

محاضرة اصول تكاليف (٢)

بتاريخ ٢٠٢٠/٢/٢٠

أ.د/ طارق عبدالعظيم الرشيدى

مراجعة شاملة

اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي

أولا : الرقابة والمحاسبة عن عنصر المواد

١- عند تسعير المواد المنصرفة من المخازن في حالة الإرتفاع المستمر في الأسعار يفضل استخدام طريقة

أ- الوارد أولا يصرف أولا ب- الوارد أخيرا يصرف أولا ج- المتوسط المرجح د- أي مما سبق

٢- عند تسعير المواد المنصرفة من مخازن المطاعم وشركات الأدوية والمستشفيات ومصانع الألبان والحلويات يفضل استخدام طريقة

أ- الوارد أولا يصرف أولا ب- الوارد أخيرا يصرف أولا ج- المتوسط المرجح د- أي مما سبق

٣- إذا كان رصيد المخازن من مادة خام معينة ٢٠٠ وحدة بسعر ١٠ جنيه للوحدة ، ٢٢٠ وحدة بسعر ١٢ جنيه للوحدة وتم صرف ٢٥٠ وحدة لعناصر الإنتاج فإن قيمة المنصرف وفقا لطريقة الأول في الأول هي

أ- ٢٠٠٠ جنيه ب- ٣٠٠٠ جنيه ج- ٢٨٠٠ جنيه د- ٢٦٠٠ جنيه هـ- إجابة أخرى

٤- في العملية السابقة إذا تم إرتجاع ٣٠ وحدة فإن قيمة المواد المرتجعة هي

أ- ٣٠٠ جنيه ب- ٣٦٠ جنيه ج- ٤٨٠ جنيه د- ٢٦٠٠ جنيه هـ- إجابة أخرى

٥- في العملية السابقة وبعد إرتجاع ٣٠ وحدة فإن قيمة رصيد المخازن هو

أ- ٢٣٤٠ جنيه ب- ٢٤٣٠ جنيه ج- ٢٤٠٠ جنيه د- ٢٨٠٠ جنيه هـ- إجابة أخرى

٦- إذا كان رصيد المخازن من مادة خام معينة ٣٠٠ وحدة بسعر ٨ جنيه للوحدة ، ١٠٠ وحدة بسعر ٦ جنيه للوحدة و ١٠٠ وحدة بسعر ٥ جنيه للوحدة وتم صرف ٢٠٠ وحدة لعناصر الإنتاج فإن قيمة المنصرف وفقا لطريقة المتوسط المرجح هي

أ- ١٠٠٠ جنيه ب- ١٢٠٠ جنيه ج- ١٤٠٠ جنيه د- ١٦٠٠ جنيه هـ- إجابة أخرى

إرشاد الحل :

$$٢٤٠٠ = ٨ \times ٣٠٠$$

$$٦٠٠ = ٦ \times ١٠٠$$

$$\underline{٥٠٠} = ٥ \times \underline{١٠٠}$$

$$٣٥٠٠ \quad ٥٠٠$$

وبالتالي المتوسط المرجح للوحدة هيساوي $٧ = ٥٠٠ \div ٣٥٠٠$

وبما أنه تم صرف ٢٠٠ وحدة ومتوسط تكلفة الوحدة ٧ جنيه وبالتالي تكلفة المواد المنصرفة هتساوي ١٤٠٠ ج

٧- في العملية السابقة إذا تم شراء ٧٠٠ وحدة جديدة بتكلفة شراء ٥ جنيه للوحدة فإن السعر المتوسط المرجح سيكون هو

أ- ٦,٥ جنيه ب- ٥,٥ جنيه ج- ٥,٦ جنيه د- ٦,٦ جنيه هـ- إجابة أخرى

إرشاد الحل :

$$٢١٠٠ = ٧ \times ٣٠٠$$

$$\underline{٣٥٠٠} = ٥ \times \underline{٧٠٠}$$

$$\underline{٥٦٠}$$

$$\underline{١٠٠}$$

وبالتالي المتوسط المرجح الجديد للوحدة هيساوي $٥,٦ = ١٠٠ \div ٥٦٠٠$ جنيه لكل وحدة

٨- إذا كان رصيد المخازن من مادة خام معينة ١٠٠ وحدة بتكلفة إجمالية ٨٠٠ جنيه وتم شراء ٣٠٠ وحدة جديدة بسعر شراء ١٠ جنيه للوحدة وفقا للفاتورة وبخصم ١٠٪، فإن قيمة رصيد المخازن بعد استلام المواد المشتراه هي

