

• مراحل تطبيق نظام المعلومات المحاسبية

○ أولاً: مرحلة المدخلات

مرحلة تربط البيانات الخاصة بالعمليات والأحداث الاقتصادية للوحدة الاقتصادية، سواء تمت داخل أو خارج الوحدة ويتم إدخالها في صورة مالية بمعنى أن يتم التعبير عنها في صورة وحدات نقدية لأغراض الاستخدام الخارجي أو يتم التعبير عنها بوحدات القياس مثل الوقت الخاص بساعات العمل، وذلك لأغراض الاستخدام الداخلي. حيث أن هناك نوعين من العمليات المحاسبية عبارة عن عمليات داخلية تكون مع أطراف داخلية (الإدارة) وعمليات خارجية تكون مع أطراف خارجية.

✚ خصائص مستندات العملية المالية:

1. أن تكون مطبوعة ومحدد بها اسم الوحدة وعنوانها.
2. وضوح عنوان المستند ووظيفته والقسم المصدر منه وتاريخ التحرير. ذات أرقام متسلسلة.
3. واضح ومحدد المحتويات والتنسيق بالشكل والحجم المناسب لتسهيل الفهم والقراءة.
4. موثقاً بتوقيع المسؤولين.
5. مكون من عدة صور.

○ ثانياً : مرحلة المعالجة (التشغيل):

تنتج مرحلة المعالجة المعلومات المحاسبية الملائمة لاحتياجات المستخدمين من حيث النوعية والتوقيت والخصوصية الداخليين والخارجيين. كما تعتمد مرحلة المعالجة على الدورة المحاسبية، والتي تنتقل في مجموعة من الإجراءات والخطوات المتتابعة والمنظمة من خلال المستندات المؤيدة لحدوث العمليات المالية، وكذلك السجلات والدفاتر المتنقلة في اليوميات الخاصة والعامة ودفاتر الاستاذ الفرعية والعامة.

✚ المبادئ التي ينبغي مراعاتها لتصميم نظام معالجة فعال

1. تجنب ازدواجية عمليات المعالجة .
2. تجنب العمليات التي لا تضيف قيمة .
3. سهولة عمليات المعالجة .
4. تخفيض زمن تنفيذ عمليات المعالجة

✚ طرق معالجة البيانات في النظام الآلي

تتضمن معالجة البيانات في الأنظمة الآلية مجموعة من الطرق التي تهدف إلى تحويل البيانات الخام إلى معلومات مفيدة يمكن استخدامها لاتخاذ القرارات. ومن أبرز الطرق المستخدمة في المعالجة الآلية للبيانات ما يلي:

1. المعالجة الدفعية (Batch Processing)

يتم جمع البيانات وتخزينها لفترة معينة ثم معالجتها دفعة واحدة. تستخدم في الظلمة كشوف المرتبات والفواتير ومعالجة الطلبات الكبيرة. تتيح كفاءة في استغلال الموارد لكنها لا توفر استجابة فورية

2. المعالجة الفورية (Real-time Processing)

يتم ادخال البيانات ومعالجتها فور حدوثها. تستخدم في الأنظمة التي تتطلب استجابة فورية مثل المعاملات المصرفية وحجوزات الطيران. توفر دقة وسرعة عالية ولكنها تحتاج إلى أنظمة قوية وذات كفاءة عالية.

3. المعالجة عبر الانترنت (Online Processing)

يتم التعامل مع البيانات مباشرة عبر شبكة الإنترنت. تستخدم في تطبيقات الحوسبة السحابية والمواقع الالكترونية وأنظمة المبيعات الالكترونية. توفر إمكانية الوصول من أي مكان وفي أي وقت.

4. المعالجة التفاعلية (Interactive Processing)

تعتمد على تفاعل المستخدم مع النظام في الوقت الحقيقي لادخال البيانات ومعالجتها. تستخدم في أنظمة قواعد البيانات والاستفسارات الفورية والبرمجيات التفاعلية. تتيح تعديل البيانات وإعادة معالجتها بناء على مدخلات المستخدم.

