سلم تصحيح امتحان مقرر محاسبة التكاليف المعيارية السنة الرابعة - قسم المحاسبة فصل ثاني 2024-2025

المسألة (80 درجة)

في البداية نقوم بحساب إنتاج الدورة لكل من المواد المباشرة والأجور المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة، وبما أن درجة التمام هي نفسها لكافة عناصر التكلفة (50 % للإنتاج تحت التشغيل أول المدة، و 75 % للإنتاج تحت التشغيل آخر المدة)، فإن الناتج الذي سنتوصل إليه سيكون هو إنتاج الدورة لكل عنصر من هذه العناصر:

إنتاج الدورة أو حجم الإنتاج الفعلي خلال العام:		
الإنتاج تحت التشغيل أول المدة × مكمل مستوى أو نسبة الإتمام (250 وحدة × 50% = 125 وحدة)	125 وحدة	
+ الإنتاج التام الصنع خلال العام.	1,875 وحدة	
+ الإنتاج تحت التشغيل آخر المدة × مستوى أو نسبة الإتمام (500 وحدة × 75 % = 375 وحدة)	375 وحدة	
= حجم الإنتاج التام الفعلي لكافة عناصر التكلفة. 4 د	<u>2,375</u> وحدة	

-1 حساب الانحراف الإجمالي لتكلفة وحدة المنتج: (مواد مباشرة + أجور مباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة)

الانحراف الإجمالي لتكلفة وحدة المنتج = التكلفة المعيارية الإجمالية - التكلفة الفعلية الإجمالية

=
$$(-2.7, 1000)$$
 = $(-2.7, 1000)$ = $(-$

يحلل هذا الانحراف إلى انحراف تكلفة المواد المباشرة وانحراف تكلفة الأجور المباشرة وانحراف التكاليف الصناعية غير المباشرة.

2- حساب الانحراف الإجمالي لتكلفة المواد المباشرة، وتحليله ثنائياً:

الانحراف الإجمالي للمواد = ت م للمواد - ت ف للمواد

=
$$(-200 \times 10^{-4})$$
 = (-200×10^{-4}) = $(-200$

تحليل الانحراف الإجمالي لتكلفة المواد ثنائياً:

أ- انحراف الكمية = (ك م - ك ف) × س م
$$= (2,375)$$
 الحراف الكمية = (ك م - ك ف) × س م $= (2,375)$ وحدة × 2 متر $= (2,375)$ وحدة × 2 متر $= (2,375)$

أهم أسبابه: 2 د

- 1- عدم الدقة في تحديد معيار الكمية.
- 2- شراء مواد تختلف مواصفاتها عن المقرر.
- 3- انخفاض الكفاءة الإنتاجية للعاملين، والآلات، وبالتالي زيادة نسبة الهدر، والتلف.

$$--1$$
 المعر = (س م $-$ س ف) × ك ف $-$ المعر = (س م $-$ س ف) × ك ف $-$ 49,875 + $-$ 2.1 متر) = $-$ 49,875 متر) =

أهم أسبابه: 2 د

- 1- عدم الدقة في تحديد الأسعار.
- 2- تقلبات الاسعار نتيجة ظروف العرض، والطلب.
- 3- شراء مواد تختلف أسعارها، ومواصفاتها عن المقرر.
 - 4- تقلبات أسعار صرف العملات الأجنبية.

وبالتالي: الانحراف الإجمالي لتكلفة المواد = انحراف الكمية + انحراف السعر

3- حساب الانحراف الإجمالي لتكلفة الأجور المباشرة، وتحليله ثنائياً:

الانحراف الإجمالي للأحور المباشرة = التكلفة المعيارية للأحور المباشرة - التكلفة الفعلية للأحور المباشرة

= (حجم الإنتاج
$$\times$$
 ز م \times م م) – (حجم الإنتاج \times ز ف \times م ف)

$$= (2,375)$$
 وحدة \times 2 ساعة \times 1.92 ل.س) – (2,375 وحدة \times 1.92 ساعات \times 150 ل.س)

$$684,000 - 593,750 =$$

تحليل الانحراف الإجمالي لتكلفة الأجور ثنائياً:

أ- انحراف زمن العمل =
$$(i - i) \times a \times (i - i)$$

أهم أسبابه: 2 د

- 1- عدم الدقة في معايرة زمن العمل.
 - 2- عدم كفاءة التجهيزات الآلية.
- 3- توقف العمل لعدم توافر المواد الأولية اللازمة، أو لحدوث أعطال في الآلات، أو لانقطاع التيار الكهربائي.
 - 4- اختلاف مهارة العمال المنفذين عن المهارة المقدرة

$$\dot{y} \times \dot{y}$$
 انحراف معدل الأجر = (م م \dot{y} م ف) × ز ف

أهم أسبابه: 2 د

- 1- عدم الدقة في معايرة معدلات الأجور.
- 2- تعيين عمال في أماكن عمل لا تتناسب مع مؤهلاتهم وقدراتهم.
 - 3- عدم مراعاة زيادة الأجور والترفيعات الدورية.
 - 4- تعيين عمال زيادة (فائض) على الملاك المطلوب.

