (درجة)		دائن	
المبلغ	البيان	التاريخ	المبلغ	البيان	التاريخ
۷۵۰۰۰۰	إلى ح/ مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة		۷۶۰۰۰۰	من ح/ ملخص الدخل	
۱۰۰۰۰۰	إلى ح/ مراقبة التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة (فروق التحميل بالنقص)				
۷۶۰۰۰۰			۷۶۰۰۰۰		

السؤال الثالث (۱۰ درجات): فيما يلي بيانات مستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

الإجمالي	أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		بيان
	قسم التجميع	قسم التقطيع	قسم شئون العاملين	قسم القوي المحركة	
۱۰۰۰۰۰					تكاليف صيانة المصنع
۱۷۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۷۵۰۰۰	۳۵۰۰۰	۱۰۰۰۰	تكاليف صناعية غير مباشرة أخرى
۱۲۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۲۰۰	۱۰۰	عدد العمال
۵۰۰۰	۱۵۰۰	۳۰۰۰	-	۵۰۰	عدد ساعات الصيانة
۷۰۰	۲۰۰	۳۰۰	-	۲۰۰	عدد ساعات دوران الآلات

المطلوب: ۱- إيجاد معدلات التحميل على أساس ساعات دوران الآلات، علماً بأن الشركة تستخدم طريقة التوزيع

التنازلي في توزيع تكاليف أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج

2- تحديد التكاليف الصناعية للأمر رقم ۲۲۲۲ إذا علمت أن:

- تكلفة المواد المباشرة الخاصة به هي ۲۰۰۰۰ ريال

- تكلفة الأجور المباشرة الخاصة به هي ۳۰۰۰۰ ريال

- استغرق إنتاجه في قسم التقطيع ١٠٠ ساعة دوران الآلات وفي قسم التجميع ٥٠ ساعة دوران الآلات.

الإجابة:

قسم القوي المحركة يفيد قسم شئون العاملين بنسبة = $٧٠٠ \div \text{صفر} = \text{صفر}$ &
 قسم شئون الأفراد يفيد قسم القوي المحركة بنسبة = $١٢٠٠ \div ١٠٠ = ٨\%$ تقريبا
 إذن قسم شئون العاملين هو الأكثر الأهمية ثم يليه قسم القوي المحركة

١- كشف توزيع التكاليف الصناعية غير المباشرة طبقا لطريقة التوزيع التنازلي (٥ درجات)

بيان	الإجمالي	قسم شئون العاملين	قسم القوي المحركة	قسم التقطيع	قسم التجميع	أساس التوزيع
تكاليف صيانة المصنع	١٠٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	ساعات الصيانة
تكاليف صناعية غير مباشرة أخرى	١٧٠٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٥٠٠٠٠	مخصصة
الإجمالي	٢٧٠٠٠٠	٣٥٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٣٥٠٠٠	٨٠٠٠٠	
توزيع تكاليف قسم شئون العاملين		(٣٥٠٠٠)	٣٥٠٠	١٧٥٠٠	١٤٠٠٠	عدد العمال
توزيع تكاليف قسم القوي المحركة			(٢٣٥٠٠)	١٤١٠٠	٩٤٠٠	ساعات دوران الآلات
الإجمالي	٢٧٠٠٠٠	صفر	صفر	١٦٦٦٠٠	١٠٣٤٠٠	

إذن معدل التحميل لقسم الإنتاج = إجمال تكاليف قسم الإنتاج \div أساس التحميل (درجتان)
 معدل التحميل بقسم التقطيع = $١٦٦٦٠٠ \div ٣٠٠ = ٥٥٥$ ريال تقريبا لكل ساعة دوران الآلات
 معدل التحميل بقسم التجميع = $١٠٣٤٠٠ \div ٢٠٠ = ٥١٧$ ريال لكل ساعة دوران الآلات

٣- التكاليف الصناعية للأمر رقم ٢٢٢٢ (٣ درجات)

المبلغ	بيان
٢٠٠٠٠	تكلفة المواد المباشرة
٣٠٠٠٠	تكلفة الأجر المباشرة
٥٠٠٠٠	إجمالي التكلفة المباشرة
	+ التكاليف الصناعية غير مباشرة:
٥٥٥٠٠	في قسم التقطيع = ١٠٠×٥٥٥
٢٥٨٥٠	في قسم التجميع = ٥٠×٥١٧
٨١٣٥٠	إجمالي التكلفة الصناعية غير المباشرة
١٣١٣٥٠	إجمالي التكاليف الصناعية للأمر رقم ٢٢٢٢

تمهيد الحل:

توزيع تكاليف صيانة المصنع ١٠٠٠٠٠٠ ريال علي أساس عدد ساعات الصيانة بالمصنع (٥٠٠٠ ساعة)

نصيب الساعة الواحدة = $١٠٠٠٠٠ \div ٥٠٠٠ = ٢٠$ ريال لكل ساعة صيانة

نصيب قسم شئون العاملين = $٠ \times ٢٠ = ٠$ ريال

نصيب قسم القوي المحركة = $٥٠٠ \times ٢٠ = ١٠٠٠٠$ ريال

نصيب قسم التقطيع = $٣٠٠٠ \times ٢٠ = ٦٠٠٠٠$ ريال

نصيب قسم التجميع = $١٥٠٠ \times ٢٠ = ٣٠٠٠٠$ ريال

١٠٠٠٠٠ ريال

- توزيع تكاليف قسم شؤون العاملين (٣٥٠٠٠ ريال) علي أساس عدد العمال في الأقسام المستفيدة (١٠٠٠ عامل)

