

الاختبار النهائي

لمقرر : مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية (٢٠٢ حسب)

عن العام الجامعي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

الفصل الدراسي الأول

الزمن : ساعتان

	اسم الطالب :
	الرقم الجامعي :
	رقم التسلسلي :
	رقم الشعبة :

السؤال	الدرجة
الأول	
الثاني	
الثالث	
المجموع	

السؤال الأول (١٥ درجة)

أولاً: ضع دائرة حول أفضل إجابة لكل مما يلى مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك: (٤ درجات)

١- من سمات المحاسبة الإدارية:

- ب - أن التقارير تعد وفقاً لمعايير محاسبية متفق عليها.
- د - أن التقارير تعد وفقاً لاحتياجات الإدارة دون أن يحكمها معايير محددة.
- ج - أن التقارير تعد بشكل دوري وتكون نمطية في الشكل.

٢- عند نقطة التعادل فإن التكاليف الثابتة :

- ب - أكبر من هامش المساهمة.
- د - أكبر من التكاليف المتغيرة.
- ج - تساوي هامش المساهمة.

٣- يجعل حساب تكلفة البضاعة المباعة مدينأ ب :

- ب - تكاليف الإنتاج التام الذي تم بيعه.
- د - تكاليف الإنتاج التام بالمخازن والإنتاج التام الذي تم بيعه.
- ج - تكافف الإنتاج التام والإنتاج تحت التشغيل.

٤- أي مما يلى يعتبر ضروري لاحتساب فترة الاسترداد لأحد المشروعات:

- أ - الحد الأدنى لمعدل العائد المرغوب في تحقيقه.
- ب - صافي القيمة الحالية.
- ج - التدفقات النقدية السنوية.
- د - معدل أو سعر الخصم.

٥- تنتج إحدى الشركات وتبيع ٢٠،٠٠٠ وحدة بسعر ٨٠ ريال للوحدة، وكانت بيانات التكاليف للوحدة كالتالي: مواد مباشرة ٢٠ ريال، أجور مباشرة ١٢ ريال، تكاليفصناعية غير مباشرة متغيرة ٤ ريال، تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة ١٤ ريال ، تكاليف بيعية متغيرة ٨ ريال، تكاليف بيعية وإدارية ثابتة ١٥ ريال، فان تكلفة انتاج الوحدة وفقاً لطريقة التكلفة المتغيرة تبلغ:
ج - ٧٣ ريال ب - ٤٤ ريال د - ٥٠ ريال أ - ٣٦ ريال

٦- إذا بلغت فروق التحميل بالنقص ٥٠٠٠ ريال. وكانت التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية ٨٠،٠٠٠ ريال، فان التكاليف الصناعية المحمولة على الأوامر تكون :

ج - ٩٠،٠٠٠ ريال ب - ٧٥،٠٠٠ ريال د - ٧٠،٠٠٠ ريال أ - ٨٥،٠٠٠ ريال

ثانياً: أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلى مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك: (١١ درجة)

١- فيما يلى قائمة بعض تكاليف شركة المرrog للاثاث المكتبي والتي تعمل بكمال طاقتها الإنتاجية:

المطلوب: تصنیف عناصر التكاليف على أساس علاقتها بمستوى النشاط إلى تكلفة متغيرة أو تكلفة ثابتة، ثم تصنیفها على أساس العلاقة بوحدات الإنتاج إلى مباشرة وغير مباشرة. (ضع علامة X أسفل كل عنوان يصف نوع التكلفة) (٣ درجات)

م	عنصر التكلفة		
	العلاقة وحدات الإنتاج		
متغير	ثابتة	غير مباشرة	مباشرة
١	X	X	المواد المباشرة المستخدمة (الخشب والزجاج)
٢			استهلاك مباني المصنع
٣			المواد غير المباشرة
٤			أجور عمال المصنع (القطيع والتجميع)
٥			التأمين على المصنع
٦			الإشراف على المصنع
			مرافق المصنع (الكهرباء والمياه)

