

اجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٠ درجات)

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

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

- تكلفة الإنتاج
- تكلفة فترة
- تكلفة الإنتاج
- تكلفة فترة
- تكلفة الإنتاج
- تكلفة فترة

- أ- تكلفة شرائح الذاكرة المستخدمة في جهاز الرادار
- ب- تكاليف تدريب الموظفين الإداريين الجدد
- ث- 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)

قيمة المبيعات (٨٠٠٠ وحدة) ٢٠٨٠٠٠	المطلوب: اعادة اعداد قائمة الدخل بفرض انخفاض حجم المبيعات الي ٧٠٠٠ وحدة، وتفسير النتيجة الي تتوصل اليها.
(-) المصروفات المتغيرة ١٤٤٠٠٠	
الربح الحدي الإجمالي ٦٤٠٠٠	
(-) المصروفات الثابتة ٥٦٠٠٠	
صافي الربح ٨٠٠٠	

$189 - = 96 \times 71 -$ مبيعات
 $(189 -) = 18 \times 71 -$ مبيعات
 $57 -$
 $(57 -)$

سعر البيع = ٢٦ ريال
 ٣٠٤ = ١٨ ريال

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 الأوامر الانتاجية من المواد المباشرة ٢٠٠٠ ريال، ومن الاجور المباشرة ١٢٠٠ ريال، المطلوب: تحديد اجمالي التكلفة الصناعية لهذا الأمر؟ (درجتان)

$100 = 100 \div 100 =$
 $100 \times 9 = (18 \times 100) + 100 = 2800$

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) **١٠٠ وحدة**

تحويل	٦٠٠	تحويل	٦٠٠
مواد	١٩٥٠	مواد	١٩٥٠
المجموع	٢٥٥٠	المجموع	٢٥٥٠
تحويل	٦٠٠	تحويل	٦٠٠
مواد	١٩٥٠	مواد	١٩٥٠
المجموع	٢٥٥٠	المجموع	٢٥٥٠

مركز ٥

مركز ٥

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) لنظم 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 الإضافية المخططة لقسم الإنتاج (س) ٢٦٥٠٠٠ ريال، ولقسم الإنتاج (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:

سنة الصيانة = $\frac{١٠٠}{١٠٠٠} \times ١٠٠ = ١٠$ %
 سنة نظم المعلومات = $\frac{١٠٠}{٥٠٠} \times ١٠٠ = ٢٠$ %
معدل التوزيع:

البيانات	قسم الإنتاج (ص)		قسم الإنتاج (س)	
	ص	س	ص	س
تكاليف الصيانة	١٤٦	٢٦٥	١٠٩	٤٠
تكاليف نظم المعلومات (ب)	١٤٦	٢٦٥	١٠٩	٤٠
تكاليف نظم المعلومات (أ)	٥٤٦	٦٥١	١١٧	٤٠
تكاليف المواد والاجور الغير المباشرة (ب)	٥٠٠	٢٥٠	١١٧	٤٠
تكاليف المواد والاجور الغير المباشرة (أ)	٥٠٠	٢٥٠	١١٧	٤٠
معدل التحميل	٤	٥		

١٨٠
١٨٠

السؤال الثالث (درجات)

- تستخدم الشركة المتحدة الصناعية نظام تكاليف الأوامر، ويتم تحديد معدل التحميل التقديري على أساس ساعات تشغيل الآلات، وفيما يلي بيانات الإنتاج والتكاليف عن فترة التكاليف الأخيرة:
- 1- 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).
 - 2- المواد المنصرفة من المخازن خلال الفترة ٦٢٠٠٠ ريال، منها ٢٨٠٠٠ ريال للأمر (١٥) ٢٢٠٠٠ ريال للأمر (١٦) والباقي للاستخدام العام في المصنع.
 - 3- إجمالي الأجور عن الفترة ٧٥٠٠٠ ريال منها ٤٠٠٠٠ ريال للأمر (١٥) ٢٠٠٠٠ ريال للأمر (١٦) والباقي أجور المشرفين وملاحظي الإنتاج.
 - 4- التكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى بخلاف المواد والأجور ٢٣٠٠٠ ريال منها ١٣٠٠٠ ريال استهلاك الآلات ومعدات المصنع والباقي إيجارات وتأمينات المصنع سددت بشيك.
 - 5- التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدرة في بداية الفترة ٢٤٠٠٠٠ ريال، ومستوى النشاط المقدر ٤٠٠٠٠ ساعة تشغيل الآلات.
 - 6- بلغت ساعات تشغيل الآلات الفعلية خلال الفترة ٨٠٠٠ ساعة، موزعة على أساس ٥٠٠٠ ساعة للأمر (١٥) والباقي للأمر (١٦).
 - 7- انتهى إنتاج الأمر (١٥)، وقامت الشركة بشحن الأمر (١٤) والأمر (١٥) للعملاء.

المطلوب:

١- اعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل.

معدل التحميل التقديري = $\frac{٤٠٠٠٠}{٤٠٠٠٠} = ١$ ريال لكل ساعة

البيانات	(١٥)	(١٤)	المجموع
رصيد الإنتاج	—	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
مواد منصرفة	٢٨٠٠٠	٣٤٠٠٠	٦٢٠٠٠
أجور مباشرة	٢٠٠٠٠	٥٥٠٠٠	٧٥٠٠٠
تكاليف غير مباشرة	١٣٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٣٠٠٠
المجموع	٦٢٠٠٠	١٤٩٠٠٠	١٥٥٢٠٠

مؤثره التحميل = $\frac{٤٠٠٠٠}{٤٠٠٠٠} = ١$ مقلية

$(٤٠٠٠٠ - ٦٢٠٠٠ + ١٤٩٠٠٠) - ٤٠٠٠٠ = ١٤٩٠٠٠ - ٦٢٠٠٠ = ٨٧٠٠٠$

$٨٧٠٠٠ = ٨٧٠٠٠$ محمل بالبنفس

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

٣- تصوير حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل.

رصيد الإنتاج	٤٠٠٠٠
المجموع من زمام	٥٠٠٠٠
المجموع من أجور	٧٥٠٠٠
المجموع من تكاليف غير مباشرة	٤٨٠٠٠
المجموع	١٩٠٠٠٠

٣٦ رقم

٢- قيود اليومية:

١- صرف المواد:

من مذكورين
٥٠.٠٠٠ ح/م. الأوامر تحت التشغيل
١٢.٠٠٠ ح/م. ت. ص. غير مباشرة
٦٢.٠٠٠ إلى ح/م. مخازن المواد
٦ رقم

٢- تحميل الأجور:

من مذكورين
٦.٠٠٠ ح/م. الأوامر تحت التشغيل.
١٥.٠٠٠ ح/م. ت. ص. غير مباشرة
٧٥.٠٠٠ إلى ح/م. الأجور
٣ رقم

٣- ت. ص. محملة:

٤٨.٠٠٠ ح/م. الأوامر تحت التشغيل
٤٨.٠٠٠ إلى ح/م. ت. ص. محملة
٥ رقم

٤- ت. ص. غ. م. الأخرى:

٢٣.٠٠٠ من ح/م. ت. ص. غير مباشر
إلى مذكورين.
١٣.٠٠٠ ح/م. مجمع الاستهلاك
١٠.٠٠٠ ح/م. البنك
٦ رقم

٥- الأوامر تامة الصنع:

١٣.٠٠٠ من ح/م. الأوامر التامة
١٣.٠٠٠ إلى ح/م. الأوامر تحت التشغيل
تكلفة الامر رقم (١٥)
٤ رقم

٦- تكلفة الأوامر المباعة:

٢٥.٠٠٠ من ح/م. تكلفة الأوامر المباعة
٢٥.٠٠٠ إلى ح/م. الأوامر التامة
١٣.٠٠٠ + ١٢.٠٠٠
٥ رقم

٧- اقفال المحملة في الفعلية ومعالجة فروع التحميل:

من مذكورين
٤٨.٠٠٠ ح/م. ت. ص. محملة.
٢.٠٠٠ ح/م. تكلفة الأوامر المباعة
٥٠.٠٠٠ إلى ح/م. ت. ص. غير مباشرة.
٦ رقم

نظم ٥٠٦ السؤال الرابع (١٠ درجات)

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

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

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

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

تقرير الإنتاج:

البيانات		البيانات		البيانات	
المرحلة	البيانات	المرحلة	البيانات	المرحلة	البيانات
المرحلة الأولى	٥٠٠٠ وحدة	المرحلة الثانية	٢٠٠٠٠ وحدة	المرحلة الثالثة	٤٠٠٠ وحدة
المرحلة الأولى	٢٩٠٠٠ ريال	المرحلة الثانية	٨٠٠٠٠ ريال	المرحلة الثالثة	٦٣٠٠٠ ريال
المرحلة الأولى	٨٠٠٠٠ ريال	المرحلة الثانية	٦٣٠٠٠ ريال	المرحلة الثالثة	٣٨٠٠٠ ريال
المرحلة الأولى	٦٣٠٠٠ ريال	المرحلة الثانية	٣٨٠٠٠ ريال	المرحلة الثالثة	٢١٠٠٠٠ ريال
المرحلة الأولى	٣٨٠٠٠ ريال	المرحلة الثانية	٢١٠٠٠٠ ريال	المرحلة الثالثة	٢١٠٠٠٠ ريال
المرحلة الأولى	٢١٠٠٠٠ ريال	المرحلة الثانية	٢١٠٠٠٠ ريال	المرحلة الثالثة	٢١٠٠٠٠ ريال

أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،

مخرج إجابه

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية
٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

الاختبار النهائي البديل
العام الجامعي ٣٥ / ١٤٣٦ 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 دائرة حول افضل اجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر:

١- الدور الذي يقوم به المحاسب الإداري والمتعلق بتجميع البيانات والتقرير عنها:

أ- حل المشاكل

ب- التسجيل ✓

ج- توجيه الاهتمام

د- جميع ماذكر

٢- مسبب التكلفة الأكثر احتمالاً للمواد المباشرة هو :

أ- ساعات العمل المباشر.

ب- ساعات تشغيل الآلات.

ج- عدد الوحدات المنتجة. ✓

د- لا شيء مما ذكر.

٣- فاتورة الجوال الدورية تعتبر تكلفة :

أ- تكلفة ثابتة.

ب- تكلفة متغيرة.

ج- تكلفة مختلطة. ✓

د- تكلفة فترة.

٤- المدخل الذي يستخدمه المحاسبون الإداريون عند اتخاذ القرار لتخصيص الموارد هو...

أ- تخفيض التكلفة

ب- التكلفة والمنفعة ✓

ج- زيادة الأرباح

د- تحقيق الأهداف التنظيمية

٥ - إذا بلغ اجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ٨٠٠٠ وحدة ٥٠٠٠٠ ريال منها ١٠٠٠٠ ريال تكلفة ثابتة ، فان اجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ١٢٠٠٠ وحدة تبلغ:

أ- ٧٥٠٠٠ ريال.

ب- ٧٠٠٠٠ ريال. ✓

ج- ٨٥٠٠٠ ريال.

د- اجابة اخري هي

$$\begin{aligned} \text{معدل التغير} &= \frac{٤٠٠٠}{٨٠٠٠} = ٥ \\ \text{تاسر} &= ١٠ \\ \text{اجمالي التكاليف} &= ٥ \times ١٤٠٠٠ = ٧٠٠٠٠ \\ \text{اجمالي التكاليف} &= ٧٠٠٠٠ \end{aligned}$$

٧- إذا كانت نسبة الربح الحدي ٢٥% وتستهدف الشركة تحقيق صافي ربح ٢٥٠٠٠ ريال عند مبيعات قيمتها ٢٠٠٠٠٠ ريال ، فان التكاليف الثابتة تبلغ:

أ- ٥٠٠٠٠ ريال.

ب- ١٠٠٠٠٠ ريال.

ج- ٢٥٠٠٠٠ ريال. ✓

د- ٧٥٠٠٠٠ ريال.

$$\begin{aligned} ٢٥٠٠٠ + ٥ &= ٢٥٠٠٠ \\ ٢٥٠٠٠ &= ٢٥٠٠٠ \\ ٢٥٠٠٠ &= ٢٥٠٠٠ \end{aligned}$$

٨- بدأت إحدى الشركات أعمالها خلال الفترة الحالية ، وقامت بإنتاج ٥٠٠٠٠ وحدة وبلغت تكلفة الإنتاج الصناعية ٢٠٠٠٠٠ ريال والتكاليف البيعية والإدارية ٤٠٠٠٠٠ ريال ، وباعت الشركة ٤٧٠٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة ، فإن تكلفة مخزون آخر الفترة تبلغ:

$$\begin{aligned} \text{أ-} & 120000 \text{ ريال} \\ \text{ب-} & 144000 \text{ ريال} \\ \text{ج-} & 450000 \text{ ريال} \\ \text{د-} & 225600 \text{ ريال} \end{aligned}$$

٩- توافرت لديك البيانات التالية الخاصة بأحدى الشركات الصناعية:

- التكلفة الأولية ٩٠٠٠٠ ريال
- التكاليف الصناعية غير المباشرة ٥٠٠٠٠ ريال (٤٠% متغيرة)
- التكاليف التسويقية والإدارية ٤٠٠٠٠ ريال (٣٠% متغيرة)
- التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٠٠٠٠ ريال بالنقص

فان تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة تبلغ:

$$\begin{aligned} \text{أ-} & 120000 \text{ ريال} \\ \text{ب-} & 132000 \text{ ريال} \\ \text{ج-} & 150000 \text{ ريال} \\ \text{د-} & 100000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

١٠- اذا كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة ٢,٨٠٠ ريال عند أدنى مستوى للتشغيل وقدره ٩٠٠ ساعة عمل، وتكلفته ٤,٢٠٠ ريال عند أعلى مستوى للتشغيل وقدره ١,٦٠٠ ساعة عمل، وتحتاج وحدة المنتج الى ثلاث ساعات عمل. فما هي التكاليف الصناعية الغير مباشرة عند حجم انتاج ٥٠٠ وحدة منتج...