5. المعالجة الموزعة (Distributed Processing)

تعتمد على توزيع المهام على أكثر من جهاز حاسوبي لمعالجتها بشكل متزامن. تستخدم في الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي والأنظمة المتقدمة. توفر سرعة وكفاءة عالية في تنفيذ العمليات.

6. المعالجة المتزامنة (Concurrent Processing)

يتم تنفيذ عدة عمليات معالجة بيانات في نفس الوقت. تستخدم في الأنظمة متعددة المستخدمين مثل قواعد البيانات الكبيرة والشبكات. تتيح استغلال الموارد بكفاءة وتقليل زمن الاستجابة.

الدورات الأساسية للتشغيل دورات المعاملات بنظام المعلومات المحاسبية

1. دورة الإيرادات: تتعلق ببيع البضاعة وتحصيل قيمتها.
2. دورة النفقات: تتعلق بشراء البضائع أو الخدمات أو المواد الخام ودفع قيمتها.
3. دورة الإنتاج: تشمل الأنشطة المتعلقة بتحويل المواد الأولية والعمل إلى بضاعة تامة، خاصة في الوحدات الصناعية...
4. دورة الموارد البشرية: تشمل الأنشطة المتعلقة باستئجار العاملين ودفع مستحقاتهم.
5. دورة التمويل: تشمل الأنشطة المتعلقة بالحصول على الأموال لإدارة النشاط وتسديد الإدارة النشاط وتسديد الالتزامات ودفع مقوم الأرباح.
6. الأستاذ العام والتقرير المالي: تتعلق بتحديث الأستاذ العام وإنتاج التقارير للمستخدمين الداخليين

دورات المعاملات حسب نشاط الوحدة الاقتصادية

دورة المعاملات	نشاط تجاري	نشاط صناعي	نشاط خدمي
1. دورة الإيرادات	✓	✓	✓
2. دورة النفقات	✓	✓	✓
3. دورة الموارد البشرية	✓	✓	✓
4. دورة الإنتاج	X	✓	X
5. دورة التمويل	✓	✓	✓
6. الأستاذ العام والتقرير المالي	✓	✓	✓



• ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

1. تعتبر أنظمة كشوف المرتبات والفواتير من أمثلة المعالجة الفورية. (X)
2. تعتبر المعاملات المصرفية وحجوزات الطيران من أمثلة المعالجة الفورية. (✓)
3. تهدف المعالجة المتزامنة إلى تنفيذ عدة عمليات معالجة بيانات في نفس الوقت. (✓)
4. تعتمد المعالجة الموزعة على توزيع المهام على أكثر من جهاز حاسوبي لمعالجتها بشكل متزامن. (✓)
5. تتطلب المعالجة عبر الإنترنت تفاعل المستخدم مع النظام في الوقت الحقيقي لإدخال البيانات ومعالجتها. (X)
6. يقتصر وجود دورة الإنتاج على المنشآت الصناعية دون الوحدات الاقتصادية الأخرى. (✓)
7. تختص دورة الإيرادات بعمليات شراء البضائع ودفع قيمتها. (X)
8. يتكون الهيكل التمويلي الي وحدة اقتصادية من تمويل داخلي (المساهمين) وتمويل خارجي (القروض والسندات). (✓)
9. ترتبط دورة التمويل بالحصول على الأموال الإدارة النشاط وتسديد الالتزامات ودفع مقسوم الأرباح. (✓)
10. يعتبر تجنب الازدواجية وتخفيض زمن التشغيل من مبادئ تصميم نظام المعالجة. (✓)
11. يمثل الوفرة الاقتصادي المحقق في الفرق بين الوضع الحالي والوضع الجديد من حيث عدد العاملين ومتوسط أجورهم في كلا النظامين. (✓)
12. تعتبر نسبة الزيادة المتوقعة في عدد العاملين في ظل التوسع في النظام الحالي أحد عوامل تقييم الوفرة الاقتصادي المنتظر. (✓)
13. يمثل الوفرة الاقتصادي الكلي في إجمالي الوفرة الاقتصادي المحقق والوفرة الاقتصادي المنتظر. (✓)
14. تتمثل البرمجيات في مجموعة من التعليمات معالجة البيانات وتوليد المخرجات. (X)
15. بعبارة قرار تصنيع منتج داخل المصنع أو شراؤه من الخارج عن المعلومات التخطيطية والرقابية (X)

