

2. Control unit: Sequentially accesses program instructions, decodes them (✓)
من سلسلة
3. Memory: Provides the CPU with a working storage area for programs and data ()
توفر منطقة عمل للبرامج والبيانات
4. (SQL) stand for Structured Query Line: ()
معناها تمثل كيلو بايت
5. Eight bits together form a kilobyte (✓)
8 بت مع بعضها تشكل كيلو بايت
6. Multiprocessing: Simultaneous execution of two or more instructions at the same time (✓)
هي تنفيذ عدة تعليمات أو أكثر في نفس الوقت
7. Digital cameras is belong to input devices (✓)
تسمى لوحات الإدخال
8. Tablet computer is belong to Non portable computer (X) ✓
تتبع الحاسب اللوحي إلى أجهزة الحاسب الغير متنقلة
9. (DDL) stand for Distributed definition language: (✓)
قبل استخدام أي من البرمجيات يجب أولاً تنزيلها إلى الحاسوب
10. Before you can use any type of software, it must be installed on a computer (✓)
11. ROM stand for Read-only memory (✓)
12. LCD displays: Flat displays that use liquid crystals (✓)
هي جهاز عرض يستخدم الكريستال السائل
13. Software is Set of programs that controls computer hardware and acts as an interface with application programs (X)
هو مجموعة برامج تتحكم في الحاسب وبتماثل واجهة ما يراه التطبيق
14. Data dictionary: Detailed description of all the data used in the database (✓)
وصف مفصل لجميع البيانات المستخدمة في قاعدة البيانات قاموس البيانات
15. ALU stand for access/logic unit ()
هي الوحدة المسؤولة عن المعالجة
6. Storage devices is houses the components responsible for processing ()
أجهزة التخزين
7. Processing is often measured in GB ()
المعالجة تقاس بـ GB غالباً
8. Memory: Provides the CPU with a working storage area for programs and data ()
شاشة اللمس هي جهاز يستخدم لإدخال البيانات
- Touch-sensitive screens Device used to input general types of data

Time-sharing: Allows more than one person to use a computer system at the same time
يسمح لأكثر من شخص في نفس الوقت باستخدام نظام الحاسوب في نفس الوقت

أيضا المشا

Q2:

سامي أنواع قاعدة البيانات ؟

1. What are the types of Database?

- a) مستخدم ثابتة
- b) واحد
- c) مجموعة من المستخدمين

2. Mention five activities performed by the operating system

- اذكر 5 من نشاطات التشغيل :-
- a) انظمة Hardware مستقلة
 - b) تشغيل كواجهة للإدخال والإخراج
 - c) نظام إدارة الملفات
 - d) إدارة الطابعات
 - e) استرجاع المعلومات من الأقراص

3. Mention four of secondary storage devices.

- اربع من وحدات التخزين الثانوية :-
- a) ذاكرة وهمية أو خيالية
 - b) ذاكرة مضغوطة
 - c) أشرطة صلبة
 - d) الأقراص

4. Mention Components of the system.

- اذكر مكونات النظام :-
- a) وحدات الإدخال
 - b) الإخراج
 - c) المعالجة
 - d) التقنية الراجعة

5. Mention the Global Challenges in Information Systems

- اذكر التحديات العالمية من نظم المعلومات :-
- a) مهددات ثقافية
 - b) لغوية

6. What are the requires to Building a database designs?

- سامي متطلبات بناء تصميم قاعدة البيانات :-
- a) تصميم منطقي
 - b) تطبيق

أجب عن جميع الأسئلة Answer all questions

(10 marks)

Q1:

- Fill the blanks

System نظام	Data بيانات	Processing معالجة	Schema خطة قاعدة بيانات - فائمة	Primary key مفتاح الأساس
Entity كيفية	DBMS مدبر نظام إدارة قاعدة	Data model نموذج البيانات	Data item عنصر البيانات	Attribute السمات

الطبقة العامة ما الناس والأشياء التي يجمع البيانات - وصفها وخصائصها

1. ~~Data model~~ Entity General class of people, places, or things (objects) for which data is collected, stored, and maintained
خصائص الكيفية
2. Attribute... Characteristic of an entity
القيمة المحددة للسمات
3. Data item... Specific value of an attribute
مجموعة التي تعرف بالشكل الفريد أو وحيد
4. Primary key Field or set of fields that uniquely identifies the record
مطابق خاص
5. Data.....raw facts.
6. Schema... Diagram of data entities and their relationships
التي للكيفيات بين العلاقات بينهم
7. Data Model. Used to describe the entire database
نظام لوصف قاعدة البيانات بأكملها
8. System a set of elements or components that interact to accomplish goals
مجموعة ما العناصر التي تتفاعل لتحقيق الأهداف
9. Processing converting or transforming data into useful outputs.
عملية نقل البيانات إلى مخرجات مفيدة
10. DBMS..... Can reference a schema to find where to access the requested data in relation to another piece of data

الرجوع إلى Schema لإيجاد الوصول للبيانات المطلوبة
التي مفضية ما المستخدم