

أهلدي عبد^٤ حمد بعد الموافقة المكتوبة من الجامع^٥ إلا وجه من الوجوه، تناولنا بالدراسة في هذا المؤلف المجال النظري والتطبيقي لنظم المعلومات المحاسبية لما لها من أهمية في نجاح عمل منظمات الأعمال، وذلك من خلال دراسة الوظائف التي تؤديها بالنسبة للمنشأة. وكيفية اختبار جودتها من خلال الخصائص النوعية المتمثلة في الملائمة والموثوقية. كما تناولنا في الوحدة الثانية من هذا المؤلف أثر نظم المعلومات على تأدية وكذلك تحديد موقع إدارة التشغيل الإلكتروني في الهيكل التنظيمي. وفي الوحدة الرابعة استعرضنا مسارات تدفق المعلومات المحاسبية وكيفية إعداد خرائط التدفق التي تصف هذه المسارات. في الوحدة الأخيرة من هذه الدراسة تطرقنا لعملية تحليل وتصميم وتنفيذ نظم مستجد عزيزي الدارس في هذه الوحدات عددًا من التدريبات وأسئلة التقويم المقرر ينبغي أن تكون عزيزي الدارس، بعد فراغك من دراسة هذا^٦ تعددًا مزيا وعبوب مركزية ولا مركزية نظم المعلومات. ^٧تحديد كيفية تصميم مسارات تدفق المعلومات. الوحدة الثانية: مبادئ الإدارة وأثرها على نظم المعلومات المحاسبية 69 الوحدة الثالثة: نظم المعلومات ومركزية ولا مركزية الهيكل التنظيمي 113 الوحدة الرابعة: تدفق البيانات المحاسبية وإعداد الخرائط المستندية 137 الوحدة الخامسة: تحليل وتصميم وتنفيذ نظم المعلومات المحاسبية 185 2.4 تحسين مستوى الكفاءة التي تدار بها المنشأة 19 5. العوامل التي تؤثر على نظم المعلومات المحاسبية 21 2.6 شروط الملائمة في المعلومات المحاسبية 30 لمحة مسبقة عن الوحدة الدراسية التالية 62 بك في الوحدة الأولى مرحبا من هذا المقرر، ثم ننتقل في القسم الثاني لمناقشة تصنيفات النظم لنستعرض من خلالها الأنواع المختلفة للأنظمة، أما في الجزء الثالث فسنتناول خصائص النظام، وهي مجموعة من السمات التي يعد ذلك ننتقل لدراسة وظائف نظم المعلومات المحاسبية من خلال الجزء الرابع في هذه نوضح فيه أن لهذه النظم وظيفتين هما حماية الموارد الاقتصادية، ثم نتناول العوامل التي تؤثر على نظم المعلومات المحاسبية في قسمها الخامس. ل عن جودة المعلومات المحاسبية وونختتم الوحدة بحديث مفصل للخصائص النوعية لها. تحتوي الوحدة على مجموعة من الأنشطة والتدريبات وأسئلة التقويم الذاتي، نتمنى أن تستمتع بدراستها وأن تستفيد منها. على أن بعد فراغك من دراسة هذه الوحدة ينبغي أن تكون قادرا: ^٨تذكر العوامل التي تؤثر على نظم المعلومات. اختلف الكتاب في ما بينهم في تحديد مفهوم النظام System، إلا أنهم اتفقوا في تحديد جوهر النظام. إليك بعض آرائهم في الجزء التالي: يرى البعض أن النظام هو تجميع مرتب ومنظم لعناصر وأجزاء منفصلة، كانت تعتمد على بعضها البعض بغرض تحقيق هدف معين. ^٩بأنه ف النظام أيضا كما يعر: "مجموعة من الأجزاء والأنشطة الفرعية التي تعمل مع بعضها البعض بغرض تحقيق هدف معين. ^{١٠}كماف البعض الآخر النظام بأنه يعر: "عبارة عن مجموعة من الأشياء أو المكونات ولكل منها هدف محدد أو وظيفة ^{١١}وفي تعريف آخر يرى البعض أن النظام هو: "ذلك الكل المنظم أو المعقد والذي يجمع ويربط بـ موحداً كليا بين الأشياء أو أجزاء تشكل في مجموعها تركيباً". ^{١٢}ف البعض النظام بأنه كما يعر: "إطار متكامل له هدف واحد أو مجموعة من الموارد قد تكون خامات أو آلات أو طاقة وذلك بالاعتماد على نوع النظام. ^{١٣}ويعرف بعض كتابنا المحاسبين النظام على أنه: "مجموعة مترابطة ومتجانسة من التي تتفاعل مع بعضها البعض داخل إطار معين، وتعمل كوحدة واحدة نحو تحقيق هدف أو مجموعة من الأهداف العامة في ظل الظروف أو القيود البيئية المحيطة". ^{١٤} أن هذه التعاريف للنظام تتفق في النقاط التما تقدم يبدو واضحا لية: 1. أن النظام يتكون من مجموعة من العناصر أو الأجزاء تهدف إلى تحقيق هدف معين أو مجموعة من الأهداف. 2. أن العناصر قد تكون مكونات مادية أو مكونات معنوية. 