$$\begin{aligned} \text{أ-} & 2,000 \text{ ريال} \\ \text{ب-} & 2,500 \text{ ريال} \\ \text{ج-} & 3,000 \text{ ريال} \\ \text{د-} & 4,000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

ثانياً : تقوم شركة الدمام الصناعية بإنتاج منتج وحيد، وتبلغ طاقة المصنع ٥٠,٠٠٠ وحدة، وتنتج الشركة وتبيع حالياً ٤٠,٠٠٠ وحدة بسعر ١٠٥ ريال للوحدة، وفيما يلي هيكل التكلفة لهذا المنتج عن الفترة الحالية:

تكاليف صناعية متغيرة للوحدة	٤٥ ريال للوحدة
تكاليف صناعية ثابتة	٨٠٠,٠٠٠ ريال
عمولة التسويق	٤٠٠,٠٠٠ ريال
دعاية واعلان	١٥ ريال للوحدة

المطلوب:

١. تحديد حجم مبيعات التعادل للشركة.

$$\begin{aligned} \text{الربح الحدي} &= 105 - 45 = 60 \\ \text{حجم التعادل} &= 800,000 / 60 = 13,333 \text{ وحدة} \end{aligned}$$

٢. تحديد نسبة هامش الأمان.

$$\%20 = 100 * (40,000 / (28,000 - 13,333))$$

٣. تحديد صافي ربح أو خسارة الشركة.

$$600,000 = 60 * (28,000 - 13,333)$$

السؤال الثاني (١٠ درجات)

أولاً:

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات القوي المحركة و الصيانة وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع ، وخلال الربع الاول من عام ١٤٣٣ هـ أظهرت سجلات التكاليف البيانات التالية:

أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		البيان
التجميع	التصنيع	نظم المعلومات	الصيانة	
١٨٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٥٠٠٠	الاجور المباشرة
٤٠٠٠	٢٤٠٠	١٦٠٠	—	ساعات الصيانة
٥٠٠	١٠٠٠	—	٥٠٠	ساعات الحاسب الآلي
٤٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٠٠٠	المساحة بالمتر المربع
١٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	—	—	ساعات العمل المباشر

إذا علمت أن ايجار مبنى المصنع ١٠٠٠٠٠٠ ريال وقد تم اعتباره من التكاليف العامة **المطلوب** : تخصيص تكاليف أقسام الخدمات علي أقسام الإنتاج بطريقة التوزيع التنازلي ، وتحديد معدلات التحميل في قسمي الإنتاج علي أساس ساعات العمل المباشر.

ترتيب أقسام الخدمات

✓ قسم الصيانة يفيد قسم نظم المعلومات بنسبة $\frac{1600}{8000} = 20\%$
 قسم نظم المعلومات يفيد الصيانة بنسبة $\frac{500}{2500} = 20\%$

جدول التوزيع

	الإنتاج		الخدمات		البيان
	تجميع	تصنيع	نظم معلومات	الصيانة	
١٨٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٥٠٠٠	٦٠٠٠٠	ت اضافية قدره
٤٠٠٠	٢٤٠٠	١٦٠٠	١٠٠٠	٢٠٠٠	توزيع تكاليف عامه
٥٠٠	١٠٠٠	١٨٠٠	٦٥٠٠٠	٨٠٠٠	ت القابل للتوزيع
٤٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	(٨٠٠٠)	توزيع نظم المعلومات
١٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٩٥٠٠٠	٩٥٠٠٠	صفر	توزيع الصيانة
		٢٦٠٠٠	(٩٧٠٠٠)	صفر	ساعات عمل مباشر
		٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠		معدلات تحميل متريه
		٢١٥٠٠			

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

السؤال الثالث (١٠ درجات)

تستخدم أحدي الشركات نظام تكاليف الأوامر الانتاجية ، ويتم تحديد معدل التحميل التقديري بنسبة ٨٠% من الاجور المباشر ، وقد توافرت لديك البيانات التالية عن فترة التكاليف الثانية من عام ١٤٣٣ هـ :

- ١- رصيد الاوامر تحت التشغيل اول الفترة ٢١٠٠٠ ريال تخص الامر رقم ١٥ ، كما بلغ رصيد الاوامر تامة الصنع في نفس التاريخ ٦٠٠٠٠ ريال وهي تكلفة الامر رقم ١٤ .
- ٢- المواد المنصرفة من المخازن خلال الفترة كانت علي النحو التالي: ١٠٠٠٠ ريال للأمر رقم ١٥ ، ٦٦٠٠٠ ريال للأمر رقم ١٦ ، ٣٥٠٠٠ ريال للأمر ١٧ ، ١٠٠٠٠ ريال للأمر ١٨ ، ٢٥٠٠٠ ريال مواد غير المباشرة .
- ٣- اجمالي الاجور عن الفترة ٩٠٠٠٠ ريال موزعة علي النحو التالي : ٥٠٠٠٠ ريال للأمر رقم ١٥ ، ٣٠٠٠٠٠ ريال للأمر رقم ١٦ ، ٢٥٠٠٠٠ ريال للأمر رقم ١٧ ، ١٠٠٠٠٠ ريال للأمر رقم ١٨ ، والباقي اجور غير مباشرة .
- ٤- التكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى بخلاف المواد والاجور ١٦٠٠٠ ريال .
- ٥- تم الانتهاء من تصنيع الاوامر رقم ١٥ ، ١٦ ، ١٧ خلال الفترة وحولت لمخازن الاوامر التامة ، كما تم تسليم الاوامر رقم ١٤ ، ١٥ ، ١٦ الي العملاء بسعر بيع ٢٥٠٠٠٠ ريال .

المطلوب:

١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل .

الطلب	١٨	١٧	١٦	١٥	رصيد ١١
مواد مباشرة	١٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	٦٦٠٠٠	٣٥٠٠٠	١٠٠٠٠
اجور	٥٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	١٤١٠٠٠
تكاليف صناعية غير مباشرة	٨٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٧٠٠٠٠
اجور	٢٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٦٨٠٠٠

فروق التحميل = معدل - فعلي = ٥٦ - (١٦٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ٢٤٠٠٠٠)

٥٦ - ٦١ = - ٥ - تحميل بالعمولة

٢- اعداد قيود اليومية اللازم لإثبات :

تكلفة الأوامر تامة الصنع

٤٠٠٠ + ١٤٠٠٠ + ٨٠٠٠

٢٤٠٠٠ ص/هـ م. اوامر تام

٢٤٠٠٠ ص/هـ م. اوامر تحت التشغيل

كاشف

إقفال التكاليف الصناعية المحملة في الفعلية ومعالجة فروق التحميل.

تكلفة الاوامر المباعة

٦٠٠٠ + ٢٤٠٠٠ + ١٤٠٠٠٠

٢٤٠٠٠ ص/هـ م. اوامر مباع

٢٤٠٠٠ ص/هـ م. اوامر تام

٥٦ ص/هـ م. ن ص/هـ م
٥٠ ص/هـ م. اوامر مباع
٦١ ص/هـ م. اوامر تام

٣- تصوير الحسابات التالية :

ح/مراقبة الأوامر تحت التشغيل

٢٤٠٠٠ ص/هـ م. اوامر تام

٢٨٠٠٠ ص/هـ م. رصيده

٢٦٨٠٠٠

ح/مراقبة الاوامر التامة

٢٤٠٠٠ ص/هـ م. اوامر مباع

٨٠٠٠ ص/هـ م. رصيده

٣٠٠٠٠٠

كاشف

السؤال الرابع (١٠ درجات) $\frac{45}{100}$

فيما يلي ملخص بيانات مرحلة التشطيب بأحد مصانع لعب الاطفال ، والتي تعتبر المرحلة الثالثة والأخيرة في دورة الإنتاج وذلك عن فترة التكاليف الأخيرة ، حيث تضاف المواد المباشرة بالكامل عند نهاية التشغيل بينما تضاف تكاليف التحويل بانتظام اثناء التشغيل:

البيان	الوحدات المادية	تكاليف مستلمة	مواد مباشرة	تكاليف تحويل
إنتاج تحت التشغيل أول الفترة	١٢٥٠	١٤٠٠٠	صفر	٥٠٠٠
إنتاج تام خلال الفترة	٥٢٥٠			
إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	١٠٠٠			
تكاليف مضافة خلال الفترة	٢	٦٠٠٠٠	٢١٠٠٠	٣٠٠٠٠

علما بان درجة تمام الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٨٠%، وتحت التشغيل آخر الفترة ٧٥%.

المطلوب:

أعداد تقرير الإنتاج والتكاليف لمرحلة التشطيب، بفرض أن المصنع يستخدم طريقة الوارد أولا صادر أولا.

١- تقرير الإنتاج

تحت التشغيل أول الفترة ١٢٥٠
مواد مضافة ٥٠٠٠
المخزونات
تأخر وحوال
٥٢٥٠
١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٢- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٣- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٤- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٥- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٦- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٧- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٨- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

٩- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

١٠- تقرير تكاليف

تكاليف مستلمة
مواد مضافة
تكاليف تحويل

١٤٥٠
٥٠٠٠
٦٤٥٠

١٤٥٠
٤٥٠٠
١
٦٤٥٠

نموذج إجابات

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية
٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

الاختبار النهائي
العام الجامعي ٣٤ / ١٤٣٥ هـ
الفصل الدراسي الثاني

جامعة الملك سعود
كلية إدارة الأعمال
قسم المحاسبة

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

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٠ درجات)

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

١- الدور الذي يقوم به المحاسب الإداري المتعلق بالتحليل المقارن للبدائل المتاحة لاتخاذ القرارات هو:

أ- توجيه الاهتمام.

ب- حل المشاكل.

ج- التسجيل.

د- اجابة اخري هي

٢- أي من العبارات التالية غير صحيحة فيما يتعلق بتبويب التكاليف الي تكاليف مباشرة و تكاليف غير مباشرة:

أ- تتبع التكاليف المباشرة.

ب- كلما زادت التكاليف المباشرة زادت الدقة في اعداد البيانات.

ج- تخصيص التكاليف المباشرة.

د- تخصيص التكاليف غير المباشرة

٣- رصيد حساب مراقبة الأوامر تامة الصنع يمثل تكاليف جميع الأوامر التي:

أ- لم يكتمل تصنيعها.

ب- تم بيعها للعملاء.

ج- انتهى تصنيعها ولم تباع.

د- تظهر في قائمة الدخل

٣- اذا كان حجم الانتاج ٥٠٠٠٠ وحدة بإجمالي تكاليف صناعية ٢٠٠٠٠٠٠ ريال، وبلغ حجم المبيعات ٤٧٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٧٥ ريال للوحدة، ولا يوجد مخزون اول الفترة، فإن التكلفة التي تظهر في قائمة المركز المالي تبلغ:

أ- ١٢٠٠٠٠٠ ريال.

ب- ٢٠٠٠٠٠٠٠ ريال.

ج- ١٨٨٠٠٠٠٠ ريال.

د- ٣٥٢٥٠٠٠٠ ريال.

٤- باعت احدي الشركات ٧٠٠٠ وحدة بمبلغ ٧٠٠٠٠ ريال، وبلغ اجمالي التكلفة المتغيرة ٢٨٠٠٠ ريال، واجمالي

التكلفة الثابتة ١٢٠٠٠ ريال، فان الوحدات التي يجب بيعها لتحقيق ربح مستهدف ٦٠٠٠٠ ريال تبلغ:

أ- ١٠٠٠٠ وحدة.

ب- ١٢٠٠٠ وحدة.

ج- ١١٦٦٦ وحدة.

د- اجابة اخري هي

٥- تظل التكاليف الثابتة ٢٠٠٠٠٠ ريال للشهر، وتبلغ التكاليف المتغيرة خلال الاشهر مرتفعة الانتاج ١٦٠٠٠٠ ريال، و

الاشهر منخفضة الانتاج ٤٠٠٠٠ ريال، وتبلغ ساعات العمل ٨٠٠٠ ساعة في الاشهر مرتفعة الانتاج، ٢٠٠٠ ساعة

في الاشهر منخفضة الانتاج، فان متوسط تكلفة الساعة للأشهر مرتفعة الانتاج و منخفضة الانتاج علي التوالي تبلغ:

أ- ٤٥ ريال للساعة، ٤٥ ريال للساعة.

ب- ٢٥ ريال للساعة، ٢٥ ريال للساعة.

ج- ٤٥ ريال للساعة، ١٢٠ ريال للساعة.

د- ٥٦ ريال للساعة، ١٢٠ ريال للساعة.

مرتفعة	منخفضة
٤٥	٤٥
٢٥	٢٥
٤٥	٤٥
١٢٠	١٢٠
١٢٠	١٢٠
٤٥	٤٥

مرتفعة	منخفضة
٤٥	٤٥
٢٥	٢٥
٤٥	٤٥
١٢٠	١٢٠
١٢٠	١٢٠
٤٥	٤٥

٥٠ ريال
٢٠ ساعة
١٢٠ ساعة

اذا اطلبنا بالريال والاشهر

اذا اطلبنا بالريال والاشهر
١٠ ريال
٤٥ ساعة ولم تحل تأمّن

٦- اذا كانت تكلفة مخزون الانتاج التام اول الفترة ٨٠٠٠٠ ريال، وتكلفة مخزون الانتاج التام اخر الفترة ٦٧٠٠٠ ريال، وتكلفة الانتاج المباع ٢٧٠٠٠٠ ريال، ومصروفات التشغيل ١٤٥٠٠٠ ريال، فان تكلفة الانتاج التام خلال الفترة تبلغ:

$$\begin{aligned} & ٨٠٠٠٠ - ٦٧٠٠٠ = ١٣٠٠٠ \\ & ١٣٠٠٠ + ٢٧٠٠٠ = ٢٨٣٠٠٠ \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} ٨٠٠٠٠ \\ - ٦٧٠٠٠ \\ \hline ١٣٠٠٠ \\ + ٢٧٠٠٠ \\ \hline ٢٨٣٠٠٠ \end{array}$$

الربح
مخزون اول
مخزون آخر

- أ- ٢٨٣٠٠٠٠ ريال.
ب- ٢٣٠٠٠٠٠ ريال.
ج- ٣٥٥٠٠٠٠ ريال.
د- ٢٥٧٠٠٠٠ ريال.

