

هي : مجموعة من العناصر (آلية وغير آلية) وشبكات متناسقة من الاجراءات والتي تتكامل وتترابط مع بعضها البعض ل تقوم بمعالجة البيانات وتكاملها من مصادر مختلفة، وتهيئة المعلومات اللازمة بغرض دعم الوظائف الادارية المختلفة في المنظمة (من تخطيط وتنظيم ورقابة وتجهيز) ويغرض دعم عملية اتخاذ القرارات الادارية بحيث ينبع عنها القرارات الادارية الصحيحة تابع تحليل مفهوم نظم المعلومات الادارية :^١ تحليل مفهوم نظم المعلومات الادارية : لاحظ ان هذا المفهوم يتكون من ثلاثة كلمات رئيسية ، الا وهي المعلومات، والتي يزيد استخدامها في مجال النظم المختلفة، خاصة في نظم المعلومات الإدارية. و العلاقات التي تربطها في المحتوى التنظيمي، إذ أن كل البيانات، المعرفة. والسيطرة في أية منظمة. هي الشكل الظاهري لمجموعة حفائق غير منتظمة. كلمات، صور أو رموز لا علاقة بين بعضها البعض، ولا تعطي معنى وهي منفردة إنها قياسات بدون محتوى أو تنظيم تجمع عن طريق الملاحظة أو المشاهدة أو الاستقصاء، ويمكن أن تخزن بأسلوب معين إنها الوصف الأولي للأشياء والمعاملات وهي مسجلة و مصنفة و مخزنة ، ولكن غير منتظمة لتعطي معنى محدد. Yes 111192 هل هذه بيانات أم معلومات ؟ تعريف البيانات: هي مجموعة من الحروف او الأرقام او الرموز او الصور (الخام) المتعلقة بموضوع معين. مثال: بيانات الموظفين (الأسماء- الأرقام الوظيفية- المهن- الصور) دون ترتيب. المعلومات: على انها البيانات التي تمت معالجتها بحيث أصبحت ذات معنى وياتت مرتبطة بسياق معين. المعرفة، التعليمات و التواصل. هي بيانات تمت معالجتها اذ يتم تصنيفها وتحليلها وتنظيمها وتلخيصها بشكل يسمح باستخدامها والاستفادة منها بحيث أصبحت ذات معنى. فالمعلومات هي البيانات التي خضعت للمعالجة والتحليل والتفسير ضمن سياق معين بهدف استخراج المقارنات والمؤشرات والعلاقات التي تربط الحقائق والأفكار والظواهر مع بعضها البعض. بيانات تمت معالجتها في سياق معين لتعطي معنى. مثال: مثال: وان المخرجات من نظام معلوماتي ما قد تكون مدخلات لنظام معلوماتي اخر. بينما تعتبر بيانات بالنسبة لقسم المالية عندما يرغب في عمل جدول الرواتب للعاملين. معلومات اختيار التخصصات من الطلاب في نظام التسجيل تستخدم كمدخلات في نظام الجداول عند انشاء شعب التخصص. البيانات والمعلومات: (data procession) معالجة البيانات^٢ -3 التعديل. -18 الحماية.

-4مراجعة الصلاحية. -15 الاسترجاع. التمايز بين البيانات والمعلومات: المادة مادة خام يصعب اتخاذ قرارات على ضوئها. تحول البيانات الى معلومات بعد اجراء المعلومات بالنسبة لنظام ما قد تعتبر بيانات في نظام اخر. هي الفهم المكتسب من خلال الخبرات والدراسة. هي معرفة كيف ؟ أو قواعد اجرائية رسمية ، هي المقدرة على فهم العلاقات بين المعلومات وكيفية التعامل مع هذه المعلومات. هي حصيلة ما يمتلكه فرد أو منظمة أو مجتمع من معلومات وعلم وخبرات وثقافة في وقت معين. أمثلة: من مثل علامات الطالب لامتحان ما ومن خلال معرفة المسؤول لحالة الطالب الدراسية ممكن ان يقرر استمرار طالب ما في الدراسة بالتخصص من عدمه. من مثل المعلومات حول السؤال المطروح في البحث تسوقي ، المخطط له عند طرحه في الاسواق. ومن مثل تحليل بيانات عداد البنزين لسيارة ما يستطيع المسؤول عن صيانة السيارة من خلال معرفته وخبرته ومقارنته اصلاح ام لا. النظام: لأنه ينتشر بشكل واسع ويرتبط في مجالات الحياة المختلفة مثل: النظام الاقتصادي، النظام الاجتماعي، ونظام المعلومات، فكلمة نظام متشابهة وإن اختلفت في الاستخدام يعرف النظام بأنه : مجموعة من العناصر او الاجزاء المتربطة والتي تعمل بتتنسيق تام وتفاعل بحيث تحكمها علاقات واليات عمل واجراءات معينة تقوم الانظمة بعملها من خلال ديناميكية قبول المدخلات ومعالجتها (من خلال اجراء تحويلي منظم للمدخلات) وانتاج المخرجات^٣ احكام تحديد النظام : العناصر : هي وجود أكثر من عنصر في النظام ، آلية العمل : وجود آلية معينة متناسقة يعمل من خلالها النظام؛ ليؤدي الغرض الذي وجد من أجله، هذه العلاقات. الحدود والنطاق : تحدد حدود النظام وما هو داخل النظام وما هو خارجه، إذ أن النظام يعمل ضمن حدود مميزة، وإن تداخلت مع النظم الأخرى^٤ الغرض أو الهدف : إن أي نظام يعمل لتحقيق غرض معين، وهو السبب في وجوده وال نقطة المرجعية لقياس نجاحه مثل: الموردين والمستهلكين، علماً أن المدخلات تعبر حدود النظام من البيئة بينما تذهب المخرجات إلى خارج حدود النظام متوجهة إلى البيئة ويمكن تصور احكام تحديد النظام من خلال الشكل : هل السيارة تعتبر نظام . الهيكل _ الإطارات _ المотор _ الأجزاء الكهربائية . الخ