أ - ٣٠٠٠ جنيه ب- ٣٥٠٠ جنيه ج- ٣٨٠٠ جنيه د- ٢٧٠٠ جنيه هـ- إجابة أخرى

إرشاد الحل : تكلفة المواد الواردة = ٣٠٠ وحدة × ٩ جنيه للوحدة وبالتالي هتساوي ٢٧٠٠ جنيه وهناك تكلفة موجوده أصلا في المخزن قدرها ٨٠٠ جنيه إذا يصبح قيمة المخزن بعد إستلام المواد المشتراه هيساوي ٨٠٠ جنيه + ٢٧٠٠ = ٣٥٠٠ جنيه .

٩- في العملية السابقة إذا تم رد ٢٠ وحدة للمورد فإن قيمة المواد المرتدة هي

أ - ٢٠٠ جنيه ب- ١٨٠ جنيه ج- ١٧٢ جنيه د- ١٦٠ جنيه هـ- إجابة أخرى

إرشاد الحل : تكلفة المواد المرتدة = ٢٠ وحدة × ٩ = ١٨٠ جنيه .

١٠- عند إثبات تحويل مواد خام من المنتج (س) إلى المنتج (ص)

أ - يجعل ح/ المنتج (س) مدينا و ح/ المنتج (ص) دائنا بقيمة المواد المحولة .

ب- يجعل ح/ المنتج (ص) مدينا و ح/ المنتج (س) دائنا بقيمة المواد المحولة .

ج - لا تؤثر هذه العملية على حسابات المنتجين لأنها تتم خارج المخازن .

د - تؤثر على حساب المنتج (ص) بالنقص والمنتج (س) بالزيادة .

١٥- المواد المحولة من أمر إنتاجي إلى أمر إنتاجي آخر

أ - تسجل في خانة الوارد بصفحة الصنف وتضاف للرصيد .

ب- لا تسجل في صفحة الصنف لأنها تحدث خارج المخازن

ج - تسجل في خانة المنصرف بصفحة الصنف وتخصم من الرصيد

د - لا شيء مما سبق .

١٦- من الانتقادات الأساسية الموجهة لطريقة الوارد أولا يصرف أولا

أ - أن المخزون السلعي مقوم بأقدم الأسعار التي لا تتفق مع أسعار السوق الجارية .

ب- لا تتفق مع مبدأ مقابلة الإيرادات بالنفقات

ج - (أ) و (ب) معا

د - لا شيء مما سبق .

١٧- من المميزات الأساسية لطريقة الوارد أخيرا يصرف أولا

أ - أن المخزون السلعي مقوم بأحدث الأسعار .

ب- تتفق مع مبدأ مقابلة الإيرادات بالنفقات

ج - (أ) و (ب) معا

د - لا شيء مما سبق .

١٩- تتنوع وتتعدد أصناف المواد فمنها ...

أ - مواد خام ترتبط بالنشاط الإنتاجي .

ب- مواد تشغيل

ج - مواد لف وحزم

د - جميع ما سبق .

٢٠ - تختلف الأهمية النسبية لعنصر المواد من صناعة إلى أخرى حيث ...

- أ - تنخفض الأهمية النسبية لعنصر المواد في بعض الصناعات كصناعة النسيج والملابس.
- ب- ترتفع الأهمية النسبية لعنصر المواد في الصناعات الحرفية .
- ج - ترتفع الأهمية النسبية لعنصر المواد في الصناعات التي تعتمد على التكنولوجيا المتطورة
- د - لا شيء مما سبق .

٢١ - عند القيام بعملية اقتناء المواد (عملية الشراء) ...

- أ - يجب إسناد هذه العملية من بدايتها إلى نهايتها لشخص واحد منعا لتعدد الآراء .
- ب- وجود شخص واحد مسؤول عن هذه بالكامل يسهل من عملية محاسبته عن أي أخطاء .
- ج - يجب توزيع الأدوار على عدد من الأشخاص والإدارات منعا لأي غش أو تلاعب
- د - لا شيء مما سبق .