١ 1/2

٧- يكون حساب مراقبة الاوامر تحت التشغيل مدين بالعناصر التالية ما عدا:

- أ- تكلفة الاوامر تامة الصنع.
ب- تكلفة المواد المباشرة.
ج- تكلفة العمالة المباشرة.
د- التكاليف الصناعية المحملة.

١ 1/2

* اذا اردت ان يكون الجواب ١٩٤٠٠

٨- بلغت تكلفة الوحدة في احد المراحل الانتاجية من المواد المباشرة ١ ريال، ومن تكلفة التحول ٤ ريال، ومن التكلفة المستلمة ٥ ريال، وكان الانتاج تحت التشغيل اخر الفترة ٢٠٠٠ وحدة بدرجة تمام ٤٠% وتضاف المواد المباشرة بالكامل في نهاية التشغيل، فان تكلفة الانتاج تحت التشغيل اخر الفترة تكون:

$$\begin{array}{r} ١٠٠ \\ \times ٤ \\ \hline ٤٠٠ \\ + ١٥٠ \\ \hline ٥٥٠ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٠٠ \\ - ٥ \\ \hline ٩٥ \end{array}$$

متغيرة / الأخر
ثابتة / المباشرة

- أ- ١٤٦٠٠ ريال.
ب- ١٢٤٠٠ ريال.
ج- ١١٦٠٠ ريال.
د- ١٨٦٠٠ ريال.

١ 1/2

٩- كل ما يلي يتطلب استخدام مفهوم أو مدخل التكلفة الكلية ما عدا:

- أ- المبادئ المحاسبية المتعارف عليها.
ب- اعداد التقارير الخارجية.
ج- اعداد التقارير الداخلية للمديرين.
د- اجابة اخري هي.....

١ 1/2

١٠- تنتج احدي الشركات وتبيع ١٠٠٠٠٠ وحدة بسعر بيع ١٠٠ ريال للوحدة، وكانت بيانات التكاليف كالاتي:

- مواد مباشرة ٣٠ ريال للوحدة
اجور مباشرة ٢ ريال للوحدة
تكاليف صناعية غير مباشرة متغيرة ٣ ريال للوحدة
تكاليف بيعيه متغيرة ٥ ريال للوحدة
تكاليف صناعية غير مباشرة ثابتة ٢٥ ريال للوحدة
تكاليف بيعيه و إدارية ١٥ ريال للوحدة

$$\begin{aligned} & ٣٠ + ٢ + ٢٥ + ١٥ = ٧٢ \\ & ٧٢ + ٢٨ = ١٠٠ \end{aligned}$$

فان التكلفة القابلة للتخزين للوحدة وفقاً لمفهوم التكلفة المتغيرة تبلغ:

- أ- ٣٢ ريال.
ب- ٤٠ ريال.
ج- ٦٠ ريال.
د- ٣٥ ريال.

١

السؤال الثاني (١٠ درجات)

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات، وقسمين للإنتاج، وخلال الربع الثاني من عام ١٤٣٥ هـ أظهرت سجلات التكاليف البيانات التالية:

إجمالي	أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		البيان
	التجميع	التشكيل	إدارة المصنع	موارد بشرية	
٤٢٥٠٠٠	١١٣٠٠٠	١٢٢٤٠٠	٨٠٠٠٠	١٠٩٦٠٠	التكاليف الإضافية المقدرة
١٠٠٠	٥٠٠	٣٠٠	٢٠٠	-	عدد العاملين
١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	-	١٠٠٠٠	ساعات العمل المباشر

ساعات العمل المباشر
من الخدمة

المطلوب: تخصيص تكاليف أقسام الخدمات علي أقسام الإنتاج بطريقة التوزيع التبادلي، وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الإنتاج علي أساس ساعات العمل المباشر.

ن. زيادة للتوزيع لتسهل الموارد البشرية
لها زادت: ~ ~ ~ ~ ~
إدارة المصنع ~ ~ ~ ~ ~

$$\begin{aligned} \text{ص} &= \text{ص} + ١٠٩٦٠٠ \\ \text{ص} &= \text{ص} + ٨٠٠٠٠ \end{aligned}$$

بالمعقوب من ب ج

$$\begin{aligned} \text{ص} &= \text{ص} + ١٠٩٦٠٠ + \text{اد} - (\text{اد} + \text{دس}) \\ \text{ص} &= \text{ص} + ١٠٩٦٠٠ + ٨٠٠٠٠ - \text{دس} \\ ١١٧٦٠٠ &= \text{ص} + ٩٨٠٠٠ \\ \text{ص} &= ١٠٧٠٠ \end{aligned}$$

معدل التوزيع: $١٠٧ - \times \text{د} + ٨٠٠ - = \text{ص}$

اسم التوزيع	قسم الإنتاج		قسم الخدمات		البيان
	تجميع	تشكيل	إدارة المصنع	موارد بشرية	
د : ٢ : ٥	١١٤٠٠	١٢٩٤٠٠	٨٠٠	١٠٩٦٠٠	ن. اصبحت بعد زارة
د : ٤ : ٥	٦٠٠	٤٦٠٠	٤٤٠٠	(١٠٠٠)	توزيع ن. تسه لخدمة (البشرية)
اد : ٤ : ٥	٥٤٠٠	٤١٦٠٠	(١٠٤٠٠)	١٠٩٦٠٠	توزيع ن. تسه لخدمة المصنع
	٤٥٠٠	٤٠٠	-	-	ن. اصبحت بعد التوزيع
	٥٠٠	٤٠٠	-	-	(٣) ساعات العمل المباشر
	٤٠٠	٥٠٠	-	-	معدلات التحميل

السؤال الثالث (١٠ درجات)

- تستخدم احدي الشركات نظام تكاليف الأوامر وقد توافرت لديك البيانات التالية عن فترة التكاليف الثانية لعام ١٤٣٥ هـ:
- ١- في بداية الفترة كان الأمر رقم (٢١) تحت التشغيل وبلغت تكلفته ٢٠٠٠٠ ريال، والأمر رقم (٢٠) تام الصنع وبلغت تكلفته ٣٥٠٠٠ ريال
 - ٢- بلغت أذونات صرف المواد المباشرة الصادرة لأوامر الانتاج ١١٠٠٠٠ ريال (٢٠٠٠٠ للأمر رقم ٢١، ٣٠٠٠٠ للأمر رقم ٢٢، والباقي يخص الأمر رقم ٢٣) وبلغت جملة أذونات صرف المواد غير المباشرة ١٠٠٠٠٠ ريال.
 - ٣- بلغ اجمالي الاجور من واقع بطاقات العمل لجميع العمال ١٢٠٠٠٠ ريال، منها ٣٠٠٠٠ ريال اجور غير مباشرة، ويبلغ معدل اجر ساعة العمل المباشر ٤,٥ ريال، وكانت ساعات العمل المباشر الخاصة بالأوامر كالآتي: ٤٠٠٠ ساعة للأمر رقم ٢١، ٦٠٠٠ ساعة للأمر رقم ٢٢، وبقي الساعات للأمر رقم ٢٣
 - ٤- بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى بخلاف المواد والاجور المباشرة ٢٣٠٠٠ ريال.
 - ٥- كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدرة ٧٢٠٠٠ ريالاً لمستوي نشاط مقدر ٢٤٠٠٠ ساعة عمل مباشر.
 - ٦- تم خلال الفترة استكمال تصنيع أمر الانتاج رقم ٢١، وتصنيع أمر الانتاج رقم ٢٢، كما تم تسليم أمر الانتاج رقم ٢٠ الي العميل القحطاني، وأمر الانتاج رقم ٢١ الي العميل السلطان.

المطلوب:

١- اعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل.

معدل التحميل الكلي = $\frac{٧٤٠}{٤٤} = ١٦,٨١٨$ ريال

معدل التحميل = $\frac{٩٧}{٤٥} = ٢,١٣٣$

رقم الأمر	ساعات العمل	معدل التحميل	التكاليف المباشرة	التكاليف غير المباشرة	التكاليف الكلية
٢١	٦٠٠٠	١٦,٨١٨	٢٥٢,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٣٧٢,٠٠٠
٢٢	٦٠٠٠	١٦,٨١٨	٢٥٢,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٣٧٢,٠٠٠
٢٣	١٠٠٠٠	١٦,٨١٨	١٦٨,١٨٠	٥١,٨٢٠	٢٢٠,٠٠٠

معدل التحميل = $\frac{٣٧٢,٠٠٠ + ٣٧٢,٠٠٠ + ٢٢٠,٠٠٠}{١٢٠٠٠} = ٥,١٦٦$

معدل التحميل = $\frac{٣٧٢,٠٠٠ + ٣٧٢,٠٠٠ + ٢٢٠,٠٠٠}{١٢٠٠٠} = ٥,١٦٦$

٢- قيد اليومية لإثبات تكلفة الأوامر تامة الصنع، وتكلفة الأوامر المباعة، و اقفال التكاليف الصناعية المحملة في الفعلية ومعالجة فروق التحميل.

معدل التحميل = $\frac{٣٧٢,٠٠٠ + ٣٧٢,٠٠٠ + ٢٢٠,٠٠٠}{١٢٠٠٠} = ٥,١٦٦$

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠

٣- تصوير حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل، و حساب مراقبة الأوامر تامة الصنع.

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠

٤- تحديد تكلفة الأوامر المباعة (بدون تصوير الحساب).

١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠ = ٢٠٠٠٠

١٠٠٠٠
١٠٠٠٠
١٠٠٠٠

السؤال الرابع (١٠ درجات)

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

انتاج تحت التشغيل اول الفترة ٤٥٠ وحدة بدرجة تمام ٦٠% وتكلفته ٨٤٣٠ ريال
 وحدات محولة من المرحلة السابقة في الفترة الحالية ١٩٥٠ وحدة بتكلفة ١٧٥٥٠ ريال
 تكلفة المواد المباشرة التي تضاف بالكامل في بداية التشغيل ٧٨٠٠ ريال
 تكاليف تحويل خلال الفترة ١٣٩٢٠ ريال
 اجمالي التكاليف ٤٧٧٠٠ ريال

وفي نهاية الفترة بلغ الانتاج التام والمحول للمخازن ١٨٠٠ وحدة، ودرجة تمام الانتاج تحت التشغيل اخر الفترة ٣٥%
المطلوب: إعداد تقرير الانتاج والتكاليف لمرحلة التشغيل باستخدام طريقة الوارد أولا صادر أولا.

تقرير الانتاج

المرحلة المنتجة	المرحلة المنتجة	المرحلة المنتجة	المرحلة المنتجة
١٨٠٠	١٧٥٠	١٩٥٠	١٩٥٠
١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠
٢١٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠
<u>١٧٤٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>
١٨٠٠	١٧٥٠	١٧٥٠	١٧٥٠
١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠
٢١٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠
<u>١٧٤٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>
١٨٠٠	١٧٥٠	١٧٥٠	١٧٥٠
١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠
٢١٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠
<u>١٧٤٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>
١٨٠٠	١٧٥٠	١٧٥٠	١٧٥٠
١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠
٢١٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠
<u>١٧٤٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>
١٨٠٠	١٧٥٠	١٧٥٠	١٧٥٠
١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠
٢١٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٦٠٠
<u>١٧٤٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>	<u>١٩٥٠</u>

أطيب التمنيات بالتوفيق

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

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٠ درجات)

أولاً: أكمل الفراغات التالية مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر:

١- يتم الربط بين التخطيط والرقابة عن طريق.....

٢- هو مستوي النشاط العادي الذي توجد خلاله علاقة محددة بين ذلك المستوي من النشاط وبين تكلفة معينة.

٣- طريقة..... هي أكثر طرق تحليل سلوك التكاليف دقة.

٤- وحدة قياس التكلفة في نظام تكاليف الأوامر هي..... بينما في نظام تكاليف المراحل تكون.....

٥- عند استخدام نظام تكاليف المراحل الطريقة التي توفر معلومات للمديرين عن التغيرات في تكلفة الوحدة من فترة لأخرى هي طريقة.....

٦- عند حجم مبيعات التعادل ٢٠٠ وحدة بلغ إجمالي التكلفة المتغيرة ٤٠٠ ريال وإجمالي التكلفة الثابتة ٦٠٠ ريال، فإن

الربح الحدي للوحدة (هامش المساهمة للوحدة) يبلغ.....

٧- قامت احدي الشركات بإنتاج وبيع ١١٠٠٠ وحدة، وبلغت إيرادات المبيعات ٢٢٠٠٠٠ ريال، وإجمالي التكلفة

المتغيرة ٥٥٠٠٠ ريال وإجمالي التكلفة الثابتة ٢٤٠٠٠ ريال، فإن حجم المبيعات اللازم لتحقيق ربح مستهدف

٧٥٠٠٠ ريال يبلغ.....

٨- بفرض ان تكلفة المواد المباشرة للوحدة ٣٠ ريال، الاجور المباشرة للوحدة ٢ ريال، التكاليف الصناعية غير المباشرة

المتغيرة للوحدة ٣ ريال، التكلفة البيعية المتغيرة للوحدة ٥ ريال، التكاليف الصناعية غير المباشرة الثابتة للوحدة ٢٥

ريال، المصروفات البيعية والادارية الثابتة للوحدة ١٥ ريال، فإن التكاليف القابلة للتخزين للوحدة وفقاً لمفهوم التكلفة

المتغيرة تبلغ.....

ثانياً: تستخدم احدي الشركات الصناعية نظام تكاليف الاوامر الانتاجية وفقاً لمفهوم التكلفة الكلية، وفيما يلي المعلومات

التي تم الحصول عليها من سجلات الشركة عن عام ١٤٣٣ هـ (الارقام بالآلاف الريالات):

- إجمالي التكاليف الصناعية للأوامر ٨٠٠٠ ريال.

- تكلفة الاوامر التامة خلال الفترة ٧٩٢٠ ريال.

