

Unit III

इकाई III

6. What is Object Oriented Database Management System ? Explain the features of object oriented database management system. 4

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम क्या है ? ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम की विशेषताओं को समझाइए ।

Or (अथवा)

7. What is E-R model ? How E-R model is different from other data model ? 4

E-R मॉडल क्या है ? E-R मॉडल अन्य डाटा मॉडल से किस प्रकार भिन्न है ?

Unit IV

इकाई IV

8. What do you mean by Artificial Neural Network ? Explain the applications of artificial neural network. 4

Z-32546

4

No. of Printed Pages : 05

Roll No.

32546

B. A. (Hons.) EXAMINATION, 2025

(Sixth Semester)

(Regular & Re-appear)

MATHEMATICS

Paper BM-366

Opt.(ii)

Principles of Computer Science-II

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 20

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

(5-M25-10/4) Z-32546

P.T.O.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- | | |
|---------------------|---|
| 1. (i) Modularity | 1 |
| मॉड्यूलरिटी | |
| (ii) Queue | 1 |
| क्यू | |
| (iii) DBMS | 1 |
| डी.बी.एम.एस. | |
| (iv) Image Analysis | 1 |
| छवि विश्लेषण। | |

Unit I

इकाई I

2. Discuss in detail classification of Declarative Computing. 4
- डिक्लरेटिव कंप्यूटिंग के वर्गीकरण की विस्तार से चर्चा कीजिए।

Or (अथवा)

3. Explain briefly software development life-cycle. 4

सॉफ्टवेयर विकास जीवन-चक्र को संक्षेप में समझाइए।

Unit II

इकाई II

4. What is Stack Data Structure ? What are the operation performed on stack ? Explain with algorithm. 4
- स्टैक डाटा स्ट्रक्चर क्या है ? स्टैक पर किए जाने वाले ऑपरेशन क्या है ? एल्गोरिद्म के साथ समझाइए।

Or (अथवा)

5. What is File ? Explain different types of file in detail. 4
- फाइल क्या है ? विभिन्न प्रकार की फाइल के बारे में विस्तार से बताइए।

आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क से आप क्या समझते हैं ? आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क के अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए ।

Or (अथवा)

9. What is Turing Machine ? What are the basic components of turing machine ? 4

ट्यूरिंग मशीन क्या है ? ट्यूरिंग मशीन के मूल घटक क्या हैं ?



आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क से आप क्या समझते हैं ? आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क के अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए ।

Or (अथवा)

9. What is Turing Machine ? What are the basic components of turing machine ? 4

ट्यूरिंग मशीन क्या है ? ट्यूरिंग मशीन के मूल घटक क्या हैं ?

