

डेटाबेस सिस्टम से आप क्या समझते हैं? डेटाबेस सिस्टम के फायदे और नुकसान क्या हैं?

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 665 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।
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. Fill in the Blanks with the options given in brackets:

(7)

- I. ROM is a _____ memory (Non-volatile/
Volatile)

सेवा प्रदाताओं के उदाहरणों सहित विभिन्न प्रकार की क्लाउड सेवाओं की संक्षेप में चर्चा कीजिए?

4. What is meant by cyber security? List out a few of the solution that provide protect computing resources from cyber threats.

साइबर सुरक्षा से क्या तात्पर्य है? ऐसे कुछ समाधानों की सूची बनाइए जो कंप्यूटिंग संसाधनों को साइबर खतरों से सुरक्षा प्रदान करते हैं।

OR

अथवा

What do you mean by database systems? What are the advantage and disadvantage of database system? (6)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(a) फायरवॉल

(b) मोडेम

3. Compare client-server computing architecture with peer-to-peer computing architecture. (6)

पीयर-टू-पीयर कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर के साथ क्लाउड-सर्वर कंप्यूटिंग आर्किटेक्चर की तुलना कीजिए।

OR

अथवा

Discuss in brief different types of cloud services with examples of service providers? (6)

II. The data transfer rate between two computers is very high in case of a _____ (LAN/ WAN)

III. Star topology is also known as topology (Hub-and Spoke/ Linear)

IV. In _____ (B2C/B2B) model of e-commerce both buyers and sellers are business units

V. Word Wide Web commonly known as _____ (web/ HTML).

VI. A _____ key always uniquely identifies a record (Foreign/ Primary/ Super)

VII. The error correction is easier in _____ (Traditional File System/ Database Management System).

1. कोष्ठकों में दिए गए विकल्पों से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

- I. ROM एक _____ मेमोरी है (नॉन-वोलैटाइल/वोलैटाइल)
- II. _____ के मामले में दो कंप्यूटरों के बीच डेटा अंतरण दर बहुत अधिक होती है (LAN/WAN)
- III. स्टार टोपोलॉजी को _____ टोपोलॉजी के रूप में भी जाना जाता है (हब-एंड स्पोक/लीनियर)
- IV. ई-कॉमर्स के _____ मॉडल में खरीदार और विक्रेता दोनों ही व्यावसायिक इकाइयाँ होती हैं। (B2C/B2B)
- V. वर्ड वाइड वेब को आमतौर पर _____ के रूप में जाना जाता है। (वेब/एचटीएमएल)
- VI. एक _____ कुंजी हमेशा विशिष्ट रूप से एक रिकॉर्ड की पहचान करती है (फॉरेन/प्राइमरी/सुपर)

VII. _____ में त्रुटि सुधार करना आसान है।
(पारंपरिक फाइल सिस्टम/डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली)

2. Briefly explain different types of computing interfaces with examples. (6)

संक्षेप में विभिन्न प्रकार के कंप्यूटिंग इंटरफेस को उदाहरण सहित समझाइए।

OR

अथवा

Write short notes on: (6)

(a) Firewall

(b) Modem