

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية  
٢٠٢ حسب  
الزمن: ساعتان

الاختبار النهائي  
العام الجامعي ١٤٣٧ / ٣٦ هـ  
الفصل الدراسي الاول

جامعة الملك سعود  
كلية إدارة الأعمال  
قسم المحاسبة

الاسم:	الرقم الجامعي:	المسلسل:
--------	----------------	----------

أجب عن الأسئلة التالية:

### السؤال الأول (١٠ درجات)

أولاً: ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ: (٥ درجات)

العبارة	العلامة	التصحيح
١- غرض التكلفة هو دائماً إما منتج أو خدمة.	x	أي شئ ترغب الإدارة في تحديد تكلفته
٢- قد تكون نفس التكلفة مباشرة لغرض معين وغير مباشرة لغرض آخر.	✓	
٣- تعتمد التكاليف الثابتة على مستوي الطاقة المستخدمة وليس الطاقة المتاحة للشركة.	x	على مستوي الطاقة المتاحة
٤- تشتمل تكاليف الفترة على التكاليف الثابتة فقط.	x	تشتمل على تكاليف البيع والإدارة
٥- تبين إحدى الشركات الماء في عبوتين نصف لتر ولتر، وبلغ حجم مبيعات التعادل ١٢٠٠ عبوة، فإن حجم المبيعات من العبوة اللتر يبلغ ٦٠٠ وحدة	x	٨٠٠ وحدة
٦- عند حجم إنتاج ٢٠٠٠٠ وحدة التكلفة الثابتة ١٠ ريال للوحدة، لذلك، عندما يتم إنتاج ٢٥٠٠٠ وحدة تظل التكاليف الثابتة ١٠ ريال للوحدة.	x	٨ ريال للوحدة
٧- في نظام تكاليف المراحل يتم معاملة التكاليف المحولة من المرحلة السابقة كما لو أنها مواد مباشرة تضاف بالكامل في بداية المرحلة.	✓	
٨- من خصائص طريقة المتوسط المرجح أنها تفرق بين الأعمال التي تمت في الفترة السابقة والأعمال التي تمت في الفترة الحالية عند تحديد الوحدات المستفيدة.	x	طريقة الوارد أولاً صادر أولاً
٩- تعتمد طريقة تحليل الانحدار على مشاهدتين فقط لتقدير دالة التكاليف.	x	طريقة الحد الأدنى والحد الأقصى
١٠- في طريقة التوزيع المباشر يتم تخصيص تكاليف كل قسم خدمات على أقسام الخدمات وأقسام الإنتاج.	x	على أقسام الإنتاج فقط

ثانياً: أكمل الفراغات التالية مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر: (٥ درجات)

١- تقوم إحدى الشركات باستئجار الآلات لتصنيع منتجاتها، وتبلغ تكلفة الإيجار الثابتة لكل آلة ٤٥٠ ريال سنوياً والحد الأقصى لإنتاجها ١٢٠٠٠ وحدة، وفي عام ١٤٣٧ هـ كان من المتوقع أن تنتج الشركة ٢٩٠٠٠ وحدة، فإن تكلفة الإيجار الثابتة السنوية للشركة تبلغ ..... ريال (كُوبِرَتِ الرِّبَا)

٢- بفرض أن تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٢٠٠٠٠ ريال وآخر الفترة ٢٤٠٠٠ ريال، وتكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة ٣٦٠٠٠ ريال وآخر الفترة ٢٢٠٠٠ ريال، وتكلفة الإنتاج التام خلال الفترة ٢٤٦٠٠٠ ريال، فإن إجمالي التكاليف الصناعية تبلغ ..... ريال وتكلفة البضاعة المباعة تبلغ ..... ريال

٣- إذا كان سعر البيع ٥٠ ريال للوحدة، التكلفة المتغيرة ٤٠ ريال للوحدة، وإجمالي التكلفة الثابتة ٥٠٠٠٠ ريال، وبلغت مبيعات الشركة ٣٠٠٠٠٠ ريال، فإن صافي الربح المستهدف يبلغ ..... ريال

٤- إذا كان الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٣٠٠٠ وحدة (٤٠ %) وتكلفته من الفترة السابقة ٦٥٠٠ ريال مواد، ٥٤٠٠ ريال تحويل، والوحدات المضافة خلال الفترة ٢٠٠٠ وحدة وتكلفة الفترة الحالية ٣٨٥٠٠ ريال مواد ٧٩٦٠٠ ريال تحويل، وبلغ الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة ٢٥٠٠ وحدة (٣٠ %)، وتضاف المواد بالكامل في بداية الإنتاج، وتستخدم المرحلة طريقة المتوسط المرجح، فإن تكلفة الإنتاج التام والمحول من التحويل فقط تبلغ ..... ريال

**السؤال الثاني (١٠ درجات)**

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات صيانة المصنع ونظم المعلومات، وقسمين للإنتاج أ، ب وفيما يلي البيانات المستخرجة من دفاتر الشركة عن فترة التكاليف الأخيرة:

البيانات	اقسام الخدمات		اقسام الإنتاج	
	صيانة المصنع	نظم المعلومات	أ	ب
تكاليف اضافية مقدرة	١٧٥٠٠٠	٧٥٠٠٠	١٢٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠
ساعات الصيانة	—	٢٥٠	٥٠٠	٧٥٠
ساعات الحاسب الآلي	١٠٠	—	٤٠٠	٥٠٠

المطلوب: ضع دائرة حول أفضل اجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية:

١- باستخدام طريق التوزيع المباشر، فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم صيانة المصنع على قسم الإنتاج (ب) يبلغ:

أ- ٧٠٠٠٠ ريال.

ب- ١٠٥٠٠٠ ريال. ☒

ج- ٧٥٠٠٠ ريال.

د- ٨٧٥٠٠ ريال.

٢- باستخدام طريق التوزيع التنازلي، فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم نظم المعلومات على قسم صيانة المصنع يبلغ:

أ- ٢٥٠٠٠ ريال

ب- ٧٥٠٠٠ ريال.

ج- ٧٥٠٠ ريال.

د- صفر ريال. ☒

٣- باستخدام طريق التوزيع التنازلي، فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم صيانة المصنع على قسم الإنتاج (أ) يبلغ:

أ- ٥٨٣٣٣ ريال تقريباً. ☒

ب- ١٦٦٦٦٧ ريال تقريباً.

ج- ٦٠٨٣٣ ريال تقريباً.

د- ١٢١٦٦٧ ريال تقريباً.

٤- باستخدام طريق التوزيع التنازلي، فإن المبلغ المخصص من تكاليف قسم نظم المعلومات على قسم الإنتاج (أ) يبلغ:

أ- ٥٨٣٣٣ ريال تقريباً.

ب- ٣٣٣٣٣ ريال تقريباً.

ج- ٤٦٢٩٦ ريال تقريباً. ☒

د- ٤١٦٦٧ ريال تقريباً.

٥- باستخدام طريقة التوزيع التبادلي، وبفرض ان التكاليف القابلة للتوزيع لقسم صيانة المصنع (س)، والتكاليف القابلة

للتوزيع لقسم نظم المعلومات (ص)، فأى المعادلات التالية يمثل التكاليف القابلة للتوزيع لقسم نظم المعلومات؟

أ-  $ص = ١٧٥٠٠٠ + (١٠٠/١٠٠٠) ص$

ب-  $ص = ٧٥٠٠٠ + (٢٥٠/١٥٠٠) ص$  ☒

ج-  $ص = ٧٥٠٠٠ + (٢٥٠/١٥٠٠) ص$

د-  $ص = ٧٥٠٠٠ + (١٠٠/١٠٠٠) ص$



### السؤال الثالث (١٠ درجات)

تستخدم إحدى الشركات نظام تكاليف الأوامر، ويتم تحديد معدل التحميل التقديري علي أساس ساعات العمل المباشر، وقد توافرت لديك البيانات التالية عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- في بداية الفترة كان الأمر رقم (١٥) تحت التشغيل وبلغت تكلفته ٢٠٠٠٠ ريال، والأمر رقم (١٤) تام الصنع وبلغت تكلفته ٦٠٠٠٠ ريال
- ٢- بلغت أذونات صرف المواد المباشرة الصادرة لأوامر الإنتاج ١١٠٠٠٠ ريال (٢٥٠٠٠ للأمر رقم ١٥، ٤٠٠٠٠ للأمر رقم ١٦، والباقي للأمر رقم ١٧) وبلغت جملة أذونات صرف المواد غير المباشرة ١٠٠٠٠ ريال.
- ٣- بلغ إجمالي الأجور المباشرة من واقع بطاقات العمل ٩٠٠٠٠ ريال (١٨٠٠٠ للأمر رقم ١٥، ٢٧٠٠٠ للأمر رقم ١٦، والباقي للأمر رقم ١٧) وبلغت الأجور غير مباشرة ٣٠٠٠٠ ريال. وكانت ساعات العمل المباشر الخاصة بالأوامر كالآتي: ٤٠٠٠ ساعة للأمر رقم ١٥، ٦٠٠٠ ساعة للأمر رقم ١٦، ١٠٠٠٠ ساعة للأمر رقم ١٧.
- ٤- بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى بخلاف المواد والأجور المباشرة ٢٥٠٠٠ ريال.
- ٥- كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدرة ٩٠٠٠٠ ريالاً لمستوي نشاط مقدّر ٣٠٠٠٠ ساعة عمل مباشر.
- ٦- خلال الفترة انتهى تصنيع أمر الإنتاج رقم ١٥ ورقم ١٦، كما تم تسليم أمر الإنتاج رقم ١٤ ورقم ١٥ الي العملاء.