٢٢ - تؤثر المواد المرتجعة على رصيد المواد بالمخازن ...

- أ - بالنقص.
- ب- بالزيادة .
- ج - لا تؤثر على رصيد المخازن

٢٣ - تؤثر المواد المرتدة على رصيد المواد بالمخازن ...

- أ - بالنقص.
- ب- بالزيادة .
- ج - لا تؤثر على رصيد المخازن

٢٤ - يقصد بتكلفة إقتناء المواد ...

- أ - تكاليف الشراء المسجلة بفاتورة الشراء
- ب- ثمن الشراء بعد استبعاد الخصمين التجاري والنقدي .
- ج - تكاليف النقل والشحن والتأمين والعمولات والجمارك
- د- صافي ثمن الشراء بالإضافة لجميع النفقات التي تتحملها المنشأة حتى وصول المواد لمخازنها

٢٥ - أمر الشراء ...

- أ - تقوم الجهة الطالبة للمواد بإصداره لتحديد نوعية وكمية المواد المطلوبة
- ب- تقوم إدارة المشتريات بإصداره بعد تحديد المورد وطريقة الشراء .
- ج - تقوم إدارة التكاليف بإصداره كمستند يمكن من خلاله التسجيل بصفحة الصنف .

٢٦ - يمكن توزيع مصروفات النقل والشحن على المواد المشتراه ...

- أ - إذا كان شرط التسليم محل المشتري وتوزع بحسب قيمة كل صنف
- ب- إذا كان شرط التسليم محل البائع وتوزع بحسب قيمة كل صنف
- ج- إذا كان شرط التسليم محل البائع وتوزع بحسب حجم أو وزن كل صنف

٢٧ - تعتبر الأدوات الكتابية من ضمن ...

- أ - المواد الخام
- ب- المواد الإنتاجية التي لا تدخل في تركيب المنتج
- ج- المواد التسويقية التي لا تدخل في تركيب المنتج
- د- لا شيء مما سبق

ثانيا : الرقابة والمحاسبة عن عنصر الأجور

اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي

١- عند قياس تكاليف الأجور يتم القيام بعملية التسجيل عن طريق

- أ- بطاقة الوقت .
ب- بطاقة العملية أو الشغلة.
ج- تقرير العمل اليومي .
د- جميع ما سبق .

٢- عند قياس تكاليف الأجور يتوقف دور المحاسبة المالية عند

- أ- تحديد الأجور ثم إرسالها لقسم التكاليف .
ب- تحديد وتحميل الأجور ثم إرسالها لقسم التكاليف .
ج- تبويب الأجور فقط ثم إرسالها لقسم التكاليف .
د- إجابة أخرى .

٣- عند مقارنة بطاقة الوقت بشغلة (التشغيل أو العملية) لعامل معين يمكن استنتاج

..... :

- أ- الوقت الضائع الإجمالي .
ب- الوقت الضائع غير العادي.
ج- الوقت الضائع العادي .
د- إجابة أخرى .

٤- تستخدم بطاقات الوقت في :

- أ- تحديد الوقت المستنفد في كل عملية .
ب- تحديد الوقت الذي قضاءه العامل بالعمل .
ج- حساب تكلفة عنصر العمل .
د- إجابة أخرى .

٥- تستخدم بطاقة الشغلة في :

- أ- تحديد الوقت المستنفد في كل عملية .
ب- تحديد الوقت الذي قضاءه العامل بالعمل .
ج- حساب تكلفة عنصر العمل .
د- إجابة أخرى .

٦- يستخدم أذن السماح في :

- أ- تحديد الوقت المستنفد في كل عملية .
ب- تحديد الوقت الذي قضاءه العامل بالعمل .
ج- تسجيل الوقت الذي يتوقف فيه العامل عن الإنتاج .
د- إجابة أخرى .

٧- كشف حصر وتحليل وقت العامل يتم فيه مطابقة الوقت مع ملخصات التشغيل وأذن السماح

وذلك لإستخراج :

- أ- الوقت الضائع الإجمالي .
ب- الوقت الضائع غير المسموح .
ج- الوقت الضائع المسموح .
د- إجابة أخرى .