- التكاليف الصناعية المحملة علي الاوامر ٣٦٠٠ ريال (علي اساس معدل تحميل ٢٠٠% من الاجور المباشرة).

- رصيد الاوامر تحت التشغيل في ١/١/١٤٣٣ هـ يبلغ ٣٢٠ ريال.

المطلوب:

١- تحديد الاجور المباشرة عن عام ١٤٣٣ هـ. $٨٠٠٠ - ٣٦٠٠ = ٤٤٠٠$

٢- تحديد إجمالي تكلفة المواد المباشر المستخدمة في عام ١٤٣٣ هـ.

$٤٤٠٠ + ٣٦٠٠ = ٨٠٠٠$

$٨٠٠٠ - ٣٦٠٠ = ٤٤٠٠$

$٤٤٠٠ + ٣٦٠٠ = ٨٠٠٠$

٣- تحديد رصيد الاوامر تحت التشغيل في ١/١/١٤٣٤ هـ.

$٣٢٠ + ٤٤٠٠ - ٣٦٠٠ = ١١٢٠$

$١١٢٠ + ٣٦٠٠ - ٤٤٠٠ = ١٠٢٠$

$١٠٢٠ + ٣٦٠٠ - ٤٤٠٠ = ١٠٢٠$

$١٠٢٠ + ٣٦٠٠ - ٤٤٠٠ = ١٠٢٠$

السؤال الثاني (١٠ درجات)

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوى المحركة، وقسمين للإنتاج التجهيز والتشطيب، وفيما يلي البيانات التكاليفية والإحصائية التي أمكن الحصول عليها :

أقسام الإنتاج		اقسام الخدمات		إجمالي	البيانات
التشطيب	التجهيز	القوى المحركة	الصيانة		
(١) بيانات التكاليف:					
٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	—	—	٢٠٠٠٠٠	مواد مباشرة
١٠٨٠٠٠٠	٣٦٨٠٠٠	٤٥٠٠٠	٧٠٠٠	١٥٠٠٠٠٠	أجور مباشرة
٥٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠٠٠٠	تكاليف صناعية غير مباشرة:
٣٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٨٠٠٠	٨٨٠٠٠	مواد غير مباشرة
				١٠٠٠٠٠٠	أجور غير مباشرة
					إيجار واهلاك المباني
(٢) بيانات إحصائية:					
٢١٠٠٠٠	٢٤٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	المساحة (متر مربع)
٤٥٠٠٠	٦٠٠٠٠	—	٣٠٠٠٠	١٣٥٠٠٠	ساعات تشغيل الآلات
٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	—	—	١٠٠٠٠٠	ساعات الصيانة المتوقعة

المطلوب:

توزيع التكاليف العامة على الأقسام، وتوزيع تكاليف أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج باستخدام طريقة التوزيع التنازلي، وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الإنتاج باستخدام ساعات تشغيل الآلات كأساس للتحميل في قسم التجهيز، والأجور المباشرة كأساس للتحميل في قسم التشطيب.

ترتيب الأقسام بترتيب: قسم الصيانة، قسم القوى المحركة، قسم التجهيز، قسم الإنتاج. تقريباً مع هذه الأرقام.

جدول لتوزيع

اساس التوزيع	اقسام الإنتاج		اقسام الخدمات		البيانات
	تشطيب	تجهيز	قوى محركة	صيانة	
					ت هي نسبة (١٠٠٪) كإجمالي
					مواد مباشرة
					أجور مباشرة
					مواد غير مباشرة
					أجور غير مباشرة
٥٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	توزيع على أساس عام إيجار
					ت هي نسبة مباشرة على التوزيع
					توزيع تكاليف القوى المحركة
					توزيع على الصيانة
					ت هي نسبة على التوزيع
					ت هي نسبة على التوزيع
					ت هي نسبة على التوزيع

السؤال الثالث (١٠ درجات) (١٢/١٦) ٨٤ رقم

تستخدم الشركة المتحدة لصناعة الأثاث نظام تكاليف الأوامر، وقد بلغ رصيد الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٢٥٠٠٠ ريال ويمثل هذا الرصيد تكلفة الأمر رقم ٩٥، و رصيد الإنتاج التام في نفس التاريخ ٣٠٠٠٠ ريال وهي تكلفة الأمر رقم ٩٤، وخلال الفترة كانت تكاليف المواد المباشرة والأجور المباشرة الخاصة بالأوامر علي النحو التالي:

رقم الأمر	(٩٥)	(٩٦)	(٩٧)	إجمالي
المواد المباشرة (ريال)	٤٠٠٠	١٦٠٠٠	١٤٠٠٠	٣٤٠٠٠
الأجور المباشرة (ريال)	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠٠	١٨٠٠٠

وبلغت تكلفة المواد المنصرفة من المخازن للاستخدام العام ٣٠٠٠ ريال، كما بلغت اجور مشرفي الإنتاج ٢٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشر الأخرى المسددة بشيك ٣٥٠٠ ريال واهلاك الآلات ١٥٠٠ ريال. ويتم تحميل الأوامر بالتكاليف الصناعية غير المباشرة علي أساس نسبة من الأجور المباشرة، وفي بداية الفترة كانت تقديرات التكاليف الصناعية غير المباشرة ٧٥٠٠٠ ريال والأجور المباشرة ١٥٠٠٠٠ ريال، وقد انتهى إنتاج الأوامر رقم ٩٥، ٩٦ وحولت إلى مخازن الإنتاج التام، وتم تسليم الأوامر رقم ٩٤، ٩٥ الي العملاء.

المطلوب:

١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل.

معدل التحميل = $\frac{75000}{150000} \times 100 = 50\%$

ريال	٩٥	٩٦	٩٧	الإجمالي
رصيد أول	٢٥٠٠٠			٢٥٠٠٠
مواد	٤٠٠٠	١٦٠٠٠	١٤٠٠٠	٣٤٠٠٠
أجور	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠٠	١٨٠٠٠
تكاليف	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠٠	١٨٠٠٠
رصيد آخر	٢٥٠٠٠	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٨٦٠٠٠

(٢١)

فروق التحميل = $90000 - (40000 + 16000 + 14000) = 10000$

٣- تصوير حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل.

(٢٢)

رصيد أول	٢٥٠٠٠
مواد	٣٤٠٠٠
أجور	١٨٠٠٠
تكاليف	١٨٠٠٠
رصيد آخر	٨٦٠٠٠

٤- تحديد رصيد آخر الفترة للأوامر التامة بدون تصوير الحساب.

ن، الأمر رقم ٩٦ = ٩٦٠٠٠ ريال

٢- إجراء قيود اليومية اللازمة لإثبات العمليات السابقة.

١- صرف مواد:

٩٤ / ١٤٠٠٠ م / ١٤٠٠٠ ح / ١٤٠٠٠ ح / ١٤٠٠٠ ح
 ٩٥ / ٤٠٠٠ م / ٤٠٠٠ ح / ٤٠٠٠ ح / ٤٠٠٠ ح

٩٦ / ١٦٠٠٠ م / ١٦٠٠٠ ح / ١٦٠٠٠ ح / ١٦٠٠٠ ح
 ٩٧ / ٨٠٠٠ م / ٨٠٠٠ ح / ٨٠٠٠ ح / ٨٠٠٠ ح

٩٥ / ٧٥٠٠٠ م / ٧٥٠٠٠ ح / ٧٥٠٠٠ ح / ٧٥٠٠٠ ح
 ٩٦ / ١٥٠٠٠ م / ١٥٠٠٠ ح / ١٥٠٠٠ ح / ١٥٠٠٠ ح

٩٦ / ٣٥٠٠ م / ٣٥٠٠ ح / ٣٥٠٠ ح / ٣٥٠٠ ح
 ٩٧ / ١٥٠٠ م / ١٥٠٠ ح / ١٥٠٠ ح / ١٥٠٠ ح

٥- الأوامر التامة: [٣٥٠٠٠ + ٢٠٠٠٠]

٩٦ / ٣٥٠٠ م / ٣٥٠٠ ح / ٣٥٠٠ ح / ٣٥٠٠ ح
 ٩٧ / ٢٠٠٠ م / ٢٠٠٠ ح / ٢٠٠٠ ح / ٢٠٠٠ ح

٩٦ / ١٥٠٠ م / ١٥٠٠ ح / ١٥٠٠ ح / ١٥٠٠ ح
 ٩٧ / ١٥٠٠ م / ١٥٠٠ ح / ١٥٠٠ ح / ١٥٠٠ ح

٦- إفعال:

٩٦ / ٣٥٠٠ م / ٣٥٠٠ ح / ٣٥٠٠ ح / ٣٥٠٠ ح
 ٩٧ / ٢٠٠٠ م / ٢٠٠٠ ح / ٢٠٠٠ ح / ٢٠٠٠ ح

فروع الاعمال

الاختبار النهائي
لمقرر: مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية (202 حسب)
عن العام الجامعي 1433 / 1434 هـ
الفصل الدراسي الأول
الزمن: ساعتان

	الاسم:
	الرقم الجامعي:
	الرقم التسلسلي:
	رقم الشعبة:

الدرجة	السؤال
	الأول
	الثاني
	الثالث
	الرابع
	المجموع

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول اختار أفضل إجابة لكل مما يلي: (10 درجات)

1- في حالة إنتاج وحدات متماثلة وبكميات كبيرة، فإن نظام التكاليف المناسب هو:

أ- نظام تكاليف المراحل الإنتاجية

ب- نظام تكاليف الأوامر الإنتاجية

ج- أ & ب

د- ليس ما سبق

2- التكاليف التي تتغير في مجموعها مع التغير في مستوى النشاط وليس بنفس النسبة، هي:

أ- التكاليف المباشرة

ب- التكاليف المختلطة

ج- التكاليف الثابتة

د- التكاليف المتغيرة

3- يقوم تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربح (تحليل التعادل) علي عدة افتراضات، منها:

أ- ثبات إجمالي التكاليف المتغيرة

ب- تغير نسب التشكيلة البيعية للمنتجات

ج- ثبات إجمالي التكاليف الثابتة

د- تغير إجمالي التكاليف الثابتة

4- تقوم محطة خدمة بغسيل السيارات مقابل 15 ريال للسيارة، وتبلغ التكلفة المتغيرة ثلث الإيراد، والتكلفة الثابتة

1500 ريال، فإن عدد السيارات التي يجب غسلها للوصول إلى نقطة التعادل هو:

أ- 300 سيارة

ب- 200 سيارة

ج- 100 سيارة

د- ليس ما سبق

5- إذا كانت كمية الوحدات التامة من منتج معين 1000 وحدة وكمية الوحدات تحت التشغيل آخر الفترة 400 وحدة

بمستوى إتمام 60%، فإن كمية الإنتاج المتجانس لعنصر المواد (يفرض أن المواد تضاف بالكامل في نهاية

المرحلة)، هي:

أ- 1000 وحدة

ب- 1240 وحدة

ج- 1400 وحدة

د- ليس ما سبق

6- الربح الحدي الاجمالي (عائد المساهمة الاجمالي) عند نقطة التعادل يساوي

ربح صافي = صيانات - تكاليف متغيرة اجمالية
ت = ت - ت

أ- إجمالي التكاليف المتغيرة

ب- إجمالي التكاليف الثابتة

ج- إجمالي التكاليف المتغيرة + إجمالي التكاليف الثابتة

د- ليس ما سبق

7- النسبة التي يمكن أن تنخفض مبيعات الشركة في حدودها ولا تحقق الشركة خسائر، هي

أ- نسبة مجمل الربح

ب- نسبة المزج البيعي

ج- نسبة هامش الأمان

د- ليس ما سبق

8- المنتجات التي أصبحت تامة الصنع وقابلة للبيع ولم تباع بعد خلال الفترة الحالية، هي:

أ- مخزون الإنتاج التام آخر الفترة الحالية

ب - مخزون الإنتاج التام أول الفترة التالية

ج- أ & ب

د- ليس ما سبق

9- في ضوء نظام تكاليف الأوامر الإنتاجية، فإن مصطلح "الأمر الإنتاجي" يشير إلى

أ- وحدة منتج وحيد

ب- دفعة من وحدات الإنتاج

ج- أ & ب

د- ليس ما سبق

10- التكلفة التي لا تتغير على مستوى الوحدة بالرغم من التغير في مستوى النشاط، هي:

أ- التكاليف الثابتة

ب- التكاليف المتغيرة

ج- التكاليف المختلطة

د- التكاليف الإجمالية

السؤال الثاني (10 درجات): تستخدم الشركة المتحدة لصناعة الأثاث نظام تكاليف الأوامر الإنتاجية، وقد بلغ رصيد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل أول الفترة 25000 ريال (13000 مواد مباشرة، 8000 أجور مباشرة، 4000 تكاليف صناعية غير مباشرة محملة)، ويمثل هذا الرصيد تكلفة الأمر رقم 101، وقد بلغ رصيد حساب مراقبة

الأوامر الإنتاجية التامة أول الفترة 30000 ريال، ويمثل هذا الرصيد تكلفة الأمر رقم 100، وخلال الفترة كانت تكاليف المواد المباشرة المنصرفة من المخازن والأجور المباشرة الخاصة بالأوامر علي النحو التالي:

رقم الأمر	(101)	(102)	(103)	إجمالي
المواد المباشرة (ريال)	4000	16000	14000	34000
الأجور المباشرة (ريال)	4000	6000	8000	18000

واعتادت الشركة تحميل الأوامر الإنتاجية بالتكاليف الصناعية غير المباشرة علي أساس نسبة من الأجور المباشرة، وقد بلغت التكاليف الصناعية غير المباشر الفعلية 10000 ريال سددت بشيك، وقد انتهى المصنع من إنتاج الأمرين رقم 101، 102 وحوالا إلى مخازن الإنتاج التام، كما باعت الشركة الأمرين رقم 100، 101. المطلوب:

1- قائمة التكاليف الصناعية للأوامر الإنتاجية

بيان	الأمر 101	الأمر 102	الأمر 103	الإجمالي
رصيد 1/1	35000			35000
مواد مباشرة	4000	16000	14000	34000
أجور مباشرة	4000	6000	8000	18000
تخص شركة معالجة	2000	3000	4000	9000
تكاليف صناعية للأوامر الإنتاجية	35000	25000	26000	86000

تكاليف صناعية لمعالجة = $\frac{9000}{86000} \times 100 = 10.46\%$ من الأجر المباشرة.