٢- يقوم جافا كافية بتشغيل عدد من الات صنع القهوة في مراكز التسوق بمدينة الرياض، وبافتراض أن المدى الملائم للة صنع القهوة في الشهر يتراوح بين ٦,٠٠٠ إلى ١٠,٠٠٠ فنجان قهوة، **المطلوب:** أكمل بيانات الجدول التالي: (درجات)

بيان			عدد فناجين القهوة التي يتم تقديمها في الشهر
			٦,٠٠٠
إجمالي التكلفة الثابتة	؟	؟	٣٦,٠٠٠
إجمالي التكلفة المتغيرة	؟	؟	٣٠,٠٠٠
إجمالي التكاليف	؟	؟	٦٦,٠٠٠
متوسط التكلفة لكل فنجان قهوة	؟	؟	؟

٣- تعد مكتبة جرير أحد موزعي حقائب الكتب، ويبلغ سعر البيع ٦٠ ريال للوحدة، ونسبة هامش المساهمة ٤٠ % ، والتكاليف الثابتة ٣٦٠,٠٠٠ ريال سنوياً، وتحظط الشركة لبيع ١٧,٠٠٠ وحدة هذا العام. **المطلوب:** تحديد ما يلي: (٣ درجات)

$$\text{أ - التكلفة المتغيرة للحقيبة الواحدة} =$$

$$\text{ب - حجم المبيعات الذي يحقق التعادل} =$$

$$\text{ج - هامش الأمان للمكتبة} =$$

$$\text{د - صافي الربح عند حجم المبيعات المخطط} =$$

٤- تنتج شركة سوني العالمية نوعين من الاسطوانات (CD) ، (DVD) ، وفيما البيانات المتعلقة بالمنتجات:

المنتج (DVD)	المنتج (CD)	بيان
٢٥ ريال	٨ ريال	سعر بيع الوحدة
١٧,٥ ريال	٣,٢ ريال	التكاليف المتغيرة للوحدة
٤٥,٠٠٠ ريال	١٣٨,٠٠٠ ريال	التكاليف الثابتة الممكن تتبعها كل عام

فإذا علمت أن التكاليف الثابتة العامة للشركة ١٠٥,٠٠٠ ريال سنوياً، وخلال العام أنتجت الشركة وباعت ٣٧,٥٠٠ وحدة من المنتج (CD) و ١٨,٠٠٠ وحدة من المنتج (DVD) **المطلوب:** إعداد قائمة دخل قطاعية باستخدام صيغة المساهمة للعام الحالي موزعة حسب المنتجات. (٣ درجات)

السؤال الثاني (١٠ درجات)

تستخدم شركة الدمام الصناعية نظام تكاليف الأوامر، ويتم تحديد معدل التحميل التقديري على أساس ساعات تشغيل الآلات، فيما يلى بيانات الإنتاج والتكاليف عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- رصيد البضاعة تامة الصنع أول الفترة ١٢٥,٠٠٠ ريال تخص الأمر رقم (١٥).
- ٢- رصيد الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٨٢,٠٠٠ ريال وهى تكلفة الأمر رقم (١٦).
- ٣- كانت تكلفة المواد المباشرة والأجور المباشرة وساعات تشغيل الآلات الفعلية للأوامر كما يلى:

رقم الأمر	الامر ١٧	الامر ١٦	الامر ١٨
المواد المباشرة (بالريال)	٢٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠
الأجور المباشرة (بالريال)	٤٠,٠٠٠	١٨,٠٠٠	٣٢,٠٠٠
ساعات تشغيل الآلات	١٢,٥٠٠	٧,٥٠٠	١٧,٥٠٠ ساعة

- ٤- بلغت تكلفة المواد غير المباشرة الصادرة من المخازن ١٥,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأجور غير المباشرة ١٣,٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية الأخرى ١١٠,٠٠٠ ريال.
- ٥- التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدرة ١٦٠,٠٠٠ ريال، ومستوى النشاط المقدر ٤٠,٠٠٠ ساعة تشغيل الآلات.
- ٦- انتهى إنتاج الأمر رقم (١٦) و (١٧)، وتم بيع وتسلیم الأمر رقم (١٥) و (١٦) للعملاء.

