

مؤرخة الإجابة

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- تباع إحدى الشركات الماء في عبوتين نصف لتر ولتر، وبلغ حجم مبيعات التعادل ١٢٠٠ عبوة، فان 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 انها مواد مباشرة تضاف بالكامل في بداية المرحلة.	✓	
٨- من خصائص طريقة المتوسط المرجح انها تفرق بين الأعمال التي تمت في الفترة السابقة والأعمال التي تمت في الفترة الحالية عند تحديد الوحدات المستفيدة.	x	طريقة الوارد اولا صادر اولا
٩- تعتمد طريقة تحليل الانحدار على مشاهدتين فقط لتقدير دالة التكاليف.	x	طريقة الحد الأقصى والحد الأدنى
١٠- في طريقة التوزيع المباشر يتم تخصيص تكاليف كل قسم خدمات على اقسام الخدمات واقسام الإنتاج.	x	على اقسام الإنتاج فقط

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

١- تقوم إحدى الشركات باستنتاج الآلات لتصنيع منتجاتها، وتبلغ تكلفة الإيجار الثابتة لكل آلة ٤٥٠٠٠ ريال سنوياً والحد الأقصى لإنتاجها ١٢٠٠٠٠ وحدة، وفي عام ١٤٣٧ هـ كان من المتوقع ان تنتج الشركة ٢٩٠٠٠٠ وحدة، فان تكلفة الإيجار الثابتة السنوية للشركة تبلغ.....

١٥٠٠٠٠ ريال (توزيع التكاليف)

٢- بفرض ان تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول الفترة ٢٠٠٠٠ ريال واخر الفترة ٢٤٠٠٠ ريال، وتكلفة مخزون الإنتاج التام اول الفترة ٣٦٠٠٠ ريال واخر الفترة ٢٢٠٠٠ ريال، وتكلفة الإنتاج التام خلال الفترة ٢٤٦٠٠٠ ريال، فان اجمالي التكاليف الصناعية تبلغ..... وتكلفة البضاعة المباعة تبلغ.....

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

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، فان تكلفة الإنتاج التام والمحول من التحويل فقط تبلغ.....

٨٤٠٠٠ ريال  

$$1 \text{ وحدة} = \frac{79600 + 5400}{(2500 \times 30\%) + 2000} = 67.80 \text{ ريال}$$

$$2 \text{ وحدة} = 67.80 \times 2 = 135.60 \text{ ريال}$$

$$3 \text{ وحدة} = 67.80 \times 3 = 203.40 \text{ ريال}$$

$$4 \text{ وحدة} = 67.80 \times 4 = 271.20 \text{ ريال}$$

$$5 \text{ وحدة} = 67.80 \times 5 = 339.00 \text{ ريال}$$

$$6 \text{ وحدة} = 67.80 \times 6 = 406.80 \text{ ريال}$$

$$7 \text{ وحدة} = 67.80 \times 7 = 474.60 \text{ ريال}$$

$$8 \text{ وحدة} = 67.80 \times 8 = 542.40 \text{ ريال}$$

$$9 \text{ وحدة} = 67.80 \times 9 = 610.20 \text{ ريال}$$

$$10 \text{ وحدة} = 67.80 \times 10 = 678.00 \text{ ريال}$$

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 الانتاج (ب) يبلغ:

$$- 175000 \times \frac{150000}{150000 + 125000} = 107100 \text{ ريال}$$

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:

حزبة صيانة المصنع لتكلفتها =  $1000/500 = 2$  تقريباً ← لذلك  
 حزبة نظم المعلومات للمصنع =  $1000/100 = 10$   
 لذلك تكاليف حصة قسم نظم المعلومات لتكلفتها = صفر

أ- ٢٥٠٠٠ ريال

ب- ٧٥٠٠٠ ريال.

ج- ٧٥٠٠٠ ريال.

د- صفر ريال.

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

$$- 175000 \times \frac{500}{1500} = 58333 \text{ ريالاً تقريباً}$$

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 الانتاج (أ) يبلغ:

حزبة نظم المعلومات للمصنع =  $500/175000 = 2.857$   
 حزبة صيانة المصنع لتكلفتها =  $1000/100 = 10$   
 حصة قسم نظم المعلومات (أ) =  $2.857 \times 106167 = 30367$  تقريباً  
 حصة قسم صيانة المصنع (أ) =  $106167 + 30367 = 136534$  تقريباً

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 الختية التالية يمثل التكاليف القابلة للتوزيع لقسم نظم المعلومات؟

