

الإختبار النهائي

لمقرر : مبادئ التكاليف والمحاسبة الادارية ( ٢٠٢ حسب )

عن العام الجامعي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

الفصل الدراسي الثاني

الزمن : ساعتان

	اسم الطالب:
	الرقم الجامعي:
	رقم الشعبة:
	رقم التسلسل:

الدرجة	السؤال
	الأول
	الثاني
	الثالث
	الرابع
	المجموع

## السؤال الأول ( ٦ درجات )

ضع دائرة حول أفضل إجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك:

- ١- الفرضية الأساسية التي يقوم عليها تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربح هي:
  - أ- عدم ثبات المزيج البيعي.
  - ب- عدد الوحدات المنتجة لا يساوي عدد الوحدات المباعة.
  - ج- سعر البيع يتغير مع التغير في حجم النشاط.
  - د- سلوك التكاليف والإيرادات خطي خلال مدي النشاط الملائم.

استخدام المعلومات التالية للإجابة على الفقرات من ٢-٤:

فيما يلي معادلة التكاليف لعنصر الصيانة لإحدى الشركات الصناعية:

$$Y = 6,5X + 60,000 \quad \text{حيث } X: \text{ هي ساعات العمل المباشر (وتحتاج كل وحدة منتج إلى ٥ ساعات عمل مباشر)}$$

- ٢- ما هي تكاليف الصيانة المتغيرة لوحة المنتج عند مستوى ٥٠٠ وحدة؟
  - أ- ٦,٥ ريال
  - ب- ٣٢,٥ ريال
  - ج- ٣٢٥٠ ريال
  - د- ٥ ريال
- ٣- ما هي تكاليف الصيانة الثابتة عند مستوى ٦٠٠ وحدة؟
  - أ- ١٠٠ ريال
  - ب- ٦٠٠٠ ريال
  - ج- ١٦٠٠٠ ريال
  - د- ٦٠٠٠٠ ريال
- ٤- التكلفة الإجمالية للصيانة عند مستوى ١٠٠٠ ساعة عمل مباشر:
  - أ- ٦٦٥٠٠ ريال
  - ب- ٦٠٠٠٠ ريال
  - ج- ٩٢٥٠٠ ريال
  - د- ٩٠٠٠٠ ريال

- ٥- إذا كانت قيمة مبيعات ٥٠,٠٠٠ وحدة ٥٥٠,٠٠٠ ريال، والتكلفة الصناعية للمبيعات ٣٥٠,٠٠٠ ريال منها ١٠٠,٠٠٠ ريال تكاليف صناعية ثابتة والتكاليف البيعية والإدارية ١٠٠,٠٠٠ ريال نصفها تكاليف متغيرة فإن هامش المساهمة للوحدة يكون:
  - أ- ٦ ريال
  - ب- ١١ ريال
  - ج- ٥ ريال
  - د- إجابة أخرى

- ٦- إذا كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية ٩٥,٠٠٠ ريال، في حين بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة على الإنتاج ١٠٢,٠٠٠ ريال، فإن فروق التحميل تقفل بجعل:
  - أ- د/ تكلفة البضاعة المباعة مديناً ب ٧٠٠٠ ريال
  - ب- د/ تكلفة البضاعة تامة الصنع مديناً ب ٧٠٠٠ ريال
  - ج- د/ الإنتاج تحت التشغيل مديناً ب ٧٠٠٠ ريال
  - د- د/ تكلفة البضاعة المباعة دائناً ب ٧٠٠٠ ريال

## السؤال الثاني ( ١٤ درجة )

أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر ذلك:

- ١- تفكر إحدى الشركات في إنتاج منتج جديد وبيعه في السوق، ومن المتوقع أن تكون تكلفة المواد بالنسبة للوحدة المنتجة من هذا النوع ٧٥ ريال، وسوف يقوم بتصنيع المنتج العمالة الموجودة بالفعل بالمنشأة، ولكن ذلك يؤدي إلى عدم تحقيق دخل حالي من استخدام تلك العمالة قدره ٦,٠٠٠ ريال. ويحتاج إنتاج هذا المنتج الجديد إلى تأجير مبنى جديد بإيجار شهري قدره ١٢,٠٠٠ ريال. وكانت المنشأة قد اشترت منذ عام آلات تصلح لإنتاج هذا المنتج تكلفتها ٧٥,٠٠٠ ريال، وتبلغ تكلفتها في الوقت الحالي ٩٠,٠٠٠ ريال. المطلوب: استخراج من البيانات المتاحة أعلاه مثال أو أكثر لكل من التكاليف التالية: (٣ درجات)

م	التكلفة	المثال	م	التكلفة	المثال
١	تكلفة متغيرة		٤	تكلفة غارقة	
٢	تكلفة ثابتة		٥	تكلفة فرصة بديلة	
٣	تكلفة تفاضلية		٦	تكلفة تاريخية	