نصيب العامل الواحد = $35000 \div 1000 = 35$ ريال لكل عامل

نصيب قسم القوي المحركة = $100 \times 35 = 3500$ ريال

نصيب قسم التقطيع = $500 \times 35 = 17500$ ريال

نصيب قسم التجميع = $400 \times 35 = 14000$ ريال

٣٥٠٠٠ ريال

- توزيع تكاليف قسم القوي المحركة ٢٣٥٠٠ ريال علي أساس ساعات دوران الآلات في قسمي الإنتاج (٥٠٠ ساعة دوران آلات)

نصيب ساعة الدوران = $23500 \div 500 = 47$ ريال لكل ساعة دوران آلات

نصيب قسم التقطيع = $300 \times 47 = 14100$ ريال

نصيب قسم التجميع = $200 \times 47 = 9400$ ريال

٣٢٥٠٠ ريال

السؤال الرابع (١٠ درجات): فيما يلي ملخص بيانات مرحلة التجميع بأحد المصانع، والتي تعتبر المرحلة الثانية والأخيرة في دورة الإنتاج عن فترة تكاليف معينة، حيث تضاف المواد الخام بالكامل عند بداية التشغيل بالمرحلة:

البيان	عدد الوحدات	التكلفة المستلمة	تكلفة المواد المباشرة	تكلفة التحويل
إنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٦٠%	٦٠٠٠ وحدة	٣٦٠٠٠ ريال	٢٥٠٠٠ ريال	١٠٠٠٠٠ ريال
وحدات محولة من المرحلة الأولى	؟ وحدة	٨٤٠٠٠ ريال		
إنتاج تام خلال الفترة	١٥٠٠٠ وحدة			
إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة ٥٠%	٥٠٠٠ وحدة			
تكاليف مضافة خلال الفترة			٧٠٠٠٠ ريال	٥٥٦٠٠ ريال

المطلوب: اعداد تقرير الإنتاج المتجانس وتقرير التكاليف لمرحلة التجميع بفرض أن المصنع يستخدم طريقة الوارد أولاً صادر أولاً.

الإجابة

تقرير الإنتاج المتجانس للمرحلة الثانية طبقاً لطريقة الوارد أولاً صادر أولاً (٥ درجات)

متجانس			اجمالي	بيان
تكلفة التحويل	تكلفة مواد مباشرة	تكلفة مستلمة		
			٦٠٠٠ ١٤٠٠٠	وحدات إنتاج تحت التشغيل أول الفترة (٦٠%) وحدات مضافة خلال الفترة (محولة من المرحلة السابقة)
			٢٠٠٠٠	الإجمالي
٢٤٠٠	-	-	٦٠٠٠	وحدات تامة مستلمة من ٦٠% إلى ١٠٠% أي
٩٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠	(٤٠%)
٢٥٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	وحدات تامة جديدة ١٠٠% وحدات إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة (٥٠%)
١٣٩٠٠	١٤٠٠٠	١٤٠٠٠	٢٠٠٠٠	الإجمالي

تقرير التكاليف للمرحلة الثانية طبقا لطريقة الوارد أولا صادر أولا (٥ درجات)

تكلفة الوحد	متجانس	تكلفة كلية	فعلي	بيان
				عناصر تكاليف المرحلة:
		٧١٠٠٠		رصيد
6	١٤٠٠٠	٨٤٠٠٠		التكلفة المستلمة
5	١٤٠٠٠	٧٠٠٠٠		تكلفة المواد المباشرة
4	١٣٩٠٠	55600		تكلفة التحويل
١٥		280600		إجمالي
				المحاسبة عن تكاليف المرحلة:
			٦٠٠٠	تكاليف الوحدات التامة المستكملة (٤٠%)
		٧١٠٠٠		رصيد
٦	-			التكلفة المستلمة
٥	-			تكلفة المواد المباشرة
٤	٢٤٠٠	<u>٩٦٠٠</u>		تكلفة التحويل
		<u>٨٠٦٠٠</u>		إجمالي التكاليف
٦	٩٠٠٠	٥٤٠٠٠	٩٠٠٠	تكاليف الوحدات التامة الجديدة (١٠٠%)
٥	٩٠٠٠	٤٥٠٠٠		التكلفة المستلمة
٤	٩٠٠٠	٣٦٠٠٠		تكلفة المواد المباشرة
<u>١٥</u>	<u>٩٠٠٠</u>	<u>١٣٥٠٠٠</u>		تكلفة التحويل
		<u>٢١٥٦٠٠</u>		إجمالي التكاليف
			٥٠٠٠	تكاليف الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة (٥٠%)
٦	٥٠٠٠	٣٠٠٠٠		التكلفة المستلمة
٥	٥٠٠٠	٢٥٠٠٠		تكلفة المواد المباشرة
٤	٢٥٠٠	<u>١٠٠٠٠</u>		تكلفة التحويل
		<u>٦٥٠٠٠</u>		إجمالي تكاليف الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة
		280600		إجمالي

أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،