

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

أولاً: أهم المفاهيم والتعريفات ### 1. البيانات والمعلومات والمعرفة ويجب أن تفهمي ## Overview of Computing and IS

Information – الفرق بينها جيداً؛ لأن السؤال قد يأتي على شكل تعريف أو مثال تطبيقي. 3، 166. 4 هذه أرقام فقط المعلومات الشرح: بيانات تمت معالجتها أو تنظيمها وإعطائها معنى واضحاً. الآن أصبح لدينا معنى نستطيع فهمه. ## 3

مثال: بما أن أطول طالب يبلغ. The use of information to solve problems. المعرفة التعريف الأصلي Knowledge –

قرار أو * Information + Application / Use = Knowledge. طوله 175. نوصي بأن يكون ارتفاع الباب أكبر من هذا الطول

الشرح: مجموعة من المكونات تعمل معاً لتحقيق هدف مشترك، حيث تستقبل. Knowledge. System – توصية مبنية على المعلومات

نظام – Information System (IS). مدخلات وتحولها إلى مخرجات. مثال: السيارة نظام؛ تتعاون أجزاؤها لتؤدي وظيفة النقل

نظام – Student Registration System * :أمثلة من المحاضرة. A combination of people, hardware, network and data resources that processes data and information for a specific purpose. المعلومات التعريف الأصلي

نظام – Inventory System * . نظام الرواتب – Payroll System * . نظام المكتبة – Library System * . تسجيل الطلاب

Computer-Based Information System. نظام نقاط البيع والفوترة – Point of Sales (POS) / Billing System * . المخزون

CBIS الشرح: نظام معلومات يستخدم تقنية الحاسوب لتنفيذ بعض مهامه أو جميعها. أما (CBIS) فيستخدم تقنية

Business Information System (BIS) التعريف الأصلي: A group of interrelated components that carry out input, processing, output, storage and control actions to support

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

----- | -----

الأجهزة | Hardware Resources | الأشخاص: المستخدمون النهائيون والمتخصصون | People Resources | | --

البرامج والتعليمات التي تشغل الحاسوب وتنفذ | Software Resources | المادية مثل لوحة المفاتيح والمعالج والشاشة |

المهام |