٢- إذا كانت التكلفة الأولية ٢٠٠,٠٠٠ ريال منها ٨٠,٠٠٠ ريال مواد مباشرة بينما التكاليف الصناعية غير المباشرة ٢٨٠,٠٠٠ ريال، وبلغت تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٦٠,٠٠٠ ريال وآخر الفترة ٩٠,٠٠٠ ريال، بينما بلغ رصيد مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٧٠,٠٠٠ ريال وآخر الفترة ٢٠,٠٠٠ ريال. المطلوب: تحديد ما يلي: ( ٤ درجات )  
 أ- تكلفة التحويل =

ب- التكلفة الصناعية للإنتاج خلال الفترة =

ج- تكلفة البضاعة تامة الصنع خلال الفترة =

د- تكلفة البضاعة المباعة خلال الفترة =

٣- فيما يلي أربعة حالات مستقلة لشركات تنتج وتبيع منتج واحد فقط، والمطلوب: استكمال البيانات الناقصة لكل حالة من الحالات الأربعة بصورة مستقلة. ( ٤ درجات )

الحالة	حجم المبيعات (بالوحدات)	قيمة المبيعات (بالريال)	المصروفات المتغيرة	هامش المساهمة للوحة	المصروفات الثابتة	صافي الدخل (الخسارة)
١	٩,٠٠٠ وحدة	٢٧٠,٠٠٠	١٦٢,٠٠٠	؟	٩٠,٠٠٠	؟
٢	؟	٣٥٠,٠٠٠	؟	١٥	١٧٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠ ريال
٣	٢٠,٠٠٠ وحدة	؟	٢٨٠,٠٠٠	٦	؟	٣٥,٠٠٠ ريال
٤	٥,٠٠٠ وحدة	١٦٠,٠٠٠	؟	؟	٨٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠ ريال

٤- تبلغ الطاقة الطبيعية لاحدى الشركات الصناعية ٣٦,٠٠٠ وحدة منتج. وتنتج وتبيع الشركة حالياً ٢٠,٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٥٠ ريال للوحدة، وكانت بيانات التكاليف للوحة الواحدة على النحو التالي:

- مواد مباشرة ٨ ريال
- تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة ٤ ريال
- مصروفات بيعية متغيرة (عمولة مبيعات) ٤ ريال
- أجور مباشرة ٦ ريال
- تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة ١٠ ريال
- مصروفات بيعية وإدارية ثابتة ٨ ريال

وقد تلقت الشركة عرضاً من أحد العملاء الاجانب يطلب شراء ١٥,٠٠٠ وحدة بسعر ٢٤ ريال للوحدة، علماً بأنه في حالة قبول الطلبية لن تدفع الشركة عمولة المبيعات. ويحتاج انتاج هذه الطلبية شراء آلة خاصة بتكلفة قدرها ٢٩,٥٠٠ ريال والتي يمكن بيعها بعد الانتهاء من الطلبية الخاصة بمبلغ ٤,٥٠٠ ريال  
المطلوب: هل تنصح الشركة بقبول هذه الطلبية ام لا ؟ ولماذا؟ ( ٣ درجات )

### السؤال الثالث ( ١٢ درجة )

أولاً: تقوم شركة المروج الصناعية بالإنتاج وفقاً لمواصفات يحددها العملاء وتستخدم نظام تكاليف الأوامر، حيث قدرت التكاليف الصناعية غير المباشرة بمبلغ ٧٠,٠٠٠ ريال وذلك على أساس مستوي نشاط مقدر ١٠,٠٠٠ ساعة عمل مباشر، وفيما يلي بيانات الإنتاج والتكاليف عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- رصيد تكلفة البضاعة تامة الصنع أول الفترة ٥٠,٠٠٠ ريال تخص الأمر (١٠٠).
- ٢- رصيد تكلفة الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٢٠,٠٠٠ ريال تخص الأمر (١٠١).
- ٣- خلال الفترة بدء العمل في أوامر أخرى هي (١٠٢)، (١٠٣)، (١٠٤)، حيث تم الانتهاء بالفعل من الأوامر (١٠١)، (١٠٢)، (١٠٣) خلال الفترة وحولت لمخزن الإنتاج التام، كما باعت الشركة الأوامر (١٠٠)، (١٠١)، (١٠٢).
- ٤- كانت تكلفة المواد المباشرة والأجور المباشرة وساعات العمل الفعلية للأوامر كما يلي:

بيان	الامر ١٠١	الامر ١٠٢	الامر ١٠٣	الامر ١٠٤
المواد المباشرة	١١,٠٠٠	٢٩,٠٠٠	٥٤,٠٠٠	٢٣,٠٠٠ ريال
الأجور المباشرة	٣٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠ ريال
ساعات العمل المباشر	٢,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	١,٠٠٠ ساعة

- ٥- بلغت تكلفة المواد غير المباشرة الصادرة من المخازن ١٥,٠٠٠ ريال، وتكلفة الأجور المباشرة ٢٣,٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية الأخرى ٣٧,٠٠٠ ريال.

