

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

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٠ درجات)

أجب عن المطلوب في كل حالة مما يلي مع بيان العمليات الحسابية عندما يتطلب الأمر:

١- بفرض أنك كنت تتدرب في شركة تصنيع أجهزة الرادار، وتوافرت لديك عناصر التكاليف التالية، المطلوب: تصنيفها على أساس توقيت تحميلها على الإيراد إلى تكلفة إنتاج وتكلفة فترة: (٣ درجات)

- ..... تكلفة إنتاج
- ..... تكلفة فترة
- ..... تكلفة إنتاج
- ..... تكلفة فترة
- ..... تكلفة إنتاج
- ..... تكلفة فترة

- أ- تكلفة شرائح الذاكرة المستخدمة في جهاز الرادار
- ب- تكاليف تدريب الموظفين الإداريين الجدد
- ت- اجور ورواتب موظفي الامن بالمصنع
- ث- الاجور والرواتب في القسم الذي يقوم بإعداد الفواتير للعملاء
- ج- مصاريف الهاتف التي تتحملها ادارة المصنع
- ح- اجور العمال الذين يقومون بتجميع اجهزة الرادار

٢- فيما يلي قائمة الدخل لإحدى الشركات الصناعية. (درجتان)

المطلوب: اعادة اعداد قائمة الدخل بفرض انخفاض حجم المبيعات الي ٧٠٠٠ وحدة، وتفسير النتيجة الي تتوصل اليها.

قيمة المبيعات (٨٠٠٠ وحدة)	٢٠٨٠٠٠
(-) المصروفات المتغيرة	١٤٤٠٠٠
الربح الحدي الإجمالي	٦٤٠٠٠
(-) المصروفات الثابتة	٥٦٠٠٠
صافي الربح	٨٠٠٠

$$\begin{aligned} \text{مبيعات} &= ٧ \times ٢٦ = ١٨٢ \\ \text{م. ص. م.} &= ١٨ \times ٧ = ١٢٦ \\ \hline &= ٥٦ \\ \text{م. ص. م.} &= ١٨ \times ١٨ = ٣٢٤ \\ \hline &= ٣٨٠ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{م. ص. م.} &= ٢٦ / ١٨ \\ &= ١٨ / ٢٦ \end{aligned}$$

٣- يبلغ معدل تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة ١٨ ريال لكل ساعة عمل مباشر، ويبلغ معدل اجر ساعة العمل المباشر ١٢ ريال، وبلغت تكلفة أحد الاوامر الانتاجية من المواد المباشرة ٢٠٠٠ ريال، ومن الاجور المباشرة ١٢٠٠ ريال، المطلوب: تحديد اجمالي التكلفة الصناعية لهذا الأمر؟ (درجتان)

$$\text{م. ص. م.} = \frac{١٢٠٠}{١٢} \times ١٨ = ١٨٠٠$$

$$\text{م. ص. م.} = ١٨٠٠ + (١٨ \times ١٠٠) = ٣٦٠٠$$

٤- بدأت إحدى العمليات الصناعية اعمالها بإنتاج تحت التشغيل ٢٠٠ وحدة (٤٠%) تكلفته من الفترة السابقة ٨٠٠ ريال مواد، ٢٤٠ ريال تحويل، والوحدات المضافة خلال الفترة ٦٠٠ وحدة، وتكلفة الفترة الحالية ٣٢٠٠ ريال مواد (تضاف في بداية التشغيل) ١٩٥٠ ريال تكلفة التحويل، وبلغ الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة ١٠٠ وحدة (٣٠%) المطلوب:

تحديد متوسط تكلفة الوحدة من تكلفة المواد والتحويل وفقاً لطريقة المتوسط المرجح؟ (٣ درجات) ٦٠٠ وحدة

المرات المحسنة ص:

ن. الوحدة ص:

المزيج
٥٤٠
١٩٥٠
٢٤٩٠
٧٢٠
٣٢٠٠

المواد
٨٠٠
٤٢٠٠
٤٠٠٠
٨٠٠
٥٠٠٠

ن. الوحدة ص:  
٣. م. ص. م. م.  
٤. ن. م. ص. م. م.  
٥. م. ص. م. م.  
٦. م. ص. م. م.

ن. المزدوج
٧٠٠
٢٠
٧٢٠

ت. مواد
٧٠٠
١٠٠
٨٠٠

٣. م. ص. م. م.  
٤. م. ص. م. م.

