

640

6

Briefly explain role of ER-Diagram in designing a database using an example. (6)

एक उदाहरण का उपयोग करके डेटाबेस को डिजाइन करने में ईआर-आरेख की भूमिका को संक्षेप में समझाइए।

(100)

1/6/22 (m)

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 640 A

Unique Paper Code : 22411403

Name of the Paper : Computers Applications in Business (BCH 4. 3)

Name of the Course : B.Com. (Hons)

Semester : IV

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 25

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. Answers should be brief and all parts of a question be answered together.
4. Answers may be written in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

640

2

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. उत्तर संक्षिप्त होने चाहिए और प्रश्न के सभी भागों का उत्तर एक साथ दिया जाना चाहिए।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं। लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

1. State True or false (7)
 - (i) A foreign key always uniquely identifies a record.
 - (ii) ROM is volatile memory.
 - (iii) Application software is a pre-requisite for running system software.
 - (iv) A local area network interconnects the computers located across the globe.
 - (v) A database management system (DBMS) is a mechanism of efficient data storage, but it does not ensure data security.

640

5

LAN से आप क्या समझते हैं? LAN और WAN के बीच अंतर के बिंदुओं की सूची बनाइए।

OR

अथवा

What do you mean by wireless networking? What are the problems associated with wireless networking?
(6)

वायरलेस नेटवर्किंग से आप क्या समझते हैं? वायरलेस नेटवर्किंग से जुड़ी समस्याएं क्या हैं?

4. What is Database Management system. Why database management system is better than traditional file system for an organization. (6)

डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम क्या है? संगठन के लिए पारंपरिक फाइल सिस्टम की तुलना में डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली बेहतर क्यों है?

OR

अथवा

P.T.O.

- (vi) Hard disk is a primary memory.
- (vii) A wireless network uses radio signals and microwaves for communication.

सही या गलत बताइए

- (i) एक फॉरेन की हमेशा विशिष्ट रूप से एक रिकॉर्ड की पहचान करती है।
- (ii) ROM वोलेटाइल मेमोरी है।
- (iii) सिस्टम सॉफ्टवेयर चलाने के लिए एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर एक पूर्वापेक्षा है।
- (iv) लोकल एरिया नेटवर्क दुनिया भर में स्थित कंप्यूटरों को आपस में जोड़ता है।
- (v) एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (DBMS) कुशल डेटा संग्रहण का एक तंत्र है, लेकिन यह डेटा सुरक्षा सुनिश्चित नहीं करता है।
- (vi) हार्ड डिस्क एक प्राइमरी मेमोरी है।

(vii) एक वायरलेस नेटवर्क संचार के लिए रेडियो सिग्नल और माइक्रोवेव का उपयोग करता है।

2. What do you understand by operating system? Briefly explain its functions. (6)

ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं? इसके कार्यों को संक्षेप में समझाइए।

OR

अथवा

Briefly explain the characteristics, limitations and uses of computers. (6)

कंप्यूटर की विशेषताओं, सीमाओं और उपयोगों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

3. What do you mean by LAN? List points of differences between LAN and WAN. (6)