• اختيار من المتعدد :

1. تتمثل.....في بيع البضاعة وتحصيل قيمتها
دورة الإيرادات. دورة النفقات دورة الإنتاج دوره التمويل
2. تشمل.....الأنشطة المتعلقة بتحويل المواد الأولية والعمل إلى بضاعة تامة.
دورة النفقات. دورة الإنتاج دورة الإيرادات. دورة التمويل
3. تشمل الأنشطة المتعلقة بالحصول على الأموال الإدارة النشاط .
دورة النفقات. دورة الإنتاج. دورة التمويل. دورة الإيرادات
4. تعمل نظم المعالجة الفورية على تصحيح عيوب نظام.....
المعالجة الدفعية المعالجة عبر الأنترنت المعالجة التفاعلية المعالجة التزامنية
5. تمثل أنظمة قواعد البيانات والاستفسارات الفورية والبرمجيات التفاعلية أمثلة على.....
المعالجة التفاعلية. المعالجة التزامنية. المعالجة الدفعية المعالجة الفورية
6. تمثل المعاملات المصرفية وحجوزات الطيران أمثلة على.....
المعالجة التزامنية. المعالجة الفورية المعالجة التفاعلية المعالجة الدفعية

7. إذا علمت أن إحدى الشركات تسعى لتطبيق نظم المعلومات المبنية على الحاسبات ففي الوضع الحالي تمتلك 100 عامل ومتوسط الأجر الشهري للفرد 900 جنيه، بينما في ظل الوضع الجديد من المتوقع أن سلع عدد العاملين 50 عامل ومتوسط الأجر للفرد 1200 جنيه. فإن الوفرة الاقتصادية المحقق في أجور العاملين يساوي

30000 جنيه.	40000 جنيه	60000 جنيه.	100000 جنيه
-------------	------------	-------------	-------------

8. إذا علمت أن إحدى الشركات تسعى لتطبيق نظم المعلومات المبنية على الحاسبات ففي الوضع الحالي تمتلك 100 عامل ومتوسط الأجر الشهري للفرد 900 جنيه، بينما في ظل الوضع الجديد من المتوقع أن يبلغ عدد العاملين 50 عامل ومتوسط الأجر للفرد 1200 جنيه. علما بأن نسبة زيادة عدد العاملين في ظل عمليات التوسع تبلغ 10% فإن الوفرة الاقتصادية المنتظر في أجور العاملين يساوي

9000 جنيه.	4000 جنيه	6000 جنيه.	10000 جنيه
------------	-----------	------------	------------

9. إذا علمت أن إحدى الشركات تسعى لتطبيق نظم المعلومات المبنية على الحاسبات ففي الوضع الحالي تمتلك 100 عامل ومتوسط الأجر الشهري للفرد 900 جنيه، بينما في ظل الوضع الجديد من المتوقع أن يبلغ عدد العاملين 50 عامل ومتوسط الأجر للفرد 1200 جنيه. علما بأن نسبة زيادة عدد العاملين في ظل عمليات التوسع تبلغ 10% فإن الوفرة الاقتصادية الكلي في أجور العاملين يساوي

39000 جنيه	140000 جنيه	100000 جنيه	40000 جنيه
------------	-------------	-------------	------------

10. تعتمد الوحدات الاقتصادية باختلاف أنشطتها على المعاملات .

جميع الإجابات صحيحة

دورة التمويل.

دورة النفقات

دورة الإيرادات.

ملحوظة مهمة

هذا الملخص خاصة بقناة وجروب هادف فقط لا غير.

يجب ان تعلم عزيزي الطالب ان تلك الملخصات مجانا ويتم عملها لوجه الله تعالى ونحن غير مسئولين عن اي جروب اخر يتحدث باسم الجروب الخاص بنا او اي شخص يقوم باستغلالك ماديا وربنا يوفقكم جميعا....

لينكات هادف هتلاقوها هنا

<https://hadeef.farghaly.online>