2- تحديد فروق التحميل

فروق التحميل = $\frac{9000}{86000} - \frac{10000}{18000} = 0.1046 - 0.5556 = -0.451$ (بالنسبة)

3- إعداد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل

٦٠٠٠٠	مراقبة الأوامر الإنتاجية	٢٥٠٠٠	١/١
(٣٥٠٠٠ + ٢٥٠٠٠)		٣٤٠٠٠	مواد مباشرة
		١٨٠٠٠	أجور مباشرة
٢٦٠٠٠	١٢/٢	٩٠٠٠	أوامر إنتاجية
<u>٨٦٠٠٠</u>		<u>٨٦٠٠٠</u>	

4- إعداد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة

٦٥٠٠٠	مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة	٢٠٠٠٠	١/١
(٣٥٠٠٠ + ٣٠٠٠٠)		٦٠٠٠٠	تكاليف الأوامر تحت التشغيل
٤٥٠٠٠	١٢/٢	<u>٩٠٠٠٠</u>	
<u>٩٠٠٠٠</u>			

5- إعداد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة المباشرة

٦٦٠٠٠	مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة المباشرة	٦٥٠٠٠	١/١
		١٠٠٠٠	تكاليف الأوامر تحت التشغيل
		<u>٦٦٠٠٠</u>	
<u>٦٦٠٠٠</u>			

السؤال الثالث (10 درجات): فيما يلي بيانات مستخرجة من دفاتر إحدى الشركات الصناعية:

بيان	قسم الصيانة	قسم شئون الأفراد	قسم التقطيع	قسم التجميع	الإجمالي
تكاليف صناعية غير مباشرة	20000	25000	75000	50000	170000
عدد العمال	100	200	500	400	1200
عدد ساعات الصيانة	300	-	500	400	1200
عدد ساعات دوران الآلات	200	-	500	200	900

- المطلوب: 1- توزيع التكاليف الصناعية غير مباشرة لأقسام الخدمات على أقسام الإنتاج طبقاً لطريقة التوزيع التنازلي.
- إيجاد معدلات التحميل على أساس ساعات دوران الآلات
- تحديد التكاليف الصناعية للأمر رقم 200 إذا علمت أن:

- تكلفة المواد المباشرة الخاصة به هي 5000 ريال
- تكلفة الأجر المباشرة الخاصة به هي 10000 ريال
- استغرق إنتاجه في قسم التقطيع 20 ساعة دوران الآلات وفي قسم التجميع 30 ساعة دوران الآلات.

قسم الصيانة يفيد قسم تزويد الأفراد = $\frac{\text{صهر}}{14000}$ = صهر

أو = $\frac{\text{صهر}}{9000}$ = صهر

قسم تزويد الأفراد يفيد الصيانة = $\frac{10000}{14000}$ = ١.٨

أو = $\frac{10000}{9000}$ = ١.١١

لذا أقسم شؤون الأفراد في التقطيع

البيان	شؤون الأفراد	الصيانة	التقطيع	التجميع	الأساس لتوزيع
تصانيف غير مباشرة	٢٥٠٠٠	٢٠٠٠٠	٧٥٠٠٠	٥٠٠٠٠	مباشرة
توزيع شؤون الموظفين	(٢٥٠٠٠)	(٢٥٠٠٠)	١٢٥٠٠٠ (٥/١٠)	١٠٠٠٠٠ (١٠/١٠)	١٠٠٠٠٠
توزيع الصيانة	صهر	٢٢٥٠٠٠	١٢٥٠٠٠ (٥/١٠)	١٠٠٠٠٠ (١٠/١٠)	١٠٠٠٠٠
تصانيف غير مباشرة التقطيع		(٢٢٥٠٠٠)	١٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠
الأساس لتحميل		صهر	٥٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠
فقد التحميل			٢٠٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠

١٠٠٠٠٠ : ٥ : ٤ : ٩

١٠٠٠٠٠ : ٥ : ٤ : ٩

١٠٠٠٠٠ : ٥ : ٤ : ٩

- ٥٠٠٠٠ - تكاليف المواد المباشرة
- ١٠٠٠٠٠ - تكاليف الأجر المباشرة
- ٤٠٠٠٠ - تكاليف صيانة غير مباشرة
- ٢٠٠٠٠ - تكاليف تقطيع = (٢٠٠٠ × ١.٨)
- ١٠٠٠٠٠ - تكاليف التجميع = (٢٥٠٠ × ٤)

٢٩٥٠٠٠

السؤال الرابع (10 درجات): فيما يلي ملخص بيانات مرحلة التجميع بأحد المصانع، والتي تعتبر المرحلة الثانية والأخيرة في دورة الإنتاج عن فترة تكاليف معينة، حيث تضاف المواد بالكامل عند بداية التشغيل بالمرحلة:

البيان	عدد الوحدات	تكاليف مستلمة	تكاليف مواد مباشرة	تكاليف التحويل
إنتاج تحت التشغيل أول الفترة 60%	6000 وحدة	36000 ريال	25000 ريال	10000 ريال
وحدات محولة من المرحلة الأولى	؟ وحدة	84000 ريال		
إنتاج تام خلال الفترة	15000 وحدة			
إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة 50%	5000 وحدة			
تكاليف مضافة خلال الفترة			70000 ريال	55600 ريال

المطلوب: اعداد تقرير الإنتاج المتجانس وتقرير التكاليف لمرحلة التجميع بفرض أن المصنع يستخدم طريقة الوارد أولاً صادر أولاً.

تقرير الإنتاج المتجانس

بيانات	رصدية فيزيائية	ر مستلم	ر صادر	ر تحويل
وحدات تحت التشغيل 1/1	6000			
وحدات مصابة من فترة (1) 22	12000			
إجمالي مدخلات	18000			
وحدات تام	6000	6000	6000	6000
مد تحت التشغيل 1/1	9000	9000	9000	9000
مد تام و صبيبه (10000 - 6000)	5000	5000	5000	5000
وحدات تحت التشغيل 1/1	5000			
إجمالي مخرجات / وحدات قابلة	13000	12000	12000	13000

تقرير التكاليف

البيانات	الإجمالي	ر مستلم	ر صادر	ر تحويل
ر صبيبه سابقه	71000			
ر صبيبه حاليه	219600	84000	70000	50000
ر الوحدات المتجانسه	280600	120000	140000	139000
ر صبيبه من الوصيه		6000	5000	1000
توزيع التكاليف				
ر الإنتاج التام	71000	6000	6000	6000
مد تحت التشغيل	99000	9000	9000	9000
مد تام و مخرجات	125000	5000	5000	5000
ر تحت التشغيل	70000	7000	7000	7000
أطيب التمنيات بالتوفيق	280600	120000	140000	139000

(نموذج الاجابة)

مبادئ التكاليف والمحاسبة

الاختبار النهائي البديل

جامعة الملك سعود

الإدارية

كلية إدارة الأعمال

قسم المحاسبة

٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

العام الجامعي ٣٣ / ١٤٣٤ هـ
الفصل الدراسي الاول

الاسم:

الرقم الجامعي:

المسلسل:

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٠ درجات)

ضع دائرة حول افضل اجابة لكل مما يلي مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر :

١- المحاسبة الادارية:

- أ- تركز علي المستقبل مع عدم الالتزام بتطبيق المبادئ المحاسبية المتعارف عليها.
ب- تركز علي الاحداث التي وقعت في الماضي والتي يمكن التحقق منها والاعتماد عليها.
ج- تركز علي البيانات المالية والتي تكون في صورة اجمالية.
د- تقاريرها نمطية في الشكل والمحتوي وتعد بصورة دورية.

٢- قامت احدي المنشآت بتوظيف ٢٠ عامل ، يحصل ثمانية منهم علي اجر بمعدل ١٢ ريال في الساعة ويحصل الباقي علي راتب شهري ٣٠٠٠ ريال ، فان التكلفة الاجمالية للعاملين تصنف علي انها:

أ- تكلفة متغيرة.

ب- تكلفة مختلطة.

ج- تكلفة ثابتة.

د- تكلفة ثابتة خلال مدي انتاجي ملائم.

٣- التكاليف القابلة للتخزين:

أ- تشمل علي التكاليف التسويقية والإدارية.

ب- تعتبر تكاليف غير صناعية.

ج- تعتبر مصروف في الفترة التي يتم فيها بيع الانتاج.

د- تعتبر مفيدة بشكل خاص في المحاسبة الادارية.

٤- توافرت لديك المعلومات التالية عن احدي الشركات خلال الفترة الحالية:

المبيعات ١٠٠٠٠ ريال.

التكلفة المتغيرة ٣٠٠٠ ريال.

التكلفة الثابتة ٥٠٠٠ ريال.

صافي الربح ٢٠٠٠ ريال.

فإذا كان من المتوقع تضاعف المبيعات خلال الفترة التالية، فان صافي الربح المتوقع يبلغ:

أ- ٤٠٠٠ ريال

ب- ٧٠٠٠ ريال

ج- ١٢٠٠٠ ريال

د- ٩٠٠٠ ريال

٥- بدأت احدي الشركات اعمالها خلال الفترة الحالية ، وقامت بإنتاج ٥٠٠٠٠ وحدة وبلغت تكلفة الانتاج الصناعية ٢٠٠٠٠٠ ريال والتكاليف البيعية والإدارية ٤٠٠٠٠ ريال ، وباعت الشركة ٤٧٠٠٠ وحدة بسعر ١٥ ريال للوحدة، فان تكلفة مخزون اخر الفترة تبلغ:

أ- ١٢٠٠٠ ريال.

ب- ١٤٤٠٠ ريال.

ج- ٤٥٠٠٠ ريال.

د- ٢٢٥٦٠٠ ريال.

ت صافي للوحده = $\frac{200000}{50000} = 4$ ريال

المخزون = $50000 - 47000 = 3000$ وحدة

ت المخزون = $4 \times 3000 = 12000$ ريال

٦- اذا بلغ اجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ٨٠٠٠ وحدة ٥٠٠٠٠ ريال منها ١٠٠٠٠ ريال تكلفة ثابتة ، فان اجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ١٢٠٠٠ وحدة تبلغ:

- أ- ٧٥٠٠٠ ريال.
 ب- ٧٠٠٠٠ ريال.
 ج- ٨٥٠٠٠ ريال.
 د- اجابة اخري هي

تقسيم التكاليف للوحدة = $\frac{50000}{8000} = 6250$ ريال
 التكاليف الثابتة = 10000 ريال
 التكاليف المتغيرة = $6250 \times 12000 = 75000$ ريال
 التكاليف الكلية = $75000 + 10000 = 85000$ ريال

٧- اذا كانت نسبة الربح الحدي ٢٥% وتستهدف الشركة تحقيق صافي ربح ٢٥٠٠٠ ريال عند مبيعات قيمتها ٢٠٠٠٠٠ ريال ، فان التكاليف الثابتة تبلغ:

- أ- ٥٠٠٠٠ ريال.
 ب- ١٠٠٠٠٠ ريال.
 ج- ٢٥٠٠٠ ريال.
 د- ٧٥٠٠٠ ريال.

صافي الربح = 25000 ريال
 التكاليف المتغيرة = $200000 \times 0.75 = 150000$ ريال
 التكاليف الكلية = $150000 + 25000 = 175000$ ريال
 التكاليف الثابتة = $175000 - 150000 = 25000$ ريال

٨- اي من التكاليف التالية تعتبر تكلفة انتاج وفقا لمفهوم التكلفة الكلية:

- أ- التكاليف الصناعية المباشرة.
 ب- التكاليف التسويقية المتغيرة.
 ج- التكاليف الصناعية الثابتة.
 د- كل من ا، ج

٩- توافرت لديك البيانات التالية الخاصة بأحدي الشركات الصناعية:

- التكلفة الاولية ٩٠٠٠٠ ريال.
 التكاليف الصناعية غير المباشرة ٥٠٠٠٠ ريال (٤٠% متغيرة).
 التكاليف التسويقية والإدارية ٤٠٠٠٠ ريال (٣٠% متغيرة).
 التخفيض في تكلفة مخزون الانتاج تحت التشغيل ١٠٠٠٠ ريال بالنقص.
 فان تكلفة الانتاج التام خلال الفترة وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة تبلغ:

- أ- ١٢٠٠٠٠ ريال.
 ب- ١٣٢٠٠٠ ريال.
 ج- ١٥٠٠٠٠ ريال.
 د- ١٠٠٠٠٠ ريال.

التكاليف الأولية = ٩٠٠٠٠
 التكاليف الصناعية غير المباشرة = ٥٠٠٠٠
 التكاليف التسويقية والإدارية = ٤٠٠٠٠
 التخفيض في تكلفة مخزون الانتاج تحت التشغيل = ١٠٠٠٠
 التكاليف الكلية = $90000 + 50000 + 40000 - 10000 = 170000$ ريال

١٠- فيما يلي البيانات الخاصة بأحدي الشركات الصناعية:

- مخزون انتاج تحت التشغيل اول الفترة ٢٠٠٠٠ ريال
 مخزون انتاج تحت التشغيل اخر الفترة ٢٣٠٠٠ ريال
 مخزون انتاج تام الصنع اول الفترة ٣٦٠٠٠ ريال
 مخزون انتاج تام الصنع اخر الفترة ٣٤٠٠٠ ريال
 تكلفة الانتاج تام الصنع خلال الفترة ٢٤٦٠٠٠ ريال
 فان تكلفة الانتاج المباع تبلغ:

- أ- ٢٤٨٠٠٠ ريال.
 ب- ٢٤٤٠٠٠ ريال.
 ج- ٢٤٣٠٠٠ ريال.
 د- ٢٤٩٠٠٠ ريال.

