

أجب عن الأسئلة التالية:

سؤال الأول اختار الفضل إجابة لكل مما يلي: (10 درجات)

= لفي 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

= 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

= يقوم تحليل العلاقة بين التكلفة والحجم والربح (تحليل التعادل) على عدة افتراضات، منها:

أ- ثبات إجمالي التكاليف المتغيرة

ب- تغير نسب التشكيلة البيعية للمنتجات

ج- ثبات إجمالي التكاليف الثابتة

د- تغير إجمالي التكاليف الثابتة

= 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

= 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

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

أ- إجمالي التكاليف المتغيرة
ب- إجمالي التكاليف الثابتة

ج- إجمالي التكاليف المتغيرة + إجمالي التكاليف الثابتة

د- ليس ما سبق

النسبة التي يمكن أن تتخفف 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

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

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

1- 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

سؤال الثاني (10 درجات): تستخدم الشركة المتحدة لصناعة الأثاث نظام تكاليف الأوامر الإنتاجية، وقد بلغ رصيد باب 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

وامر الإنتاجية التامة أول الفترة 30000 ريال، ويمثل هذا الرصيد تكلفة الأمر رقم 100، وخلال الفترة كانت تكاليف وراد 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

شركات الشركة تحميل الأوامر الإنتاجية بالتكاليف الصناعية غير المباشرة علي أساس نسبة من الأجور المباشرة، وقد تجهى التصنيع من إنتاج الأمرين رقم 101، 100 وحولاً إلى مخازن الإنتاج التام، كما باعت الشركة الأمرين رقم 101، 100.

٥٥
نقطه
٥١٥

1- قائمة التكاليف الصناعية للأوامر الإنتاجية

الإجمالي	الأمر ١٠٢	الأمر ١٠٤	الأمر ١٠١	الإجمالي
٣٤٠٠٠	١٤٠٠٠	١٦٠٠٠	٤٠٠٠	٣٤٠٠٠
١٨٠٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٤٠٠٠	١٨٠٠٠
٥٠٠٠	٤٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٥٠٠٠
٨٦٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٥٠٠٠	٣٥٠٠٠	٨٦٠٠٠

صافي التكاليف المباشرة = $\frac{٤٠٠٠}{٨٠٠٠} \times ١٠٠\% = ٥٠\%$

2- تحديد فروق التحميل

معدل - معدل = الفرق لتحميل = $\frac{٩٠٠٠}{١٠٠٠٠} - \frac{١٠٠٠٠}{١٠٠٠٠} = ٩\% - ١٠\% = -١\%$ (بالنقل)

3- إعداد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية تحت التشغيل

٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
٢٤٠٠٠	٢٥٠٠٠
١٨٠٠٠	٢٥٠٠٠
٩٠٠٠	٢٥٠٠٠
٨٦٠٠٠	٨٦٠٠٠

4- إعداد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة

٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠
٦٠٠٠٠	٢٥٠٠٠
٩٠٠٠٠	٢٥٠٠٠
٩٠٠٠٠	٩٠٠٠٠

5- إعداد حساب مراقبة الأوامر الإنتاجية التامة المباعة

٢٦٠٠٠	٢٥٠٠٠
٢٦٠٠٠	٢٥٠٠٠
٢٦٠٠٠	٢٥٠٠٠
٢٦٠٠٠	٢٥٠٠٠

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

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

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

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

قسم الصيانة ينفق قسم تزود لإفزاز = $\frac{\text{صنر}}{1000}$ = صنر
 اجي = $\frac{\text{صنر}}{900}$ = صنر
 قسم تزود لإفزاز ينفق الصيانة = $\frac{100}{1000}$ = 0.1
 اجي = $\frac{100}{900}$ = 0.11

$\frac{100}{1000} = 0.1$
 0.11

نبدأ قسم تزود لإفزاز في الدخول

الاسم	التجميع	التقطيع	الصيانة	تزود لإفزاز	التكاليف
مخصص	0	70000	0	25000	تكاليف غير مباشرة
4:5:1	10000 (1/10)	100000 (5/10)	25000 (1/10)	(25000)	رجوع تزود لإفزاز
9:4:5	10000 (1/14)	100000 (10/14)	22500 (1/14)	صنر	رجوع الصيانة
	70000	100000	صنر		صيانة غير مباشرة التقطيع
	0	500			الاساس لتحميل
	<u>25000</u>	<u>20000</u>			صنادق لتحميل

ريال / ساعة دوران الآلات

ريال / ساعة دوران الآلات

تكاليف المواد المباشرة
 تكاليف الأجور المباشرة
 تكاليف صيانة غير مباشرة
 = (10000 × 0.11) = 1100
 = (70000 × 0.1) = 7000
 = 8100
 = 10000 + 8100 = 18100

بوال الرابع (10 درجات): فيما يلي ملخص بيانات مرحلة التجميع بأحد المصانع، والتي تعتبر المرحلة الثانية الأخيرة 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
أج تحت التشغيل أول الفترة 60%	6000 وحدة	36000 ريال	25000 ريال	10000 ريال
بج حولة من المرحلة الأولى	...	84000 ريال	...	...
جج تام خلال الفترة	...	...	...	...
دج تحت التشغيل آخر الفترة 50%	5000 وحدة	...	...	...
هـ مضافة خلال الفترة	...	...	70000 ريال	55600 ريال

ملحوظ: أعداد تقرير الإنتاج المتجانس وتقرير التكاليف لمرحلة التجميع يفرض أن المصنع يستخدم طريقة الوارد أولاً لمر أولاً.

تقرير الإنتاج المتجانس :-

تكاليف	ت مواد	ت مستلم	عدد وحدات	بيان
٦٠٠٠	...	...	٦٠٠٠	أج تحت التشغيل ١/١
١٤٠٠٠	...	...	١٤٠٠٠	بج مضافة من المرحلة الأولى (١)
٢٠٠٠٠	...	...	٢٠٠٠٠	جج مضافة من المرحلة الأولى
٦٠٠٠	٢٠٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	دج تحت التشغيل ١/١
٩٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠	هـ مضافة من المرحلة الأولى (١٥٠٠ - ٦٠٠٠)
٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	زج تحت التشغيل ١/٢
١٣٩٠٠	١٩٠٠٠	١٢٠٠٠	٢٠٠٠	حج مضافة من المرحلة الأولى

التكاليف :-

تحويل	ت مواد	ت مستلم	الإجمالي	بيان
-	-	-	٧١٠٠٠	صندوق
٥٥٠٠٠	٧٠٠٠٠	٨٤٠٠٠	٢٠٩٦٠٠	مخزون
٥٥٦٠٠	٧٠٠٠٠	٨٤٠٠٠	٢٨٠٦٠٠	...
١٣٩٠٠	١٤٠٠٠	١٢٠٠٠	...	...
٤٠٠٠	٥٠٠٠	٦٠٠٠	...	...
٩٦٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٩٦٠٠	...
٦٠٠٠	٤٠٠٠	٥٠٠٠	١٢٥٠٠	...
١٠٠٠٠	٤٠٠٠	٥٠٠٠	٦٥٠٠٠	...
٥٥٦٠٠	٧٠٠٠٠	٨٤٠٠٠	٢٨٠٦٠٠	التكاليف بالتوفيق