المطلوب:

- ١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل:

= فروق التحميل

٣- تصوير الحسابات التالية:

ح/ مراقبة الإنتاج تحت التشغيل

٢- إعداد قيود اليومية اللازمة لإثبات ما يلى:

أ- إثبات تكلفة الأوامر التامة (انتهاء الإنتاج):

ب- إثبات تكلفة الأوامر المباعة (بيع الإنتاج):

ح/ مراقبة البضاعة تامة الصنع

ج- إغلاق ت.ص. غير المباشرة ومعالجة فروق التحميل:

السؤال الثالث (١٥ درجات)

أولاً: فيما يلي موازنة الإنتاج الربع سنوية لإحدى الشركات الصناعية: (٨ درجات)

البيان	حجم الإنتاج (باليوحدات)	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع
	٥٠٠٠	٧٠٠٠	٨٠٠٠	٤٠٠٠	

فإذا علمت أن:

- تحتاج وحدة المنتج إلى ٥ كيلو من المواد الخام بسعر شراء متوقع ٢ ريال للكيلو.
- يبلغ مخزون المواد في بداية الربع الأول من سنة الموازنة ٢٥٠٠ كيلو، وترغب الشركة في الاحتفاظ بمخزون من المواد الخام في نهاية كل ربع سنة بما يعادل ١٠ % من احتياجات الإنتاج من المواد للربع سنة الذي يليه.
- يبلغ حجم الإنتاج المتوقع للربع الأول من العام القادم ٩٠٠٠ وحدة منتج.

المطلوب:

- ١- إعداد موازنة المواد المباشرة للشركة على أساس ربع سنوي وسنوي.

٢- بفرض أن سياسة السداد للدائندين تقضي بسداد ٦٠ % من قيمة مشتريات المواد الخام نقداً في الربع الذي يتم فيه الشراء، و ٤٠ % في الربع التالي. فإذا علمت أن رصيد حساب الدائندين في بداية العام يبلغ ٢٣,٦٠٠ ريال، فان جدول المدفوعات النقدية يكون على الشكل التالي:

٣- رصيد الدائندين في نهاية العام =

ثانياً: تقوم شركة المراعي الصناعية بدراسة شراء معدات حديثة يبلغ عمرها الافتراضي ٤ سنوات، وقد أمكن الحصول على البيانات التالية: (٧ درجات)

- الوفرات في تكاليف التشغيل:	٦٠,٠٠٠ ريال	- تكلفة المعدات المطلوبة
السنة الاولى	٢٦,٠٠٠ ريال	رأس المال العامل الأضافي
السنة الثانية	٢٤,٠٠٠ ريال	قيمة المعدات كخردة في نهاية عمرها
السنة الثالثة	٢٢,٠٠٠ ريال	١٠,٠٠٠ ريال
السنة الرابعة	١٨,٠٠٠ ريال	معدل العائد المرغوب (معدل الخصم) ١٤ %

والتيك المعلومات التالية عن معاملات القيمة الحالية:

السنة	القيمة الحالية لمبلغ ريال واحد عند خصم ١٤ % (من جدول رقم ١)	القيمة الحالية لدفعة دورية عند معدل خصم ١٤ % (من جدول رقم ٢)
١	٠,٨٧٧	٠,٨٧٧
٢	٠,٧٦٩	١,٦٤٧
٣	٠,٦٧٥	٢,٣٢٢
٤	٠,٥٩٢	٢,٩١٤

المطلوب:

١- تحديد تكلفة الاستثمار المبدئي:

٢- تحديد التدفقات النقدية الداخلة:

٣- احسب فترة الاسترداد للمعدات.

٤- احسب صافي القيمة الحالية للمعدات. وهل تتوافق على شراء المعدات الحديثة أم لا.

مع أطيب التمنيات بال توفيق والنجاح،،،