مخزون انتاج تام الصنع اول الفترة = ٣٦٠٠٠
 مخزون انتاج تام الصنع اخر الفترة = ٣٤٠٠٠
 التكاليف الكلية = ٢٤٦٠٠٠
 التكاليف المباشرة = $36000 - 34000 + 246000 = 278000$ ريال
 التكاليف المتغيرة = $278000 \times 0.75 = 208500$ ريال
 التكاليف الثابتة = $278000 - 208500 = 69500$ ريال
 التكاليف الكلية المباشرة = $208500 + 69500 = 278000$ ريال

السؤال الثاني (١٠ درجات)

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات القوي المحركة و الصيانة وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع ، وخلال الربع الاول من عام ١٤٣٣ هـ أظهرت سجلات التكاليف البيانات التالية:

أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		البيان
التجميع	التصنيع	الصيانة	القوي المحركة	
١٨٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	٤٠٠٠	٢٠٠٠	الاجور المباشرة
٢٨٠٠٠	٣٣٠٠٠	١٠٠٠٠	١٨٠٠٠	التكاليف الإضافية
%٤٠	%١٠	%٥٠	—	نسب الاستفادة من قسم القوي المحركة
%٣٠	%٥٠	—	%٢٠	نسب الاستفادة من قسم الصيانة
٩٠٠٠	١٢٥٠٠			ساعات العمل المباشر

المطلوب : تخصيص تكاليف أقسام الخدمات علي أقسام الإنتاج بطريقة التوزيع التنازلي ، وتحديد معدلات التحميل في قسمي الإنتاج علي أساس ساعات العمل المباشر.

ترتيب اصنام خدمات :-

قسم القوي المحركة يهد الصيانة بنسبة = ١٠٠ / ١٠٠ = ١٠٠٪
 قسم الصيانة يهد القوي المحركة بنسبة = ١٠٠ / ١٠٠ = ١٠٠٪

جدول لتوزيع

البيان	اصنام خدمات		اصنام خدمات	
	تصنيع	تجميع	تصنيع	تجميع
الاجور المباشرة	٢٠٠٠	٤٠٠٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠
تكاليف اضافية	١٨٠٠٠	١٠٠٠٠	١٨٠٠٠	١٠٠٠٠
تكاليف قبل لتوزيع	٢٠٠٠٠	١٤٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٤٠٠٠
توزيع القوي المحركة (٢٠٠٠٠)	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠
توزيع تكاليف الصيانة	٢٤٠٠٠	(٤٤٠٠٠)	٢٤٠٠٠	(٤٤٠٠٠)
تكاليف الصيانة بعد التوزيع	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠
ساعات العمل المباشر	١٢٥٠٠	٩٠٠٠	١٢٥٠٠	٩٠٠٠
معدل التحميل	١٦٠	١٥٥	١٦٠	١٥٥

١٦ / ١٠٦
 = ١٥.١٩٪

١٠٠ / ١٠٠ = ١٠٠٪
 ١٠٠ / ١٠٠ = ١٠٠٪

تكاليف الصيانة بعد التوزيع
 ساعات العمل المباشر
 معدل التحميل

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية
٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

الاختبار النهائي
العام الجامعي ١٤٣٣ / ٣٢ هـ
الفصل الدراسي الأول

جامعة الملك سعود
كلية إدارة الأعمال
قسم المحاسبة

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

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٠ درجات)

أولاً: أكمل الفراغات التالية مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر :

- ١- عندما يزيد مستوي النشاط في حدود المدى الإنتاجي الملائم فإن متوسط التكلفة المتغيرة للوحدة... يقل... في حين متوسط التكلفة الثابتة للوحدة... يقل... سواءً
- ٢- ... هو أي متغير يؤثر بشكل سببي علي التكاليف خلال فترة زمنية معينة.
- ٣- إذا ظهر حساب تكلفة البضاعة (الأوامر) المباعه في قيد إقفال فروق التحميل لدينا بمبلغ ٥٠٠٠ ريال، وكانت التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية ٨٠٠٠٠ ريال، فإن التكاليف الصناعية المحملة علي الأوامر تكون... ٧٥٠٠٠...
- ٤- إذا كان الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٢٠٠٠ وحدة، والوحدات المستفيدة من تكلفة المواد لهذه الوحدات في ظل طريقة الوارد أولاً صادر أولاً ٢٠٠٠ وحدة، فإن طريقة إضافة المواد المباشرة تكون... بالريال في طريقة الربحية...
- ٥- تنتج الشركة المتحدة للأثاث الأمر الإنتاجي رقم (٧٥)، وتبلغ تكلفة هذا الأمر من المواد المباشرة ٥٠٠٠ ريال، ومن العمل المباشر ٢٠٠٠ ريال بواقع ٤٠ ريال للساعة، ويتم تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة بمعدل ١٠ ريال لكل ساعة عمل مباشر، فإن تكلفة الأمر تبلغ... ٥٠٠٠ + (١٠ × ٢٠٠) = ٧٠٠٠... سواءً

ثانياً: فيما يلي قائمة الدخل لأحدي الشركات الصناعية وفقاً لمفهوم التكلفة الكلية، وذلك عند حجم إنتاج ومبيعات ١٠٠ وحدة (لا يوجد تغير في تكلفة المخزون):

١٠٠٠	قيمة المبيعات
	تكلفة الإنتاج المباع:
٢٣٠	تكلفة صناعية متغيرة
١٦٠	تكلفة صناعية ثابتة
<u>(٣٩٠)</u>	مجموع الربح
٦١٠	تكاليف التشغيل:
٢٧٠	تكلفة تسويقية متغيرة
١٤٠	تكلفة تسويقية ثابتة
<u>(٤١٠)</u>	صافي الربح
<u>٢٠٠</u>	

المطلوب:

إعادة إعداد قائمة الدخل وفقاً لمفهوم التكلفة المتغيرة، وتحديد قيمة المبيعات التي تحقق التعادل.

$$\frac{٥٠٠}{١٠٠٠} = \frac{٥٠٠}{١٠٠٠} = \frac{٥٠٠}{١٠٠٠}$$

$$\frac{٢٠٠}{٦٠٠} = \frac{٢٠٠}{٦٠٠} = \frac{٢٠٠}{٦٠٠}$$

١٠٠٠	قيمة المبيعات
	تكاليف متغيرة:
٢٣٠	صناعية
١٦٠	تسويقية
<u>(٥٠٠)</u>	الربح المتغير
٥٠٠	تكاليف ثابتة:
١٦٠	صناعية
١٤٠	تسويقية
<u>(٣٠٠)</u>	حجم الربح
<u>٢٠٠</u>	

السؤال الثاني (١٠ درجات)

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوى المحركة، وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع، وخلال الربع الأخير من عام ١٤٣٢ هـ أظهرت سجلات التكاليف البيانات التالية:

أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		البيانات
التجميع	التصنيع	القوى المحركة	الصيانة	
٢٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	١٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	التكاليف الإضافية المقدرة
٣٠%	٥٠%	٢٠%	—	نسب الاستفادة من قسم الصيانة
٥٠%	٢٠%	—	٣٠%	نسب الاستفادة من قسم القوى المحركة
١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	—	—	ساعات العمل المباشر

المطلوب:

١- ترتيب أقسام الخدمات، بفرض أن الشركة تستخدم طريقة التوزيع التنازلي.

تقسيم الصيانة لعقد القوى المحركة = ٣٠٪
تقسيم القوى المحركة لعقد الصيانة = ٢٠٪

٢- صياغة المعادلات التي تعبر عن العلاقات التبادلية بين أقسام الخدمات بفرض أن الشركة تستخدم طريقة التوزيع التبادلي.

$$\begin{cases} ١٦٧ - ٣٠ص + ٢٠ص = ١٦٧ \\ ١٤٧ - ٢٠ص + ٣٠ص = ١٤٧ \end{cases} \left\{ \begin{array}{l} ص = \text{مقدار التوزيع لعقد الصيانة} \\ ص = \text{مقدار التوزيع لعقد القوى المحركة} \end{array} \right.$$

٣- تخصيص تكاليف أقسام الخدمات علي أقسام الإنتاج بطريقة التوزيع المباشر، وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الإنتاج علي أساس ساعات العمل المباشر.

البيانات	مخرجات		إنتاج	
	صيانة	قوى محركة	تصنيع	تجميع
١٠٠٠٠٠	١٦٧	١٤٧	١٦٧	٢٤٧
٥٠٠٠٠	(١٦٧)		١٠٧	٦٧
	<u>ص</u>			
٥٠٠٠٠		(١٤٧)	٤٧	١٠٧
		<u>ص</u>		
			٢٧	٤٧
			٥٧	١٠٧
			٦	٤

٥. بعد التوزيع
٦. ساعات العمل المباشر
معدلات التحميل التقديرية

السؤال الثالث (درجات)

- تستخدم أحدي الشركات نظام تكاليف الأوامر وقد توافرت لديك البيانات التالية عن شهر محرم ١٤٣٣ هـ:
- ١- في بداية الشهر كان الأمر رقم (٢١) هو الأمر الإنتاجي الوحيد تحت التشغيل وبلغت تكلفته ١٢٠٠٠٠ ريال، تتكون من (٣٠٠٠٠ ريال مواد مباشرة، ٥٠٠٠٠ ريال أجور مباشرة، ٤٠٠٠٠ ريال تكاليف صناعية محملة).
 - ٢- بدأت الشركة خلال الشهر بإنتاج الأوامر الإنتاجية رقم (٢٢)، (٢٣)، (٢٤) وبلغت تكلفة المواد المباشرة المنصرفة من المخازن ١٥٠٠٠٠ ريال، والأجور المباشرة خلال الفترة ١٢٠٠٠٠ ريال.
 - ٣- يتم تحميل الأوامر بالتكاليف الصناعية غير المباشرة كنسبة من الأجور، وبلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية ١٠٢٠٠٠ ريال.
 - ٤- الأمر الإنتاجي الوحيد الذي ما زال تحت التشغيل في نهاية الشهر هو الأمر رقم (٢٤) وبلغت تكلفته من المواد المباشرة ٢٠٠٠٠ ريال، ومن الأجور المباشرة ٤٠٠٠٠ ريال.

المطلوب:

١- تحديد معدل التحميل التقديري. = $\frac{١٠٢٠٠٠}{٤٠٠٠٠} \times \frac{٤٠٠٠٠}{٥٠٠٠٠} = ١٠ \%$

٢- إعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل. (استخدم الجدول التالي)

البيانات	الأمر (٢١)، (٢٢)، (٢٣)	الأمر (٢٤)	إجمالي
مصاريف مواد المباشرة	١٢٠٠٠	-	١٢٠٠٠
مصاريف أجور مباشرة	٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٩٠٠٠٠
مصاريف ص. ص. محملة	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٨٠٠٠٠
إجمالي	٢٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	٢٨٠٠٠٠

مردود التحميل = ٩٦٠٠٠ - ١٠٩٠٠٠ = (٦٠٠٠) محمول بالمنتج

٣- قيد اليومية اللازم لإقفال التكاليف الصناعية المحملة في الفعلية ومعالجة فروق التحميل.

مردود التحميل
٩٦٠٠٠ - ٣٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ = ٢٦٠٠٠
٦٠٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ = ٠

١٠٩٠٠٠ - ٢٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ = ٤٩٠٠٠

٤- قيد اليومية اللازم لإثبات تكلفة الأوامر تامة الصنع.

٤٩٤٠٠ - ٢٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ = ٩٤٠٠٠
٤٩٤٠٠ - ٢٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠ = ٩٤٠٠٠

٥- تحديد رصيد حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل (بدون تصوير الحساب).

هو كالتالي (٩٤) = ٩٤٠٠٠ ريال

السؤال الرابع (١٠ درجات)

ينتج مصنع الواحة احد المنتجات، ويتم تجفيف وتعبئة المنتج في المرحلة الثانية وهي مرحلة التعبئة، حيث تضاف مواد التعبئة والتغليف في نهاية المرحلة بينما تضاف تكلفة التحويل بانتظام علي مدار المرحلة، وقد أمكن الحصول علي البيانات التالية المتعلقة بمرحلة التعبئة عن فترة التكاليف الأخيرة:

- ١- بدأت المرحلة بإنتاج تحت التشغيل ٢٠٠٠ وحدة بدرجة تمام ٢٥% وتكلفته من الفترة السابقة ١٨٠٠٠ ريالاً.
- ٢- الوحدات المحولة من المرحلة الأولى في الفترة الحالية ١٠٠٠٠ وحدة تكلفتها ٨٠٠٠٠ ريال، كما بلغت تكلفة المرحلة في الفترة الحالية من المواد المباشرة ٢٤٠٠٠ ريال، ومن الأجور والتكاليف الصناعية غير مباشرة ٣٨٠٠٠ ريال.
- ٣- انتهت المرحلة خلال الفترة من إنتاج ٨٠٠٠ وحدة حولت لمخازن الإنتاج التام، وبلغت درجة تمام الوحدات غير التامة ٥٠%.

المطلوب: إعداد تقرير الإنتاج والتكاليف لمرحلة التعبئة باستخدام طريقة الوارد أولاً صادر أولاً.

تقرير الإنتاج:

المواد المستعملة من:		مصادر مادة		اداء	مصادر
ت. مستعملة	مصادر	مصادر	مصادر	مصادر	مصادر
١٠٠٠٠	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
<u>٩٥٠٠</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>
١٨٠٠٠	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
<u>٩٥٠٠</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>
١٨٠٠٠	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
<u>٩٥٠٠</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>
١٨٠٠٠	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
<u>٩٥٠٠</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>	<u>٨١</u>

أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،

السؤال الثاني (١٠ درجات)

تتكون إحدى الشركات الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة والقوي المحركة، وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع، وخلال الربع الثاني من عام ١٤٣٢ هـ أظهرت سجلات التكاليف البيانات التالية:

إجمالي	أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		البيانات
	التجميع	التصنيع	القوي المحركة	الصيانة	
٩٠٠٠٠٠	١٨٨٠٠٠	١٥٢٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	التكاليف الإضافية المقدرة
١٥٠٠٠	٤٥٠٠ (١٢)	٧٥٠٠ (١٥)	٣٠٠٠ (١٥)	— (١٥)	ساعات الصيانة
٤٠٠٠٠	١٦٠٠٠ (٤)	٤٠٠٠ (٨)	—	٢٠٠٠٠	ساعات تشغيل الآلات
٣٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	—	—	ساعات العمل المباشر

المطلوب: تخصيص تكاليف أقسام الخدمات علي أقسام الإنتاج بطريقة التوزيع التبادلي، وتحديد معدلات التحميل التقديرية للتكاليف الإضافية في قسمي الإنتاج علي أساس ساعات العمل المباشر.

