

Roll No.

Z-262

B.Sc. (First Year) EXAMINATION,
March/April-2022

COMPUTER SCIENCE
Paper - II

(MINOR/ELECTIVE)

PROGRAMMING METHODOLOGIES
AND DATA STRUCTURES

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

खण्ड 'अ'

Section 'A'

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Questions)

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the questions. Each question carries equal marks.

1. Algorithm को परिभाषित कीजिए। 2
Define Algorithm.
2. Do while loop को समझाइए। 2
Explain do while loop.
3. Pointer to structure क्या है? 2
What is pointer to structure?

P.T.O.

(2)

Z - 262

खण्ड 'ब'

Section 'B'

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Questions)

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the questions. Each question carries equal marks.

4. Two dimensional arrays क्या हैं? 9
What are two dimensional arrays ?
5. Queue में element insert करने के लिये एल्गोरिथ्म लिखिए। 9
Write an algorithm for inserting an element in queue.
6. Hash table concept को समझाइए। 9
Explain the concept of hash table.
7. How Julia programming language कैसे originated हुई थी? 9
How Julia programming language is originated ?

खण्ड 'स'

Section 'C'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Questions)

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the questions. Each question carries equal marks.

8. Data structure क्या है? Data structures के प्रकारों

का वर्णन कीजिए। Data structures को क्या समझते हैं?
14

What is data structure ? Describe the types of data structures. What are the some applications of the data structure ?

9. Doubly linked list क्या है ? कुछ उदाहरण दीजिए। यह singly linked list से कैसे भिन्न है? 14

What is a doubly linked list ? Give some examples. How it is differ from singly linked list ?

<https://www.jiwajionline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से