

B. A. (Second Year) Annual Open Book Examination, 2021

COMPUTER APPLICATION

नोट : प्रत्येक खण्ड को पृथक्-पृथक् उत्तर-पुस्तिका में लिखना अनिवार्य है।

Note: Each section is compulsorily written on separate answer sheet.

A-360

खण्ड-अ प्रश्न-पत्र : प्रथम / Section-A Paper : First

INTERNET and E-COMMERCE

Maximum Marks : 40

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में दें।

Note: Attempt all questions. Each question carries equal marks. Each question must be answered in maximum 800 words.

1. फ़ायरवॉल क्या है? ई-कॉमर्स में फ़ायरवॉल का कार्य समझाएँ।

What is Firewall? State the function of Firewall in e-commerce.

2. इंटरनेट आधारित ई डी आई की विशेषताएँ क्या हैं?

What are the characteristics of Internet-based EDI?

3. ई-कॉमर्स के वेब आधारित वास्तुकला की व्याख्या कीजिए। वेब आधारित ई-कॉमर्स की आवश्यकता क्या है?

Explain the web based architecture of E-Commerce. What are the requirement of web based E-Commerce?

4. ई-कॉमर्स में वाणिज्यिक लेन-देन प्रक्रिया की व्याख्या।

Explain the Commercial Transaction Process in E-Commerce.

5. डिजिटल कैश या ई-कैश को परिभाषित करें। उदाहरण के साथ समझाएँ कि एक ऑनलाइन बैंकिंग सिस्टम कैसे काम करता है?

Define digital cash or e-cash. Explain with example how an online banking system works.

A-361

खण्ड-‘ब’ प्रश्न-पत्र : द्वितीय / Section-‘B’ Paper : Second

RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

Maximum Marks : 40 (Regular)

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में दीजिए।

Note : All questions are compulsory. All questions carry equal marks. Each question must be answered in maximum 800 words.

1. फ़ाइल आधारित सिस्टम को समझाइए। फ़ाइल आधारित सिस्टम पर DBMS के क्या फायदे हैं ?

Explain File-Oriented system. What are the advantages of DBMS over File-Oriented system?

2. नॉर्मलाइजेशन से आप क्या समझते हैं ? चर्चा कीजिए।

What is the need of Normalization? Discuss.

3. DDL एवं DML से आप क्या समझते हैं ? उचित उदाहरणों की सहायता से वर्णन कीजिए।

What do you understand by DDL and DML? Discuss with the help of suitable examples.

4. निम्नलिखित में किन्हीं दो को समझाइए—

Explain any **two** of the following :

- (i) DBA Functions and Goals
- (ii) File Organization & File Addressing
- (iii) Storage Media
- (iv) Disk Performance Factors

5. उदाहरणों की सहायता से रोलबैक, कमिट, रेंज-सर्चिंग एवं पैटर्न-मैचिंग को समझाइए।

Explain ROLLBACK, COMMIT, Range Searching and Pattern Matching with examples.