٨- يستخدم كشف الأجور في تحديد :

- أ- إجمالي الأجور .
ب- إجمالي الاستقطاعات .
ج- صافي الأجر المستحق للعامل .
د- كل ما سبق .

٩- عند تحديد تكاليف الأجور فإن ذلك يتطلب ثلاث خطوات هي

- أ- التحميل ثم التحديد ثم التسجيل .
ب- التسجيل ثم التحميل ثم التحديد .
ج- التسجيل ثم التحديد ثم التحميل .
د- إجابة أخرى .

١٠- من أمثلة الوقت الضائع العادي المسموح به

- أ- وقت الدخول والخروج من المصنع لعناصر الإنتاج .
ب- وقت تعطل الآلات وتصليحها .
ج- وقت توقف الإنتاج نتيجة نقص المواد أو الوقود .
د- كل ما سبق .

١١- أجر وقت العمل العادي لعمال الإنتاج

- أ- أجور مباشرة .
ب- أجور غير مباشرة .
ج- أجور مختلطة .
د- إجابة أخرى .

١٢- الأجر العادي لساعات العمل الإضافية لعمال الإنتاج

- أ- أجور مباشرة .
ب- أجور غير مباشرة .
ج- أجور مختلطة .
د- إجابة أخرى .

١٣- علاوة الزمن الإضافي لعمال الإنتاج

- أ- أجور مباشرة .
ب- أجور غير مباشرة .
ج- أجور مختلطة .
د- إجابة أخرى .

١٤- أجر وقت العمل الإضافي لعمال الإنتاج

- أ- أجور مباشرة .
ب- إجور غير مباشرة .
ج- أجور مختلطة .
د- إجابة أخرى .

١٥- أجور عمال الخدمات والملاحظين والمشرفين على العمال

- أ- أجور مباشرة .
ب- أجور غير مباشرة .
ج- أجور مختلطة .
د- إجابة أخرى .

١٦- يعتمد تايلور في تحديد حوافز الإنتاج على

- أ- حساب أجر الوقت الموفر ومنح العاملين نسبة منه .
ب- حساب أجر الوقت الموفر ومنح العاملين نصفه .
ج- حساب معدلين للأجر وبالتالي يكون أجر العامل الماهر أكبر من حساب معدل أجر للعامل الماهر أكبر من معدل أجر العامل العادي .
د- حساب معدل أجر للعامل الماهر أكبر من معدل أجر العامل العادي .

١٧- حوافز الإنتاج أو المكافأة التشجيعية وفقاً لأسلوب روان

- أ- تمثل نصف أجر الوقت المتوفر .
ب- تمثل نسبة من أجر الوقت المتوفر .
ج- تمثل نسبة من أجر الوقت الإضافي .
د- تمثل نسبة تعتمد على الوقت المتوفر والمعياري والفعلي .

١٨- إذا كانت عدد ساعات العمل الإسبوعية ٤٠ ساعة ، وبلغت ساعات العمل الفعلي لعامل معين

٣٠ ساعة ، وتم اعتبار ٦٠٪ من الوقت الضائع مسموح به ، وكان معدل أجر الساعة ١٠ جم ، فإن

ما يحمل على حسابات النتيجة (الأرباح والخسائر) هو

- أ- ١٠٠ جم .
ب- ٦٠ جم .
ج- ٤٠ جم .
د- إجابة أخرى .

١٩- في النقطة السابقة عند عمل قيد إثبات الأجور..... :

- أ- يجعل ح/ الأرباح والخسائر مديناً بمبلغ ٦٠ جم .
ب- يجعل ح/ الأرباح والخسائر دائناً بمبلغ ٤٠ جم .
ج- يجعل ح/ مراقبة ت.ص.غ.ش دائناً بمبلغ ٤٠ جم .
د- يجعل ح/ مراقبة ت.ص.غ.ش مديناً بمبلغ ٦٠ جم

استخدم البيانات التالية في الإجابة على الأسئلة من ٢٠ : ٢٥ :-

إذا كان الوقت المحدد لإتمام عملية معينة ١٨ ساعة ، وقد أنجزها أحد العاملين في ١٢ ساعة ، وكان معدل أجر الساعة ١٠ جم فإن :

٢٠- إجمالي الأجر المستحق للعامل وفقاً لأسلوب هالسي

- أ- ١٦٠ جم .
ب- ١٢٠ جم .
ج- ١٨٠ جم .
د- ١٥٠ جم .