لنفرض أن التكاليف الإضافية للتوزيع التبادلي هي
 ص = ساعات العمل المباشر

$$ص = ١٦٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ \quad (١)$$

$$ص = ٤٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ \quad (٢)$$

بالعوض من (٢) $ص = ١٦٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + (٣٠٠٠٠ - ٤٠٠٠٠٠) \times \frac{ص}{٤٠٠٠٠٠}$

$$٤٠٠٠٠٠ \times \frac{ص}{٤٠٠٠٠٠} = ٣٠٠٠٠ \Rightarrow ص = ٣٠٠٠٠$$

$$ص = ٤٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠ = ٤٣٠٠٠٠$$

حيدل (كالتوزيع):

اسم (كالتوزيع)	اشحج		حزوتت		الميلاد
	عجمج	لصننن	مؤننن	صوننن	
	١٨٨٠٠٠	١٥٢٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠	ت ١٠٠٠٠٠٠
سبب١٠ : ١/٥٠ : ١/٢٠	١٤٠٠٠	٢٠٠٠٠	٨٠٠٠	(٤٠٠٠٠)	توزيعت الصوننن
سبب١٠ : ١/١٠ : ١/٢٠	١٩٤٠٠	٤٨٠٠٠	(٤٨٠٠٠)	٢٤٠٠٠	توزيعت مؤننن
	٥٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	صنن	صنن	سبب١٠
	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠			سبب١٠
	٥	٢			صوننن

السؤال الثالث (١٠ درجات)

تستخدم الشركة المتحدة لصناعة الأثاث نظام تكاليف الأوامر، وقد بلغ رصيد حساب الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٢٥٠٠٠ ريال (١٣٠٠٠ مواد مباشرة، ٨٠٠٠ أجور مباشرة، ٤٠٠٠ تكاليف صناعية محملة)، ويمثل هذا الرصيد تكلفة الأمر رقم ٩٥، وقد بلغ رصيد حساب الإنتاج التام في نفس التاريخ ٣٠٠٠٠ ريال وهي تكلفة الأمر رقم ٩٤، وخلال الفترة كانت تكاليف المواد المباشرة المنصرفة من المخازن والأجور المباشرة الخاصة بالأوامر علي النحو التالي:

رقم الأمر	(٩٥)	(٩٦)	(٩٧)	إجمالي
المواد المباشرة (ريال)	٤٠٠٠	١٦٠٠٠	١٤٠٠٠	٣٤٠٠٠
الأجور المباشرة (ريال)	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠٠	١٨٠٠٠

ويتم تحميل الأوامر بالتكاليف الصناعية غير المباشرة علي أساس نسبة من الأجور المباشرة، وقد بلغت التكاليف الصناعية غير المباشر الفعلية ١٠٠٠٠ ريال سددت بشيك، وقد انتهى إنتاج الأوامر رقم ٩٥، ٩٦ وحولت إلى مخازن الإنتاج التام، كما باعت الشركة الأوامر رقم ٩٤، ٩٥.

المطلوب:

١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل.

٢- إجراء قيود اليومية اللازمة لإثبات

العمليات السابقة.

١- صرف مواد:

١٤٠٠٠ م.م. ٣- اذارة تم التحميل
١٤٠٠٠ م.م. ٣- خزنة مواد

٢- تحميل أجور:

١٨٠٠٠ م.م. ٣- تم التحميل
١٨٠٠٠ م.م. ٣- خزنة أجور

٣- اشتراكات:

٩١ م.م. ٣- اذارة تم التحميل
٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م.

٤- المعالجة:

٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تم التحميل

٥- اذارة التمام:

٦٠ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ
٦٠ م.م. ٣- اذارة تم التحميل

٦- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.:

٦٠ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ
٦٠ م.م. ٣- اذارة تم التحميل

٧- اقفال:

٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ

٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.

$$\text{نسبة التحميل} = \frac{٤٠٠٠}{٨٠٠٠} \times ١٠٠ = ٥٠\%$$

رقم الأمر	(٩٥)	(٩٦)	(٩٧)	إجمالي
المواد المباشرة	٤٠٠٠	١٦٠٠٠	١٤٠٠٠	٣٤٠٠٠
الأجور المباشرة	٤٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠٠	١٨٠٠٠
التكاليف الصناعية غير المباشرة	٤٠٠٠	١٦٠٠٠	١٤٠٠٠	٣٤٠٠٠
الإجمالي	١٢٠٠٠	٣٨٠٠٠	٣٦٠٠٠	١٨٠٠٠

شروط التحميل = ٩١ - ٩١ = ٠ (١٠٠٪)

٣- تصوير حساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل.

٩١ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تم التحميل	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تم التحميل	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تم التحميل	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تم التحميل	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تامة لمبلغ	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.
٩١ م.م. ٣- اذارة تم التحميل	٩١ م.م. ٣- ق. ص. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م. - ص.م.

السؤال الرابع (١٠ درجات)

فيما يلي ملخص بيانات مرحلة التجميع بأحد المصانع، والتي تعتبر المرحلة الرابعة والأخيرة في دورة الإنتاج عن فترة التكاليف الأخيرة، حيث تضاف المواد بالكامل عند بداية التشغيل بينما تضاف تكاليف التحويل بانتظام علي مدار المرحلة:

البيان	عدد الوحدات	تكاليف مستلمة	مواد مباشرة	تكاليف التحويل
إنتاج تحت التشغيل أول الفترة	٦٠٠٠	٣٦٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠
إنتاج تام خلال الفترة	١٥٠٠٠			
إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	٥٠٠٠			
تكاليف مضافة خلال الفترة		٨٤٠٠٠	٧٠٠٠٠	٤٥٠٠٠

علما بان درجة تمام الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة ٥٠%، وتحت التشغيل آخر الفترة ٦٠% .
المطلوب:

أعداد تقرير الإنتاج والتكاليف لمرحلة التجميع، بفرض إن المصنع يستخدم طريقة الوارد أولا صادر أولا.
تقرير / شرح ..

المواد المستلمة من:

البيان	عدد الوحدات	تكاليف مستلمة	مواد مباشرة	تكاليف التحويل
إنتاج تحت التشغيل أول الفترة	٦٠٠٠	٣٦٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠
إنتاج تام خلال الفترة	١٥٠٠٠			
إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	٥٠٠٠			
تكاليف مضافة خلال الفترة		٨٤٠٠٠	٧٠٠٠٠	٤٥٠٠٠
إجمالي	٣٠٠٠٠	٤٤٠٠٠٠	٣٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠

إنتاج فعلي

البيان	عدد الوحدات	تكاليف مستلمة	مواد مباشرة	تكاليف التحويل
إنتاج تحت التشغيل أول الفترة	٦٠٠٠	٣٦٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠
إنتاج تام خلال الفترة	١٥٠٠٠			
إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	٥٠٠٠			
تكاليف مضافة خلال الفترة		٨٤٠٠٠	٧٠٠٠٠	٤٥٠٠٠
إجمالي	٣٠٠٠٠	٤٤٠٠٠٠	٣٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠

تقرير / شرح

البيان	عدد الوحدات	تكاليف مستلمة	مواد مباشرة	تكاليف التحويل
إنتاج تحت التشغيل أول الفترة	٦٠٠٠	٣٦٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠
إنتاج تام خلال الفترة	١٥٠٠٠			
إنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	٥٠٠٠			
تكاليف مضافة خلال الفترة		٨٤٠٠٠	٧٠٠٠٠	٤٥٠٠٠
إجمالي	٣٠٠٠٠	٤٤٠٠٠٠	٣٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠

أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،

السؤال الثاني (٨ درجات)

تستخدم أحدي المنشآت الصناعية نظام تكاليف الأوامر، واتضح من الموازنة التقديرية المعدة في بداية العام إن التكاليف الصناعية غير المباشرة المقدرة ٢٤٠٠٠٠ ريال، ومستوى النشاط المتوقع ٦٠٠٠٠ ساعة عمل مباشر. وفيما يلي البيانات الخاصة بفترة التكاليف الأخيرة المنتهية في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ:

- ١- رصيد حساب مراقبة مخازن المواد في بداية الفترة ١٠٠٠٠ ريال، وفي نفس التاريخ بلغ رصيد حساب الأوامر تحت التشغيل ٤٠٠٠٠ ريال وهي تكلفة الأمر (١٠١)، ورصيد حساب الأوامر التامة ٥٩٠٠٠ ريال وهي تكلفة الأمر (١٠٠).
- ٢- بلغت مشتريات المواد ١٢٠٠٠٠ ريال، وإجمالي الأجور ٦٠٠٠٠ ريال، وكانت بيانات التشغيل الفعلية كالآتي:

رقم الأمر	المواد المباشرة	الأجور المباشرة	ساعات العمل المباشرة	الحالة في نهاية الفترة
١٠١	١٢٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠	انتهى
١٠٢	١٨٠٠٠	١٦٠٠٠	٤٠٠٠	انتهى
١٠٣	٣٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠٠٠	تحت التشغيل
١٠٤	٢٠٠٠٠	٩٠٠٠	٣٠٠٠	تحت التشغيل

كما بلغت المواد المنصرفة من المخازن للاستخدام العام ١٠٠٠٠ ريال، وأجور العمالة المساعدة ومشرفي الإنتاج ٢٠٠٠٠ ريال، والتكاليف الصناعية غير المباشرة الأخرى ٢٢٠٠٠ ريال.

٣- قامت المنشأة بتسليم الأوامر رقم (١٠٠)، (١٠١) إلي العملاء.

المطلوب:

معدل التحميل = $\frac{٢٤٠٠٠}{٦٠٠٠٠} = ٤$ ريال

١- إعداد قائمة تكاليف الأوامر وتحديد فروق التحميل للتكاليف الصناعية غير المباشرة.

المبا	(١٠١)	(١٠٢)	(١٠٣)	(١٠٤)	المبا
صيرته المقل	٤٠٠٠	-	-	-	٤٠٠٠
مدار مباشرة	١٩٠٠٠	-	-	-	١٩٠٠٠
اجور مباشرة	٥٠٠٠	١٦٠٠٠	١٠٠٠٠	٩٠٠٠	٤٠٠٠٠
ت. ص. مح. -	١٢٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٥٦٠٠٠
	<u>٦٥٠٠٠</u>	<u>٤٩٠٠٠</u>	<u>٤٠٠٠٠</u>	<u>٥٢٠٠٠</u>	<u>٤٦٠٠٠</u>

مردود التحميل = $٥٦٠٠٠ - (١٩٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠) = ٤٠٠٠٠$ ريال

٢- إعداد قيود اليومية اللازمة لإثبات تكلفة الأوامر تامة الصنع، وتكلفة الأوامر المباعة، وإقبال التكاليف الصناعية المحملة في الفعلية ومعالجة فروق التحميل:

١١٥٠٠	١١٥٠٠	١١٥٠٠	١١٥٠٠
١١٥٠٠	١١٥٠٠	١١٥٠٠	١١٥٠٠
١١٥٠٠	١١٥٠٠	١١٥٠٠	١١٥٠٠

٣- تصوير حساب مراقبة مخازن المواد، وحساب مراقبة الأوامر تحت التشغيل.

١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠

السؤال الثالث (8 درجات)

تتكون إحدى المنشآت الصناعية من قسمين للخدمات الصيانة ونظم المعلومات، وقسمين للإنتاج التصنيع والتجميع، وفيما يلي بيانات التكاليف الإضافية وبعض البيانات الإحصائية التي أمكن الحصول عليها:

إجمالي	أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		البيانات
	التجميع	التصنيع	نظم المعلومات	الصيانة	
٤٥٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠	١٤٤٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٦٠٠٠	التكاليف الإضافية المقدرة
٨٠٠٠	٤٠٠٠	٢٤٠٠	١٦٠٠	—	ساعات الصيانة
٢٠٠٠	٥٠٠	١٠٠٠	—	٥٠٠	ساعات الحاسب الآلي
١٠٠٠٠	٤٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠	١٠٠٠	المساحة (متر مربع)
٢٥٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠	—	—	ساعات العمل المباشر

و يبلغ إيجار مباني المصنع ١٠٠٠٠٠٠ ريال تم اعتبارها تكاليف عامة المطلوب:

توزيع التكاليف العامة على الأقسام، وتوزيع تكاليف أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج باستخدام طريقة التوزيع التنزلي، وتحديد معدلات التحميل التقديرية في قسمي الإنتاج باستخدام ساعات العمل المباشر كأساس للتحميل.