ومنه: الانحراف الإجمالي لتكلفة الأجور المباشرة = انحراف زمن العمل + انحراف معدل الأجر

4- حساب الانحراف الإجمالي للتكاليف الصناعية غير المباشرة، وتحليله ثنائياً ورباعياً:

انحراف التكاليف الصناعية غير المباشرة = التكاليف المحملة - التكاليف الفعلية

$$(0.00)$$
 = 2,375 وحدة × 2 ساعة × 175 ل.س) = 2,375 وحدة × 333 ل.س)

تحليل الانحراف الإجمالي للتكاليف الصناعية غير المباشرة ثنائياً ورباعياً:

أولاً: التحليل الثنائي:

1 التكاليف الفعلي -1 التكاليف الفعلي -1 التكاليف الفعلي -1 التكاليف الفعلية الفعلي -1

= تكاليف صناعية غير مباشرة معيارية - تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية

(سر) $= (2,375) - (333 \times 2,375) - (375) + 400,000$ = (333 خودة × 2 ساعة × 75 ل.س)

4 ملائم **4** ل.س غير ملائم **4** د.س غير ملائم **4** د.س غير ملائم **4** د.

2- انحراف الطاقة = معدل التحميل الثابت (الزمن المعياري للطاقة الفعلية - الزمن المعياري للطاقة المعيارية)

(ماعة 4,000 ساعة 4,750 ساعة 4,750 ساعة على الم

= + 75,000 ل.س /ملائم/. 4 د

مجموع الانحرافين = - 34,625 + 75,000 +34,625 مطابق لانحراف التكاليف الصناعية غير المباشرة الإجمالي. 1 د ثانياً: التحليل الرباعي:

هنا يحلل انحراف الموازنة إلى انحرافين هما: انحراف الإنفاق، وانحراف الكفاءة المتغير، كما يحلل انحراف الطاقة إلى انحرافين هما: انحراف الكفاءة الثابت وانحراف الطاقة العاطلة:

• تحليل انحراف الموازنة: أ- انحراف الإنفاق:

انحراف الإنفاق = الموازنة الفعلية للإنتاج الفعلى - التكاليف الفعلية

أو:

انحراف الإنفاق = [التكاليف الثابتة المخططة + (الزمن الفعلي × معدل التحميل المتغير)] – التكاليف الفعلية
$$= [0.00,875 - 0.00,875 - 0.00,875 - 0.00,875 - 0.00,875 - 0.00,875 - 0.00,875 - 0.000]$$
 = $= -34,875 - 0.00$ ل.س انحراف غير ملائم 4 د

ب-انحراف الكفاءة المتغير:

انحراف الكفاءة المتغير = معدل التحميل المتغير (الزمن المعياري للإنتاج الفعلي – الزمن الفعلي للإنتاج الفعلي) = 75 (4,750) ساعة – 2,375 وحدة × 2,375 ساعة) = 14,250 =

انحراف الإنفاق + انحراف الكفاءة المتغير = - 48,875 + 34,625 - = 34,625 (مطابق لانحراف الموازنة) 1 د

تحليل انحراف الطاقة:

أ- انحراف الكفاءة الثابت:

انحراف الكفاءة الثابت = معدل التحميل المعياري الثابت (الزمن المعياري للإنتاج الفعلي – الزمن الفعلي للإنتاج الفعلي) = 4,750 ل.س انحراف ملائم 4 د = 4,750 ساعة) = + 4,750 ل.س انحراف ملائم

ب-انحراف الطاقة العاطلة:

انحراف الطاقة العاطلة = معدل التحميل المعياري الثابت (الزمن الفعلي للطاقة الفعلية – الزمن المعياري للطاقة المعيارية) = 4.000 ساعة – 4.000

انحراف الكفاءة الثابت + انحراف الطاقة العاطلة = + 19,000 + 56,000 + 56,000 (مطابق لانحراف الطاقة) 1 د

5- إعداد قائمة الدخل للشركة:

قائمة الدخل: 12 د		
34. 11	المبلغ	
البيان	جزئي	کلي
المبيعات (1,750 وحدة × 2,100 ل.س)		3,675,000
(-) تكلفة المبيعات المعيارية (1,750 وحدة × 1,000 ل.س)		(1,750,000)
مجمل الربح المعياري		1,925,000
+ الانحرافات الدائنة:		
انحراف الطاقة العاطلة	56,000	
انحراف الكفاءة الثابت	19,000	
انحراف الكفاءة المتغير	14,250	
انحراف زمن العمل	23,750	
انحراف السعر	49,875	162,875
(-) الانحرافات المدينة:		
انحراف الإنفاق	48,875	
انحراف معدل الأجر	114,000	
انحراف الكمية	47,500	(210,375)
		1,877,500
(-) التكاليف التسويقية		(202,500)
مجمل الربح الفعلي		1,675,000
(-) التكاليف الإدارية والمالية		(325,000)
صافي الربح		1,350,000

انتهى السلم