٢١- معدل الأجر الحقيقي (الفعلي) للعامل وفقاً لأسلوب هالسي :

- أ- ١٦ جم في الساعة .
ب- ١٥ جم في الساعة .
ج- ١٢,٥ جم في الساعة .
د- ١٢ جم في الساعة .

٢٢- إجمالي الأجر المستحق للعامل وفقاً لأسلوب تايلور

- أ- ١٦٠ جم .
ب- ١٢٠ جم .
ج- ١٨٠ جم .
د- ١٥٠ جم .

٢٣- معدل الأجر الحقيقي (الفعلي) للعامل وفقاً لأسلوب تايلور:

- أ- ١٦ جم في الساعة .
ب- ١٥ جم في الساعة .
ج- ١٢,٥ جم في الساعة .
د- ١٢ جم في الساعة .

٢٤- إجمالي الأجر المستحق للعامل وفقاً لأسلوب روان

- أ- ١٦٠ جم .
ب- ١٢٠ جم .
ج- ١٨٠ جم .
د- ١٥٠ جم .

٢٥- المكافأة التشجيعية للعامل وفقاً لأسلوب روان :

- أ- ٣٠ جم .
ب- ٤٠ جم .
ج- ٦٠ جم .
د- ٢٤ جم .

حالات متنوعة

الحالة الأولى

بفرض أن ساعات العمل اليومية هي (٨) ساعات وفي أحد الأيام عمل أحد العمال ١٠ ساعات ، كان معدل أجر الساعة العادية لهذا العامل هو ٢٠٠ جنيه ومعدل أجر الساعة للعمل الإضافي ٣٠٠ جنيه فإن (مجموعة من المطالب)

$$\text{الأجر العادي} = \text{ساعات عمل عادية (الرسمية)} \times \text{معدل الأجر العادي} = ٨ \times ٢٠٠ = ١٦٠٠ \text{ جنيه}$$

الأجر الإضافي = ساعات عمل إضافية { زائدة } \times معدل الأجر الإضافي { يشمل معدل الجر العادي + العلاوة الإضافية }

$$٢ \times ٣٠٠ = ٦٠٠ \text{ جنيه.}$$

وبالتالي إجمالي الأجر المستحق للعامل = ٢٢٠٠ جنيه

الأجور المباشرة = ساعات العمل الفعلية للعامل \times معدل أجر الساعة العادية

$$= ١٠ \times ٢٠٠ = ٢٠٠٠ \text{ جنيه.}$$

الأجور غير المباشرة = ساعات العمل الإضافية \times العلاوة الإضافية فقط

$$= ٢ \times ١٠٠ \text{ جنيه} = ٢٠٠ \text{ جنيه.}$$

وبالتالي إجمالي الأجر المستحق للعامل = ٢٢٠٠ جنيه

الحالة الثانية

إذا كان الزمن المعياري لإنتاج ٥٠ وحدة من المنتج (س) هو ١٠٠ ساعة/اسبوعياً ، وكان معدل أجر الساعة ٥٠ جم . وقام أحد العمال بإنتاج ٥٠ وحدة في زمن فعلي ٩٠ ساعة/اسبوعياً . (عدة مطالب والمكافأة بنظام تيلور)

الأجر الأساسي = الوقت الفعلي \times معدل الأجر العادي

$$٩٠ \text{ ساعة} \times ٥ \text{ جم للساعة} = ٤٥٠ \text{ جم}$$

العلاوة أو المكافأة وفقاً لتيلور = (الوقت المعياري - الوقت الفعلي) \times معدل الأجر

$$= (١٠٠ - ٩٠) \times ٥ \text{ جم للساعة} = ٥٠ \text{ جم}$$

الأجر المستحق للعامل = الأجر الأساسي + العلاوة التشجيعية

$$٤٥٠ + ٥٠ = ٥٠٠ \text{ جنيه}$$

معدل الأجر الحقيقي له = الأجر المستحق \div عدد الساعات الفعلية

$$٥٠٠ \text{ جم} \div ٩٠ \text{ ساعة} = ٥,٥٦ \text{ جم/ساعة}$$

انتهت المحاضرة

أ.د/ طارق عبدالعظيم الرشدي