## السؤال الثاني (١٠ درجات)

تنتج إحدى الشركات الصناعية منتجين، المنتج الأول في قسم الإنتاج (س) والمنتج الثاني في قسم الإنتاج (ص)، ويوجد بالشركة قسمان للخدمات القسم (أ) لصيانة المصنع، والقسم (ب) لتنظيم المعلومات، وفيما يلي البيانات المتعلقة بالاستفادة من قسمي الخدمات وساعات العمل المباشر عن فترة التكاليف التالية:

	ص	س	ب	أ	
ساعات الصيانة	٤٠٠	٥٠٠	١٠٠	-	
ساعات الحاسب الآلي	١٥٠	٢٥٠	-	١٠٠	
ساعات العمل المباشر	٥٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	-	-	

وكانت بيانات التكاليف المخططة لأقسام الخدمات على النحو التالي:

القسم (ب)	القسم (أ)	
١٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	تكلفة المواد والاجور الغير مباشرة
١٠٠٠٠	١٤٠٠٠	تكاليف الاشراف
٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	استهلاك المعدات
<u>٤٠٠٠٠</u>	<u>١٠٩٠٠٠</u>	اجمالي

كما بلغت التكاليف الاضافية المخططة لقسم الانتاج (س) ٢٦٥٠٠٠ ريال، ولقسم الانتاج (ص) ١٣٦٠٠٠ ريال المطلوب:

تخصيص تكاليف أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج بطريقة التوزيع التنازلي، وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الإنتاج على أساس ساعات العمل المباشر.

### ترتيب الخدمات:

ساعات الصيانة =  $\frac{١٠٠}{١٠٠٠} \times ١٠٠ = ١٠$  ساعة  
 ساعات الحاسب الآلي =  $\frac{١٠٠}{٥٠٠} \times ١٠٠ = ٢٠$  ساعة

### جدول التوزيع:

اسم التوزيع	قسم الإنتاج (ص)		قسم الخدمات (ب)		المبلغ
	ص	س	ب	أ	
توزيع ساعات الصيانة	١٤٦,٠	٢٦٥,٠	١٠٩,٠	٤,٠	٤٠٠,٠
توزيع ساعات الحاسب الآلي	١٤,٠	٢٥,٠	٨,٠	(٤,٠)	٤٠,٠
توزيع ساعات الحاسب الآلي	٥٤,٠	٦٥,٠	(١٧,٠)		١٠٢,٠
توزيع ساعات الحاسب الآلي	٤٠٠,٠	٤٥٠,٠			٨٥٠,٠
توزيع ساعات الحاسب الآلي	٥٠,٠	٢٠,٠			٧٠,٠
	<u>٤</u>	<u>٥</u>			

ملاحظات:  
 ١٠ : ٤ : ٥ : ٥ : ١٠  
 ٥ : ٤ : ٥ : ١٠ : ١٠

### السؤال الثالث (١٠ درجات)

- تستخدم الشركة المتحدة الصناعية نظام تكاليف الأوامر، ويتم تحديد معدل التحميل التقديري علي اساس ساعات تشغيل الآلات، وفيما يلي بيانات الإنتاج والتكاليف عن فترة التكاليف الاخيرة:
- ١- رصيد الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٣٢٠٠٠ ريال تخص الأمر رقم (١٥) ورصيد الإنتاج التام في نفس التاريخ ١٢٠٠٠٠ ريال وهي تكلفة الأمر رقم (١٤).
  - ٢- المواد المنصرفة من المخازن خلال الفترة ٦٢٠٠٠ ريال، منها ٢٨٠٠٠ ريال للأمر (١٥) ٢٢٠٠٠ ريال للأمر (١٦) والباقي للاستخدام العام في المصنع.
  - ٣- اجمالي الاجور عن الفترة ٧٥٠٠٠ ريال منها ٤٠٠٠٠ ريال للأمر (١٥) ٢٠٠٠٠ ريال للأمر (١٦) والباقي اجور المشرفين وملاحظي الإنتاج.
  - ٤- التكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى بخلاف المواد والأجور ٢٣٠٠٠ ريال منها ١٣٠٠٠ ريال استهلاك الآلات ومعدات المصنع والباقي إيجارات وتأمينات المصنع سددت بشيك.
  - ٥- التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدره في بداية الفترة ٢٤٠٠٠٠ ريال، ومستوي النشاط المقدر ٤٠٠٠٠ ساعة تشغيل الآلات.
  - ٦- بلغت ساعات تشغيل الآلات الفعلية خلال الفترة ٨٠٠٠ ساعة، موزعة على اساس ٥٠٠٠ ساعة للأمر (١٥) والباقي للأمر (١٦).
  - ٧- انتهى إنتاج الأمر (١٥)، وقامت الشركة بشحن الأمر (١٤) والأمر (١٥) للعملاء.

#### المطلوب:

- ١- اعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل.

$$\text{معدل التحميل التقديري} = \frac{\text{٢٤٠٠٠}}{\text{٤٠٠٠}} = ٦ \text{ ريال للساعة}$$

المبلغ	(١٥)	(١٥)	المبلغ
٤٤٠٠	—	٤٤٠٠	رصيد المصنع ال
٥٠٠	٤٤٠٠	٤٨٠٠	مواد منصرفة
٦٠٠	٤٠٠	٤٠٠	اجور مباشرة
٤١٠	١٨٠	٢٠٠	تكاليف صناعية غير مباشرة
١٩٠٠	٦٦٠	١٤٠٠	اصلي

$$\begin{aligned} \text{مؤثره التحميل} &= \text{مبلغ} - \text{مطلوبه} \\ &= ٤٨٠٠ - (٤٤٠٠ + ٤٤٠٠ + ٤٠٠ + ١٩٠٠) \\ &= ٤٨٠٠ - ١٤٠٠ = ٥٠٠ = \text{مخيل بالمنقص} \end{aligned}$$

- ٢- إجراء قيود اليومية اللازمة لإثبات العمليات السابقة. (استخدم الصفحة المقابلة)

- ٣- تصوير حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل.

