

دور : ديسمبر 2014
الزمن : 3 ساعات

جمعية المحاسبين والمراجعين المصرية
الامتحان : النهائي

مادة : نظم معلومات محاسبية

سوف يخصص درجات لوضوح الخط وحسن التنظيم
يحظر الكتابة بالقلم الرصاص

أجب عن أربع أسئلة فقط :

السؤال الأول : (25 درجة)

عند دراسة نظام المعلومات المحاسبي لادارة الانتاج يجب التركيز علي الأبعاد التالية:

- 1 - أنواع القرارات المتخذة بواسطة ادارة الانتاج .
- 2 - أهداف نظام المعلومات الانتاجية لادارة الانتاج .
- 3 - كيفية تشغيل بيانات نظام معلومات الانتاج .
- 4 - اجراءات تشغيل بيانات نظام الانتاج .
- 5 - التسجيل المحاسبي لعمليات الإنتاج.

اشرح العبارة السابقة موضحا ثلاثة فقط من تلك الأبعاد الخمسة على ان يكون البعد الرابع من بينها.

السؤال الثاني : (25 درجة)

تقوم الشركة التجارية الوطنية ببيع البضائع نقدا وعلى الحساب وقد ظهرت في الاونة الأخيرة مجموعة من المشاكل تتعلق بتأخير وصول البضائع المباعة إلى العملاء في المواعيد المحددة ، بالإضافة إلى اعتراض بعض العملاء على أرصدة حساباتهم بدفاتر الشركة. علما بأن نظام حسابات العملاء يتضمن الخطوات التالية:

- 1 - يتم تجميع مستندات البيع الأجل (فواتير البيع) على أساس يومي ويتم ادخال بياناتها في الحاسب باستخدام لوحة المفاتيح.
 - 2 - يقوم الحاسب بتخزين بيانات معاملات البيع الأجل علي قرص ممغنط (ملف معاملات المبيعات الأجلة).
 - 3 - يقوم الحاسب بفرز معاملات المبيعات الأجلة.
 - 4 - في نهاية كل يوم يتم تحديث الملف الرئيسي لحسابات العملاء باستخدام ملف معاملات المبيعات الأجلة. وينتج عن عملية التحديث هذه نوعين من التقارير هما:
- تقرير مطبوع يتضمن المعاملات الخطأ.
- تقرير بأرصدة حسابات العملاء التي مضي تاريخ استحقاقها يعرض علي شاشة الحاسب.
- المطلوب : ارسم خريطة تدفق النظم التي توضح عملية تحديث الملف الرئيسي لحسابات العملاء.

مدهة عبد المنعم

3/1

السؤال الثالث : (25 درجة)

حدد مدى صحة أو خطأ العبارات التالية مع التعليل بإيجاز في الحالتين :

- 1 - يمثل هذا الرمز  عرض للمعلومات بواسطة جهاز مخرجات مباشر مثل شاشة العرض أو النهايات الطرفية.
- 2 - لا يحقق استخدام خرائط تدفق المستندات اى مزايا او فوائد .
- 3 - توضح خرائط تدفق البرامج العلاقة بين المدخلات، والتشغيل، ومخرجات النظام.
- 4 - لا توجد تفرقة واضحة بين المعلومات والبيانات .
- 5 - تتمثل انواع القرارات المتخذة بواسطة ادارة المشتريات فى تحديد كمية الاصناف الواجب شراؤها فقط.
- 6 - تتمثل نماذج نظام المعلومات المحاسبى للمتوصلات النقدية فى الشيكات الواردة من العملاء ، كما تشمل الدفاتر والسجلات فى ذات النظام فى دفتر النقدية التحليلى فقط .
- 7 - تختلف الأساليب والاجراءات المستخدمة فى المراجعة التشغيلية عن تلك المستخدمة فى مراجعة نظم المعلومات والقوائم المالية، ويكمن التشابه بينهما فى نطاق عملية المراجعة .
- 8 - تتمثل اجراءات الرقابة عند تطوير وحيازة البرامج فى اختبار شامل للبرامج الجديدة متضمنة اختبارات قبول المستخدم للبرامج فقط.
- 9 - تسمح طريقة التنظيم المتتابع للملفات بالوصول إلى السجل المطلوب مباشرة وذلك من خلال تحديد موقع و عنوان السجل فى الملف، حيث يتم تخزين السجلات بطريقة عشوائية علي وسائط تخزين تسمح بالوصول المباشر للبيانات مثل الأقراص الممغنطة.
- 10 - حتى تكون المعلومات مفيدة فى اتخاذ القرارات يجب أن تتصف بمجموعة من الخصائص يتمثل أهمها فى الملائمة والوثوق فقط .

السؤال الرابع : (25 درجة)

- يتمثل الهدف من مراجعة نظم المعلومات بواسطة المراجعين فى فحص وتقييم الرقابة الداخلية التى تحمى النظام للوفاء بالمتطلبات والأهداف .
- وضح اهم المتطلبات والاهداف التى يجب على المراجعين التحقق منها .

السؤال الخامس : (25 درجة)

- توثيق نظم المعلومات المحاسبية من الوصف التفصيلي خرائط تدفق الاشكال البيانية الخ
التي تشرح كيفية عمل النظام وتغطي هذه المعلومات (من - متى - اين - ماهى - لماذا - وكيفية
ادخال وتشغيل وتخزين البيانات ومخرجات المعلومات ورقابة النظام) .
اشرح اهم الاساليب لتوثيق النظام .

السؤال السادس : (25 درجة)

- شركة الفراعنة احدى الشركات التجارية وقد نتج عن تطبيق نظام المخازن بعض المعوقات منها:
□ تأخر صرف البضائع واخطاء فى صرف انواع البضائع
علماً بأن نظام المخازن يتضمن الخطوات التالية :
1. يتم تجميع مستندات المخزون على أساس يومى ويتم ادخال بياناتها فى الحاسب باستخدام لوحة المفاتيح .
 2. يقوم الحاسب بتخزين بيانات معاملات المخزون على قرص ممغنط (ملف معاملات المخزون).
 3. يقوم الحاسب بفرز معاملات المخزون على أساس رقم الصنف .
 4. يقوم الحاسب بدمج ملف معاملات المخزون المفروز (المرتب) مع ملف المخزون الأسبوعى .
 5. فى نهاية كل أسبوع ، يتم تحديث ملف المخزون الرئيسى باستخدام ملف معاملات المخزون الأسبوعى المدمج . وينتج عن عملية التحديث هذه نوعين من التقارير المطبوعة هما :
أ. تقرير يتضمن المعاملات الخطأ .
ب. تقرير بحالة أو موقف المخزون .
- ارسم خريطة توثق النظم التى توضح تحديث الملف الرئيسى للمخزون بمعاملات المخزون الأسبوعية .

مع تمنياتى بالتوفيق والنجاح

د. مervat محمد السيد