

2. Control unit: Sequentially accesses program instructions, decodes them (✓)
3. Memory: Provides the CPU with a working storage area for programs and data (✓)
4. (SQL) stand for Structured Query Line: (X)
5. Eight bits together form a kilobyte (✓)
6. Multiprocessing: Simultaneous execution of two or more instructions at the same time (✓)
7. Digital cameras is belong to input devices (✓)
8. Tablet computer is belong to Non portable computer (X)
9. (DDL) stand for Distributed definition language: (✓)
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 (✓)
13. Software is Set of programs that controls computer hardware and acts as an interface with application programs (X)
14. Data dictionary: Detailed description of all the data used in the database (✓)
15. ALU stand for access/logic unit (✓)
6. Storage devices is houses the components responsible for processing (✓)
7. Processing is often measured in GB (✓)
8. Memory: Provides the CPU with a working storage area for programs and data (✓)
- 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

يسمح لأكثر من شخص استخدام نظام الكمبيوتر في نفس الوقت.

Q2:

ما هي 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 النظام التشغيل :-

- a) Hardware مستقلة
- b) تستخدم كواجهة للإدخال والإخراج
- c) نظام لإدارة الملفات
- d) إتمام
- e) إشراف على المعلومات من الأجهزة

3. Mention four of secondary storage devices.

اذكر 4 من وحدات التخزين الثانوية :-

- a) ذاكرة وهمية أو خيالية
- b) ذاكرة مغناطيسية
- 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 في نظم المعلومات :-

- a) محدودية ثقافة
- b) لغوية

ما هي متطلبات بناء تصميم قاعدة البيانات :-

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

- a) تصميم منطقي
- b) تطبيق

أجب عن جميع الأسئلة

Q1:

(10 marks)

- Fill the blanks

System نظام	Data بيانات	Processing معالجة	Schema خطة قاعدة بيانات فارغة	Primary key مفتاح الأساس
Entity كيونة	DBMS مدبر نظام قاعدة بيانات	Data model نموذج البيانات	Data item عنصر البيانات	Attribute السمات

1. ~~Data model~~ Entity General class of people, places, or things (objects) for which data is collected, stored, and maintained
خصائص الكيونة
2. Attribute... Characteristic of an entity
القيمة المحددة للسمات
3. Data item.... Specific value of an attribute
و مجموعة التي تعرف بالشكل الفريد أو وحيد
4. Primary key Field or set of fields that uniquely identifies the record
حقائق خام
5. Data..... raw facts.
التي للكيونات بين
6. Schema... Diagram of data entities and their relationships
على قوتهم
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 من العناصر التي تتفاعل لتحقيق الأهداف
9. Processing converting or transforming data into useful outputs.
حوّل ونقل 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 إلى البيانات المطلوبة
التي مضافة من المستخدم