٤٤٠٠	رصيد المصنع
٥٠٠	المواد منصرفة
٦٠٠	الاجور
٤١٠	التكاليف الصناعية غير المباشرة
١٩٠٠	اصلي
٦٦٠	مخيل
١٩٠٠	

٢- قيود اليومية:

١- صرف المواد:

من مذكورين  
٥٠٠٠٠ ح/م. الأوامر تحت التشغيل  
١٢٠٠٠ ح/م. ت. ص. غير مباشرة  
٦٢٠٠٠ الى ح/م. مخازن المواد

٢- تحميل الأجور:

من مذكورين  
٦٠٠٠٠ ح/م. الأوامر تحت التشغيل  
١٥٠٠٠ ح/م. ت. ص. غير مباشرة  
٧٥٠٠٠ الى ح/م. الأجور

٣- ت. ص. محملة:

٤٨٠٠٠ ح/م. الأوامر تحت التشغيل  
٤٨٠٠٠ الي ح/م. ت. ص. محملة

٤- ت. ص. غ. م. الأخرى:

٢٣٠٠٠ من ح/م. ت. ص. غير مباشر  
إلى مذكورين.  
١٣٠٠٠ ح/م. مجمع الاستهلاك  
١٠٠٠٠ ح/م. البنك

٥- الأوامر تامة الصنع:

١٣٠٠٠٠ من ح/م. الأوامر التامة  
١٣٠٠٠٠ الى ح/م. الأوامر تحت التشغيل  
تكلفة الامر رقم (١٥)

٦- تكلفة الأوامر المباعة:

٢٥٠٠٠٠ من ح/م. تكلفة الأوامر المباعة  
٢٥٠٠٠٠ الى ح/م. الأوامر التامة  
١٣٠٠٠٠ + ١٢٠٠٠٠

٧- اقفال المحملة في الفعلية ومعالجة فروق التحميل:

من مذكورين  
٤٨٠٠٠ ح/م. ت. ص. محملة.  
٢٠٠٠ ح/م. تكلفة الأوامر المباعة  
٥٠٠٠٠ الي ح/م. ت. ص. غير مباشرة.

**السؤال الرابع (١٠ درجات)**

فيما يلي البيانات الخاصة بمرحلة التجميع الحراري بأحد مصانع البلاستيك بشركة كيماويات، والتي تعتبر المرحلة الاخيرة في دورة الانتاج:

٢٩٠٠٠ ريال	انتاج تحت التشغيل اول الفترة ٥٠٠٠ وحدة بدرجة تمام ٨٠% وتكلفته
٨٠٠٠٠ ريال	وحدات محولة من المرحلة السابقة خلال الفترة الحالية ٢٠٠٠٠ وحدة بتكلفة
٦٣٠٠٠ ريال	تكلفة المواد المباشرة التي تضاف عند نهاية التشغيل
٣٨٠٠٠ ريال	تكاليف تحويل خلال الفترة
٢١٠٠٠٠ ريال	اجمالي التكاليف

وفي نهاية الفترة بلغ الانتاج تحت التشغيل اخر الفترة ٤٠٠٠ وحدة بدرجة تمام ٥٠%.

**المطلوب:** إعداد تقرير الانتاج والتكاليف لمرحلة التجميع بفرض ان المصنع يستخدم طريقة الوارد أولا صادر اولاً.

تقرير الانتاج:

معدلات سابقة

معدل صنع	٥١-	اول
	٤٦-	مصنعة

المعدلات لصنع

تحويل	مواد	ت. مستله
١١-	٥٠-	صن
١٦-	١٦١-	١٦١-
٩١-	صن	٩١-
<u>١٩١-</u>	<u>٤١١-</u>	<u>٤٦١-</u>

٤٦١-	ت. ادخول
٥١-	مص اول
١٦١-	مص مصنعة
٤٦١-	اص
٤٦١-	

٤٦١-	اص اول
٤٦١-	ت. مستله
٤٦١-	ت. مصنعة
٤٦١-	ت. ادخول

كوتل	مواد	ت. مستله
-	-	-
٤٨١-	٦٤١-	٨٠١-
١٩١-	٤١١-	٤٦١-
<u>٤</u>	<u>٤</u>	<u>٤</u>
٩١-	١٥١-	صن
٤٤١-	٤٨١-	٦٤١-
٤١-	صن	١٦١-

٤٦١-	ت. مستله
١٦١-	مص اول
١٤٤١-	مص مصنعة
٤٦١-	ت. ادخول
٤٦١-	ت. مصنعة
٤٦١-	ت. ادخول

أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،،