ترتيب الأقسام:

نسبة الصيانة ضد نظم المعلومات = $\frac{1600}{8000} = 20\%$
 نسبة نظم المعلومات ضد ساعات العمل المباشر = $\frac{8000}{250000} = 3.2\%$

حردل المتربع:

البيانات	الخدمات		إجمالي
	نظم المعلومات	الصيانة	
التكاليف الإضافية المقدرة	٦٠٠٠٠	٦٦٠٠٠	١٢٦٠٠٠
توزيع التكاليف العامة (البيانات)	٩٠٠٠	١٠٠٠٠	١٩٠٠٠
التكاليف القابلة للتوزيع	٥١٠٠٠	٥٦٠٠٠	١٠٧٠٠٠
توزيع تكاليف نظم المعلومات	(١٦٠٠٠)	٩٠٠٠	١٠٠٠٠
توزيع تكاليف الصيانة	٩٦٠٠٠	(٩٦٠٠٠)	٠
التكاليف الإضافية بعد التوزيع	٣٥٠٠٠	٤٦٠٠٠	٨١٠٠٠
معدلات التحميل التقديرية	٥٠٠	٩٥	٤٥٠٠٠

معدلات التحميل التقديرية

السؤال الرابع (٨ درجات)

ينتج مصنع الواحة احدى المنتجات، ويتم تجفيف وتعبئة المنتج في المرحلة الثانية وهي مرحلة التعبئة، حيث تضاف مواد التعبئة والتغليف في نهاية المرحلة بينما تضاف تكلفة التحويل بانتظام علي مدار المرحلة، وقد أمكن الحصول علي البيانات التالية المتعلقة بمرحلة التعبئة عن فترة التكاليف الأخيرة:

- بدأت المرحلة بإنتاج تحت التشغيل ١٢٥٠ وحدة درجة تمام ٨٠% وتكلفته من الفترة السابقة ٣٨٠٠٠ ريال منها ٢٩٠٠٠ ريال تكلفة مستلمة والباقي تكلفة التحويل.
- الوحدات المحولة من المرحلة الأولى في الفترة الحالية ٥٠٠٠ وحدة تكلفتها ٩٦٠٠٠ ريال، كما بلغت تكلفة المرحلة في الفترة الحالية ٦٢٤٥٠ ريال منها ٢٦٢٥٠ ريال مواد مباشرة والباقي أجور وتكاليف صناعية غير مباشرة.
- انتهت المرحلة خلال الفترة من إنتاج ٥٢٥٠ وحدة وحولت لمخازن الإنتاج التام، وبلغت درجة تمام الوحدات غير التامة ٤٠%.

المطلوب:

أعداد تقرير الإنتاج والتكاليف للمرحلة باستخدام طريقة المتوسط المرجح.

المواد المستحقة (رئيسي لمباشرة)			تكاليف نفقات مواد		أ) تقرير الإنتاج:
مستلمه	مواد	محوّل	١٢٥٠	٨٠%	تكملة التصنيع لاول
٥٥٥٠	٥٥٥٠	٥٥٥٠	٥٠٠٠		ومواد مصنعة
١٠٠٠	٥٥٥٠	٦٥٥٠	٦٥٥٠		
١٠٠٠	٥٥٥٠	٦٥٥٠	٥٥٥٠	٤٠%	تكملة التصنيع لآخر
١٠٠٠	٥٥٥٠	٦٥٥٠	٦٥٥٠		
٢٩٠٠٠	٥٥٥٠	٢٩٠٠٠	٦٥٥٠		ب) تقرير التكاليف:
٩٦٠٠٠	٥٥٥٠	٩٦٠٠٠	١٠١٤٥٠		ن. فترة سابقة
١٥١٤٥٠	٥٥٥٠	١٥٧٠٠٠	١٥١٤٥٠		ن. فترة حالية
١٩٦٤٥٠	٥٥٥٠	١٩٦٤٥٠	١٩٦٤٥٠		ن. اجمالي
٢٢	٥	٢٧	٢٢		مستطاعة البرهان
١٠٥٠	٥٥٥٠	١٠٥٠	١٧٢٥٠		تكلفة الإنتاج التام
٢٦٠	٥٥٥٠	٢٦٠	٢٦٠		تكلفة ن. التصنيع لآخر
١٥٠	٥٥٥٠	١٥٠	١٩٦٤٥٠		ن. اجمالي

السؤال الخامس (٨ درجات)

يقوم احد المصانع بإنتاج ثلاث منتجات مشتركة من مادة خام في مرحلة إنتاجية واحدة، وخلال الفترة الحالية قام المصنع بشراء ٥٠٠٠٠ وحدة من المادة الخام بسعر ١٧ ريال للوحدة، وخلال عملية التصنيع فإن ٢٠% من المادة الخام تفقد نتيجة التبخر، ومن الكمية الباقية يتم تصنيع المنتجات الثلاثة (س)، (ص)، (ع) والتي تبلغ نسبتها عند نقطة الانفصال ٢٥%، ٥٠%، ٢٥% علي التوالي. ويحتاج كل منتج من المنتجات الثلاثة إلي إجراء عمليات تشغيل إضافية بعد الانفصال ليصبح جاهز للبيع، وفيما يلي البيانات الخاصة بالمنتجات الثلاثة:

المنتجات	التكاليف الإضافية	حجم المبيعات	سعر البيع
س	١٥٠٠٠٠	٨٠٠٠	٧٥
ص	٢٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠
ع	١٥٠٠٠٠	٧٠٠٠	٥٥

فإذا علمت أنه بلغت تكلفة التحويل خلال الفترة ١٥٠٠٠٠٠ ريال، ولا يوجد مخزون أول الفترة للمنتجات الثلاثة.

المطلوب:

١- تخصيص التكاليف المشتركة علي المنتجات بطريقة صافي القيمة البيعية.

٢- تحديد تكلفة مخزون آخر الفترة لكل منتج من المنتجات الثلاثة.

حساباً

$$س = ١٥٠٠٠٠ \times \frac{٥٠}{١٧٠} = ٤٤١١٧,٦٤$$

$$ص = ٢٠٠٠٠٠ \times \frac{٥٠}{١٧٠} = ٥٨٨٢٣,٥٣$$

$$ع = ١٥٠٠٠٠ \times \frac{٥٠}{١٧٠} = ٤٤١١٧,٦٤$$

$$\frac{٥٠}{١٧٠} = \frac{٢٥}{٨٥}$$

سعر شراء ١٧ ريال
تحويل ١٥٠٠٠٠ ريال

١) ت. مشتركة = ١٧٠ × ٥٠ = ٨٥٠٠ + ١٥٠٠٠٠ = ١٥٨٥٠٠ ريال

المنتج	حجم الإنتاج	ت. منفصلة	حجم الإنتاج (المبيع)	المسئ	توزيع مشترك
س	٨٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠	٢٠%	٤٠٠٠
ص	١٥٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠%	٥٠٠٠
ع	٧٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٤٠٠٠	٢٥%	٣٠٠٠
			١٧٠٠٠	١٠٠%	١٧٠٠٠

ت. لرمز: س = $\frac{١٥٠٠٠٠ + ٤٠٠٠}{١٧٠} = ٩٠٠$

ص = $\frac{٢٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠}{١٧٠} = ١١٧٦$

ع = $\frac{١٥٠٠٠٠ + ٣٠٠٠}{١٧٠} = ٨٨٢$

٢) ت. لرمز: ص = حجم الإنتاج × ت. لرمز

س = ٩٠٠ × ٨٠٠٠ = ٧٢٠٠٠٠

ص = ١١٧٦ × ١٥٠٠٠ = ١٧٦٤٠٠٠

ع = ٨٨٢ × ٧٠٠٠ = ٦١٧٤٠٠

أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،

مبادئ التكاليف والمحاسبة الإدارية
٢٠٢ حسب
الزمن: ساعتان

الاختبار النهائي
العام الجامعي ١٤٣١ / ١٤٣٢ هـ
الفصل الدراسي الأول

جامعة الملك سعود
كلية إدارة الأعمال
قسم المحاسبة

مؤرخ
الوقت

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

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول (٨ درجات)

أولاً: أكمل الفراغات التالية مع بيان العمليات الحسابية إذا تطلب الأمر :

- ١- عند نقطة التعادل الربح الحدي الإجمالي (عائد المساهمة الإجمالي) = المتكبد (كما يهـ)
- ٢- ترتبط نقطة التعادل مع التغير في التكاليف الثابتة بعلاقة طرديّة... ومع التغير في سعر البيع بعلاقة عكسيّة...
- ٣- إذا بلغ إجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ٨٠٠٠ وحدة ٥٠٠٠٠ ريال منها ١٠٠٠٠ ريال تكلفة ثابتة، فإن إجمالي التكاليف الصناعية اللازمة لإنتاج ١٢٠٠٠ وحدة تبلغ..... ٧٠٪

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{معدل صافي} = \frac{٤٠}{١٠٠} = ٤٠\% \\ \text{تاسو} = \frac{٤٠}{١٠٠} = ٤٠\% \end{array} \right.$$

$$\frac{٦٠}{١٠٠} = ٥ \times ١٢ \dots \text{مسترة} \quad \frac{١٤٠٠٠}{٤} \text{ تامة}$$

$$\frac{٦٠}{١٠٠} = \frac{٧٠}{١٠٠}$$

- ٤- إذا كانت التكاليف الصناعية غير المباشرة المحملة علي أوامر الإنتاج خلال الفترة ٧٠٠٠٠ ريال، وظهر حساب تكلفة الأوامر المباعة في قيد إقفال فروق التحميل مدينا بمبلغ ١٠٠٠٠ ريال، فإن التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية تكون..... ٨٠٪

ثانياً: أوضحت سجلات التكاليف لإحدى الشركات الصناعية إنه في الفترة السابقة المنتهية في ١٤٣١/٩/٢٩ هـ بلغ حجم الإنتاج التام خلال الفترة ٥٠٠٠ وحدة، و إجمالي التكاليف الصناعية ٥٥٠٠٠ ريال، ولا يوجد تغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل. و خلال الفترة الحالية المنتهية في ١٤٣١ / ١٢/٣٠ هـ بلغ حجم الإنتاج في بداية الفترة ٢٠٠٠ وحدة، والإنتاج التام خلال تلك الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، وحجم المبيعات ١١٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٥٠ ريال، و بلغت التكلفة الأولية ٩٠٠٠٠ ريال. كما بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة ٥٠٠٠٠ ريال (٤٠٪ منها متغيرة)، والتكاليف البيعية ٩٠٠٠٠ ريال (٣٠٪ منها متغيرة)، والتكاليف الإدارية ٤٥٠٠٠ ريال. علما بان التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٠٠٠٠ ريال بالنقص.

المطلوب: تحديد تكلفة الإنتاج المباع في الفترة الحالية المنتهية في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ وفقاً لمفهوم التكلفة المتغيرة.

$$\left. \begin{array}{l} \text{ت. الادلية} \\ \text{ت. ص. مسترة} \\ \text{المدى ت. ص. مسترة} \\ \text{ت. التعريف تحت التشغيل} \\ \text{ت. (الرشح) التام} \\ \text{ت. ص. ادل} \\ \text{ت. ص. افز} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{ت. الادلية} \\ \text{ت. ص. مسترة} \\ \text{المدى ت. ص. مسترة} \\ \text{ت. التعريف تحت التشغيل} \\ \text{ت. (الرشح) التام} \\ \text{ت. ص. ادل} \\ \text{ت. ص. افز} \end{array}$$

$$\frac{٩٠٠٠٠}{١١٠٠٠} = \frac{٥٥٠٠٠}{٥٠٠٠} = ١١$$

حركة مخزون:

$$\text{ادل} + \text{اشحج} = \text{مبع} + \text{افز}$$

$$٩٠٠٠٠ + ١١٠٠٠ = ١٠٠٠٠ + ١١٠٠٠$$

$$\frac{١٠٠٠٠}{١١} = ٩٠٩٠$$

$$\frac{١٠٠٠٠}{١١} = ٩٠٩٠$$

السؤال الخامس (8 درجات)

يقوم احد المصانع بإنتاج ثلاث منتجات مشتركة من مادة خام في مرحلة إنتاجية واحدة، وخلال الفترة الحالية قام المصنع بشراء ٥٠٠٠٠ وحدة من المادة الخام بسعر ١٧ ريال للوحدة، وخلال عملية التصنيع فإن ٢٠% من المادة الخام تفقد نتيجة التبخر، ومن الكمية الباقية يتم تصنيع المنتجات الثلاثة (س)، (ص)، (ع) والتي تبلغ نسبتها عند نقطة الانفصال ٢٥%، ٥٠%، ٢٥% علي التوالي. ويحتاج كل منتج من المنتجات الثلاثة إلي إجراء عمليات تشغيل إضافية بعد الانفصال ليصبح جاهز للبيع، وفيما يلي البيانات الخاصة بالمنتجات الثلاثة:

المنتجات	التكاليف الإضافية	حجم المبيعات	سعر البيع
س	١٥٠٠٠٠	٨٠٠٠	٧٥
ص	٢٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠
ع	١٥٠٠٠٠	٧٠٠٠	٥٥

فإذا علمت أنه بلغت تكلفة التحويل خلال الفترة ١٥٠٠٠٠ ريال، ولا يوجد مخزون أول الفترة للمنتجات الثلاثة. المطلوب:

- ١- تخصيص التكاليف المشتركة علي المنتجات بطريقة صافي القيمة البيعية.
- ٢- تحديد تكلفة مخزون آخر الفترة لكل منتج من المنتجات الثلاثة.

حساباً

$$\begin{aligned}
 \text{س} &= 150000 \times \frac{25}{100} = 37500 \\
 \text{ص} &= 200000 \times \frac{50}{100} = 100000 \\
 \text{ع} &= 150000 \times \frac{25}{100} = 37500
 \end{aligned}$$

سعر شراء ١٧ ريال
تكلفة تحويل ١٥٠٠٠٠ ريال

١) تكلفة مشتركة = ١٥٠٠٠٠ + ١٧ × ٥٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠ ريال

المنتجات	حجم المبيعات	سعر البيع	قيمة بيعية	ت. منفصلة = حيزان (نحو البيعية)	المسب	توزيع مشترك
س	٨٠٠٠	٧٥	٦٠٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
ص	١٥٠٠٠	٦٠	٩٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠
ع	٧٠٠٠	٥٥	٣٨٥٠٠٠	١٥٠٠٠٠	٢٣٥٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
				٥٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠

ت. للمنتج س = $\frac{150000 + 200000}{100000} = 35$

ت. للمنتج ص = $\frac{200000 + 500000}{100000} = 70$

ت. للمنتج ع = $\frac{150000 + 300000}{100000} = 45$

٢) الت. المحرور = ص. المحرور × (ال. الم. س)

س = ٩٠٠٠٠٠ = ٤٥ × ٢٠٠٠٠٠

ص = ١٧٥٠٠٠٠ = ٧٠ × ٢٥٠٠٠٠

ع = ١٠٥٠٠٠٠ = ٤٥ × ٢٣٥٠٠٠

أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،