3. قد يجمع النظام بين المكونات المادية والمكونات المعنوية في نسق واحد، 4. قد يتكون النظام من مجموعة من النظم الفرعية، فنظام الإنتاج يتكون من أنظمة 5. أن علاقات النظام تمثل مجموعة الروابط التي تربط بين مكونات النظام، القواعد التي تحكم عملية التفاعل بين أجزائه المختلفة، وكلما كانت تلك الروابط أو القواعد واضحة وغير متعارضة ومتوافقا جاء النظام متسقا. يتكون النظام من مجموعة من النظم الفرعية التي لها نفس خصائص النظام الرئيس، ولكنها تعمل كنظم مستقلة ومتخصصة في عمل أو وظيفة معينة، ويتحقق أهدافها تساهم في تحقيق أهداف النظام الرئيس. المعلومات الإداري في شركة النظم الفرعية الرئيسة والنظم الفرعية لنظام المعلومات المحاسبي وهو من النظم الفرعية الرئيسة للشركة. 2. تشترك تعريفات النظام في نقاط معينة ما هي؟ 3. انكر النظم الفرعية المكونة للنظام الرئيس بالمنشأة. 4. ما هي الفوائد التي يحققها تحديد النظم الفرعية للنظام؟ حيث يمكن تصنيف موارد نظام المعلومات المحاسبي في أربعة موارد هي: *الأجهزة: وتشمل الآلات الحاسبة والآلات الكاتبة في النظام اليدوي الحاسب الإلكتروني *الأفراد: وهم يقومون بإدارة وتشغيل النظام مثل: الكتبة، ومشغلي الحاسب في حالة النظام الإلي. *الأموال: وهي الأموال المتاحة للنظام من المصادر الداخلية والخارجية. إن المبرر من وجود النظام أن يكون له هدف أو مجموعة من الأهداف يراد تحقيقها. وتحدد هذه الأهداف طريقة عمل النظام وإدارته بالشكل الذي يضمن تحقيقها ومن أهداف

تحديد نتيجة أعمال الشركة من ربح أو خسارة. توفير المعلومات المحاسبية اللازمة لاتخاذ القرارات الإدارية. 3. البيئة والحدود: Environment and Boundaries يقصد ببيئة النظام المجال المحيط به. البيئة الداخلية تشمل الموارد والتجهيزات والأفراد في الإدارات. البيئة الخارجية تتكون من الموردين والعملاء والدائنين والمدينين والجهات أما حدود النظام فيمكن تحديدها بالرجوع إلى الأهداف التي يراد تحقيقها. تحقيق أفضل أرباح في شركة يمكن أن يجعل حدود النظام ممثلة في الإطار أو الحيز الذي يسمح ويتسع لوجود كل الموارد لتحقيق الهدف. العناصر and Elements، فمثلاً يتكون نظام المعلومات من ثلاث مراحل أساسية، ترميز وتصنيف البيانات، مرحلة تجميع وتوصيل التقارير) المخرجات. أما العناصر: فهي الأدوات والمهام والأجهزة والأشياء الأخرى التي تمكن من القيام بالأعمال والأنشطة المختلفة في كل مرحلة من المراحل. 5. القيود: Constraints خارجية. للنظام. بالإضافة إلى حدود النظام نفسه لأنها هي التي تحدد شكله وحجمه. توقف حجم المبيعات على حجم الطلب. 6. الرقابة: Control للرقابة: الرقابة المانعة: وتهدف قواعدها وإجراءاتها إلى ضمان أن الأنظمة الفرعية تعمل واتخاذ الإجراءات التصحيحية. ولا شك أن عدم وجود قواعد وإجراءات محكمة وفعالة للرقابة داخل النظام المعين 7. مستخدمو النظام System Users وهناك مجموعة والمستثمرين والنقابات والجهات الحكومية والباحثين والاستشاريين. ويساعد التحديد الواضح للنظم الفرعية على تحديد الهيكل الأساس للنظام، بالإضافة إلى إيجاد قنوات للاتصال ممثلة في المعاملات بين النظم الفرعية وما يترتب والأعمال، والعناصر المكونة لنظام المعلومات. 4. ما هي القيود المفروضة على نظام المعلومات؟ 3. تصنيفات للنظم 1.3 Classification of Systems النظم الطبيعية والنظم الصناعية Natural systems and Human-made Systems النظام الطبيعي هو النظام الذي لا دخل للإنسان في وجوده، إلخ. على تشغيله لكي يستمر، 2.3 النظم المملوطة واملغلق Open and Closed Systems النظام المفتوح هو النظام الذي يؤثر ويتأثر بالبيئة التي يعمل فيها بمعنى أن ومخرجات النظام، وبالتالي يجب أن يكون النظام مرناً للتأقلم مع هذه التغيرات حتى يمكنه الاستمرار في الوجود. يجب فمثلاً على الشركة في مجال الأعمال نشاط مثل نظام ولا يوجد بينه Simple and Complex Systems تحدد عدد النظم الفرعية التي يتضمنها النظام وتنوع وتعدد العلاقات بين هذه النظم الفرعية درجة بساطة وتعقيد النظام، 4.3 النظم الاحتمالية واملحددة probabilistic Systems and Deterministic Systems باستخدام الاحتمالات. بمعنى لا يمكن أن يعرف على وجه التحديد رد فعل النظام أو مخرجاته نتيجة لحدوث ظروف معينة. النظام المحدد هو الذي يمكن من خلاله تحديد ما ستكون عليه حالة النظام نظم املعلومات Information Systems من الأعمال والعناصر والموارد. تقوم بتجميع وتشغيل وإدارة ورقابة البيانات لغرض