#### المطلوب:

- ١- اعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل.

$$\text{معدل التحميل التقديري} = \frac{٩٠٠٠٠}{٢٠٠٠٠} = ٤.٥ \text{ ريال مباشر}$$

المباشر	أمر (١٥)	أمر (١٦)	أمر (١٧)	المباشر
٢٧٠٠٠	—	—	—	٢٧٠٠٠
٢٥٠٠٠	—	٤٧٠٠٠	—	١١٠٠٠
١٨٠٠٠	—	٢٧٠٠٠	—	٩٠٠٠٠
١٩٠٠٠	—	١٨٠٠٠	—	٦٠٠٠
٢٥٠٠٠	—	٨٥٠٠٠	—	٢٥٠٠٠
٢٧٠٠٠	—	١٢٠٠٠	—	٢٧٠٠٠

$$\text{معدل التحميل} = ٢٧٠٠٠ - (٢٧٠٠٠ + ٤٧٠٠٠ + ٢٧٠٠٠) = ٢٧٠٠٠ - ١٠١٠٠٠ = -٧٤٠٠٠ \text{ ريال مباشر}$$

#### ٢- قيد اليومية اللازمة:

إثباتات تكلفة الأوامر تامة الصنع	واثبات تكلفة الأوامر المبيعة	واقفال التكاليف الصناعية المحملة في العملية ومعالجة فروق التحميل.
١٦٧٠٠٠ مدين ١٠٠٠٠ مدين ١٧٧٠٠٠	١٧٧٠٠٠ مدين ١٠٠٠٠ مدين ١٨٧٠٠٠	١٧٧٠٠٠ مدين ١٠٠٠٠ مدين ١٨٧٠٠٠
١٧٧٠٠٠	١٧٧٠٠٠	١٧٧٠٠٠

#### ١- تصوير حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل، وحساب مراقبة الأوامر تامة الصنع.

حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل	حساب مراقبة الأوامر تامة الصنع
١٦٧٠٠٠ مدين ١٠٠٠٠ مدين ١٧٧٠٠٠	١٧٧٠٠٠ مدين ١٠٠٠٠ مدين ١٨٧٠٠٠
١٧٧٠٠٠	١٧٧٠٠٠

#### ٢- تحديد تكلفة الأوامر المبيعة (بدون تصوير الحساب).

$$١٧٧٠٠٠ + ١٠٠٠٠ = ١٨٧٠٠٠ \text{ ريال}$$

### السؤال الرابع (١٠ درجات)

فيما يلي البيانات الخاصة بمرحلة التشغيل التي تعتبر المرحلة الأخيرة في دورة الإنتاج بإحدى الشركات الصناعية:

انتاج تست التشغيل اول الفترة ٢٤٠٠٠ وحدة بدرجة تمام ٨٠% ونكلفتها ٥٢٠٠٠ ريال

وحدات محولة من المرحلة السابقة في الفترة الحالية ٦٤٠٠٠ وحدة بتكلفة ١٢٨٠٠٠ ريال

تكلفة المواد المباشرة التي تضاف بالكامل قرب نهاية التشغيل ٣٤٠٠٠ ريال

تكلفة التحويل التي تضاف بانتظام اثناء التشغيل ٦٨٥٠٠ ريال

اجمالي التكاليف ٢٨٢٥٠٠ ريال

وفي نهاية الفترة بلغ الانتاج تحت التشغيل ٢٠٠٠٠ وحدة بدرجة تمام ٣٠% المطلوب: إعداد تقرير الانتاج والتكاليف لمرحلة التشغيل باستخدام طريقة الوارد أولا صادر أولا.

تقرير الإنتاج :

موارد	معدل	معدل
اول	٨٠٪	٢٤٠٠٠
معدلة	٨٠٪	٦٤٠٠٠
٦٨٥٠٠		
٢٨٢٥٠٠		
٢٤٠٠٠		
٦٤٠٠٠		
٢٨٢٥٠٠		
٢٤٠٠٠		
٦٤٠٠٠		
٢٨٢٥٠٠		

المرات المستمرة :

موارد	معدل	معدل
٢٤٠٠٠	٨٠٪	٢٤٠٠٠
٦٤٠٠٠	٨٠٪	٦٤٠٠٠
٢٨٥٠٠		
٢٨٢٥٠٠		
٢٤٠٠٠		
٦٤٠٠٠		
٢٨٢٥٠٠		
٢٤٠٠٠		
٦٤٠٠٠		
٢٨٢٥٠٠		

تقرير التكاليف :

موارد	معدل	معدل
٢٤٠٠٠	٨٠٪	٢٤٠٠٠
٦٤٠٠٠	٨٠٪	٦٤٠٠٠
٢٨٥٠٠		
٢٨٢٥٠٠		
٢٤٠٠٠		
٦٤٠٠٠		
٢٨٢٥٠٠		
٢٤٠٠٠		
٦٤٠٠٠		
٢٨٢٥٠٠		

أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،