أ- س =  $175000 + (1000/100)$  ص

ب- ص =  $75000 + (1500/250)$  س

ج- س =  $75000 + (1500/250)$  ص

د- ص =  $75000 + (1000/100)$  س

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:
- 1- في بداية الفترة كان الأمر رقم (١٥) تحت التشغيل وبلغت تكلفته ٢٠٠٠٠ ريال، والأمر رقم (١٤) تام الصنع وبلغت تكلفته ٦٠٠٠٠ ريال
  - 2- بلغت أذونات صرف المواد المباشرة الصادرة لأوامر الانتاج ١١٠٠٠٠ ريال (٢٥٠٠٠ للأمر رقم ١٥، ٤٠٠٠٠ للأمر رقم ١٦، والباقي للأمر رقم ١٧) وبلغت جملة أذونات صرف المواد غير المباشرة ١٠٠٠٠ ريال.
  - 3- بلغ اجمالي الاجور المباشرة من واقع بطاقات العمل ٩٠٠٠٠ ريال (١٨٠٠٠ للأمر رقم ١٥، ٢٧٠٠٠ للأمر رقم ١٦، والباقي للأمر رقم ١٧) وبلغت الاجور 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.
  - 4- بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى بخلاف المواد والاجور المباشرة ٢٥٠٠٠ ريال.
  - 5- كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدرة ٩٠٠٠٠ ريالا لمستوي نشاط مقدر ٣٠٠٠٠ ساعة عمل مباشر.
  - 6- خلال الفترة انتهى تصنيع أمر الانتاج رقم ١٥ ورقم ١٦، كما تم تسليم أمر الانتاج رقم ١٤ ورقم ١٥ الي العملاء.

المطلوب:

١- اعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل.

معدل التحميل التقديري =  $\frac{٩٠٠٠٠}{٢٠٠٠٠} = ٤.٥$  ريال لكل ساعة

المباشر	الأمر (١٥)	الأمر (١٦)	الأمر (١٧)	المباشر
صحة المباشرة	٢٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٠٠٠٠
مادة مباشرة	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	١١٠٠٠
اجور مباشرة	١٨٠٠٠	٢٧٠٠٠	٤٥٠٠٠	٩٠٠٠٠
ت. ص. محملة	١٦٠٠٠	١٨٠٠٠	٢٠٠٠٠	٦٠٠٠٠
	<u>٢٥٠٠٠</u>	<u>١٨٠٠٠</u>	<u>١٤٠٠٠</u>	<u>٢٨٠٠٠</u>

معدل التحميل =  $٦٠٠٠٠ - (٢٥٠٠٠ + ١٨٠٠٠ + ١٤٠٠٠) = ٥٠٠٠٠$  ريال بالمتوسط

٢- قيد اليومية اللازمة:

واقيات التكاليف الصناعية المحملة في العملية ومعالجة فروق التحميل.	واثبات تكلفة الأوامر المباعة	لإثبات تكلفة الأوامر تامة الصنع
معدل تقديرية ٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ٥٠ ص.م. ت. ص. محملة ٦٠ ص.م. ت. ص. محملة	١٥٠ ص.م. ت. ص. محملة ١٤٠ ص.م. ت. ص. محملة ٦٠ ص.م. ت. ص. محملة	١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ٨٥ ص.م. ت. ص. محملة

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

١٤٥ ص.م. ت. ص. محملة ١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة	١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ١٤٠ ص.م. ت. ص. محملة	١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ١٦٠ ص.م. ت. ص. محملة ١٤٠ ص.م. ت. ص. محملة
<u>١٤٥</u>	<u>١٦٠</u>	<u>١٤٠</u>
٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠

٢- تحديد تكلفة الأوامر المباعة (بدون تصوير الحساب). =  $١٤٥ + ٥٠ = ١٩٥$  ريال

### السؤال الرابع (١٠ درجات)

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

انتاج تحت التشغيل اول الفترة ٢٤٠٠٠ وحدة بدرجة تمام ٨٠% وتكلفته	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	<u>٦٨٥٠٠ ريال</u>
اجمالي التكاليف	<u>٢٨٢٥٠٠ ريال</u>

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 ٢٤٠٠٠	موارد ٢٤٠٠٠	اول ٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>

المواد المستعملة:

مواد مستعملة ٢٤٠٠٠	مواد مستعملة ٢٤٠٠٠	مواد مستعملة ٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>

تقرير التكاليف:

٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>

مواد مستعملة ٢٤٠٠٠	مواد مستعملة ٢٤٠٠٠	مواد مستعملة ٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٤٠٠٠
<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>	<u>٢٤٠٠٠</u>