

سأرتب لك الفصل الأول Chapter 1 – Overview of Computing and Information Systems بطريقة تساعدك على الفهم والاستعداد للاختبار الجامعي، وإضافة أمثلة تطبيقية وأسئلة بمستوى اختبار الدكتور الجامعي، # ملخص الفصل الأول:

Overview of Computing and IS ## أولاً: أهم المفاهيم والتعريفات ### 1. البيانات والمعلومات والمعرفة ويجب أن تفهمي الفرق بينها جيداً؛ لأن السؤال قد يأتي على شكل تعريف أو مثال تطبيقي. 3، 166 . 4` هذه أرقام فقط، Information –

المعلومات الشرح: بيانات تمت معالجتها أو تنظيمها وإعطائها معنى واضحاً. الآن أصبح لدينا معنى نستطيع فهمه. ## 3.

Knowledge – المعرفة التعريف الأصلي: The use of information to solve problems. مثال: بما أن أطول طالب يبلغ طوله 175. نوصي بأن يكون ارتفاع الباب أكبر من هذا الطول. Information + Application / Use = Knowledge * قرار أو توصية مبنية على المعلومات Knowledge. System ؟ النظام التعريف الأصلي: A collection of components that work together towards a common goal. الشرح: مجموعة من المكونات تعمل معاً لتحقيق هدف مشترك، حيث تستقبل مدخلات وتحولها إلى مخرجات. مثال: السيارة نظام؛ تتعاون أجزاؤها لتؤدي وظيفة النقل. (Information System) IS – نظام المعلومات التعريف الأصلي: A combination of people, hardware, network and data resources that processes data and information for a specific purpose. أمثلة من المحاضرة: * Student Registration System – نظام تسجيل الطلاب. * Library System – نظام المكتبة. * Payroll System – نظام الرواتب. * Inventory System – نظام المخزون. * Billing System / Point of Sales (POS) – نظام نقاط البيع والفوترة. Computer-Based Information System (CBIS) الشرح: نظام معلومات يستخدم تقنية الحاسوب لتنفيذ بعض مهامه أو جميعها. أما CBIS فيستخدم تقنية الحاسوب لتنفيذ مهامه. Business Information System (BIS) التعريف الأصلي: A group of interrelated components that carry out input, processing, output, storage and control actions to support organizational activities. الشرح: نظام معلومات أعمال يتكون من عناصر مترابطة تحول البيانات إلى معلومات تساعد المؤسسة في التخطيط والتنسيق والرقابة والتنبؤ واتخاذ القرارات وتنفيذ العمليات اليومية. ## ثانياً: الموارد الخمسة لنظام المعلومات احفظي هذه المجموعة لأنها من أكثر الأجزاء المناسبة لأسئلة التصنيف والتطبيق. | المصطلح الأصلي | المعنى | --|-----| People Resources | الأشخاص: المستخدمون النهائيون والمتخصصون. | Hardware Resources | الأجهزة | Software Resources | البرامج والتعليمات التي تشغل الحاسوب وتنفذ المهام. |