

BR-338

B. Sc. (Sixth Semester) Examination, April-May 2018

COMPUTER SCIENCE / INFORMATION
TECHNOLOGY / COMPUTER APPLICATION

(Programming with Java)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 85

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार करें। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note : Attempt questions of all three sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-अ

Section-A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5×2=10

(Objective Type Questions)

नोट : निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम शब्द सीमा 20 शब्द।

BR-338

Note : Answer all the following questions. Each question carries 2 marks. Maximum word limit 20 word.

1. (i) ✓ एरिथमेटिक आपरेटर को परिभाषित करें।
Define Arithmetic operators.
- (ii) ✓ Class क्या है?
What is Class?
- (iii) ✓ एक विमीय एरे को समझाइये।
Explain one dimensional array.
- (iv) ✓ रनेबल इन्टरफेस को समझाइये।
Define Runnable interface.
- (v) ✓ लोकल एप्लेट को परिभाषित कीजिए।
Define Local Applet.

BR-338

खण्ड-ब
Section-B

(लघु उत्तरीय प्रश्न)
(Short Answer Type Questions)

5×5=25

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। सभी प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दीजिए।

Note : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 5 marks. All questions in maximum of 150 words.

इकाई-I
Unit-I

2. जावा में प्रयुक्त होने वाले 'Data Types' को समझाइये।

Explain different data types used in Java.

अथवा

Or

निम्न को परिभाषित कीजिए—

(a) if.....else..... स्टेटमेंट

(b) For loop

Define the following :

(a) if.....else..... statement

(b) For loop

BR-338

PTO

इकाई-II
Unit-II

3. कन्स्ट्रक्टर व विधि में क्या अंतर है?
What is the difference between a constructor and a method?

अथवा

Or

विजिबिलिटी नियंत्रण को समझाइये।

Explain visibility control.

इकाई-III
Unit-III

4. इंटरफेस क्या है? उचित उदाहरण देकर समझाइये।

What is Interface? Explain with suitable examples.

अथवा

Or

रेपर क्लासेस को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain Wrapper classes with examples.

इकाई-IV
Unit-IV

5. थ्रेड ब्लॉकिंग को समझाइये।

Explain blocking a thread.

अथवा

Or

BR-338

थ्रेड एक्सेप्शन की विवेचना कीजिए।

Write a short note on Thread Exceptions.

इकाई-V

Unit-V

6. एप्लेट्स की लाईफ सायकल (जीवन चक्र) बतलाइये।

Give the life cycle of Applets.

अथवा

Or

वेब पेज किस प्रकार डिजाईन किया जाता है?

How to design a web page?

खण्ड-स

Section-C

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×10=50

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के विस्तार से उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। सभी प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में दीजिए।

Note : Attempt all five questions in detail. One question from each unit is compulsory. Each question carries 10 marks. All questions in maximum 800 words.

BR-338

PTO

इकाई-I

Unit-I

जावा में वेरिएबल का डायनामिक इनिशिलाइजेशन कैसे किया जाता है?

How can we achieved a dynamic initialization of variables in JAVA?

अथवा

Or

निम्न को समझाइये—

- लेवलड लूप
- वेरिएबल डिक्लोरेशन
- इन्टरनेट

Explain the following:

- Labelled loops
- Variable declaration
- Internet

इकाई-II

Unit-II

8. एब्सट्रेक्ट विधि व वर्गों को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain abstract methods and classes with suitable examples.

अथवा

BR-338

Or

Finalize methods की विवेचना कीजिए।
Describe finalize methods.

इकाई-III

Unit-III

9. स्ट्रिंग क्या है? विस्तार में समझाइये।

What is String? Explain in detail.

अथवा

Or

सिस्टम पैकेज की विवेचना कीजिए।
Describe system packages.

इकाई-IV

Unit-IV

10. Interrupting thread क्या है? Thread state तथा synchronization को समझाइए।

What is interrupting thread? Explain thread states and synchronization.

अथवा

Or

Creating Threads व Thread Priority को समझाइये।
Explain creating threads and thread priority.

इकाई-V

Unit-V

11. HTML में Applet को किस प्रकार जोड़ा जाता है? उदाहरण सहित समझाइये।

www.a2zSubjects.com

How can HTML be added to Applet? Explain with suitable examples.

अथवा

Or

Passing Parameters to Applet को समझाइये।

Explain passing parameters to Applets.