**المطلوب: (٧ درجات)**

- ١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر:

الامر	المواد المباشرة	الأجور المباشرة	ساعات العمل المباشر	التكاليف الصناعية غير المباشرة	إجمالي التكلفة
١٠١	١١,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٢,٠٠٠		
١٠٢	٢٩,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٠٣	٥٤,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٣,٠٠٠		
١٠٤	٢٣,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١,٠٠٠		
المجموع					

- ٢- فروق التحميل =

- ٣- إعداد قيود اليومية اللازمة لإثبات ما يلي

أ- إثبات انتهاء الإنتاج: (تكلفة الأوامر تامة الصنع)

ب- إثبات بيع الإنتاج: (تكلفة الأوامر المباعة)

ج- معالجة فروق التحميل:

- ٤- تكلفة البضاعة المباعة التي ترحل الى قائمة الدخل =

**ثانياً:** تستخدم شركة الشروق الصناعية نظام تكاليف الأوامر. وقد قدر معدل التحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة في بداية عام ٢٠١٧ ب ٥٠% من تكلفة العمل المباشر (الأجور المباشرة). وفيما يلي أرصدة المخزون في بداية ونهاية السنة وكذا نتائج العمليات خلال تلك السنة:

نهاية السنة	أول السنة
ريال ٢٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
ريال ٥٥,٠٠٠	٥٠,٠٠٠
ريال ٧٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠

أ- أرصدة المخزون:  
مخزون المواد المباشرة  
مخزون الإنتاج تحت التشغيل  
مخزون البضاعة تامة الصنع (الأوامر التامة)

ريال ٥٠,٠٠٠
ريال ١٨,٥٠٠
ريال ١٢٥,٠٠٠
??
??

ب- نتائج التشغيل:  
مشتريات المواد المباشرة  
التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية خلال الفترة  
تكلفة الإنتاج تام الصنع خلال الفترة  
تكلفة العمل المباشر (الأجور المباشرة)  
التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة (٥٠% من الأجور المباشرة)

**المطلوب:** (٥ درجات)  
١- تصوير وترصيد الحسابات التالية: (مع استنتاج أي بيانات ناقصة)

٣- د/ البضاعة تامة الصنع

١- د/ المواد المباشرة

٤- د/ تكلفة البضاعة المباعة

٢- د/ الإنتاج تحت التشغيل

٢- تحديد فروق التحميل =

### السؤال الرابع ( ٨ درجات )

فيما يلي موازنة المبيعات لشركة الدمام الصناعية المعدة علي أساس شهري خلال الربع الأخير من عام ١٤٣٨ هـ :

بيان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة
حجم المبيعات المتوقع	٣٠,٠٠٠ وحدة	٤٥,٠٠٠ وحدة	٦٠,٠٠٠ وحدة

فاذا علمت أن:

- ١- تبلغ المبيعات المتوقعة لشهر محرم من العام القادم ١٤٣٩ هـ ٥٠,٠٠٠ وحدة.
  - ٢- كان مخزون الإنتاج التام في بداية شهر شوال ٣,٠٠٠ وحدة.
  - ٣- سياسة الشركة هي الاحتفاظ بمخزون الإنتاج التام في نهاية كل شهر يعادل ١٠ % من مبيعات الشهر التالي له .
- المطلوب: ١- إعداد موازنة الإنتاج للأشهر الثلاثة ( شوال ، ذي القعدة ، ذي الحجة ) وللربع الأخير بشكل إجمالي:**

بيان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة	إجمالي

**٢- إعداد موازنة المواد المباشرة للأشهر الثلاثة ( شوال ، ذي القعدة ، ذي الحجة ) وللربع الأخير بشكل إجمالي:**

إذا علمت أن:

- ١- تحتاج وحدة المنتج التام إلي ٢ كيلو من المواد الخام ، ويبلغ سعر شراء الكليو الواحد ٥ ريال.
- ٢- بلغ مخزون المواد الخام المتاحة في بداية شهر شوال ٦,٠٠٠ كيلو، وترغب الإدارة أن يكون مخزون المواد الخام لديها في نهاية كل شهر ٢٠ % من احتياجات الإنتاج من المواد في الشهر التالي له.
- ٣- مخزون المواد الخام اخر الفترة المطلوب في نهاية عام ١٤٣٨ هـ يبلغ ١٢,٠٠٠ كيلو.

بيان	شوال	ذي القعدة	ذي الحجة	إجمالي

٣- اذكر ثلاثة مزايا يمكن أن تتحقق من وضع واستخدام الموازنات التقديرية ؟

مع اطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح،،،