

CS-08

June - Examination 2019

BA/BSC Pt.III Examination**Programming in Java****Paper - CS-08****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 55**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**7 × 1 = 7**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1 mark.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

- 1) (i) Write full form of JVM.
JVM का पूरा नाम लिखिए।
- (ii) Why we use “Break” statement?
“Break” स्टेटमेंट क्यों उपयोग में लिया जाता है?
- (iii) Write name of three features of JAVA.
जावा के किन्हीं तीन विशेषताओं के नाम लिखिए।
- (iv) What is object?
ऑब्जेक्ट क्या है?
- (v) What is Inheritance?
इनहेरिटेंस क्या होता है?
- (vi) What is use of “this” Pointer?
“this” पॉइंटर का क्या उपयोग है?
- (vii) What is Exception?
Exception क्या है?

Section - B

4 × 6 = 24

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 6 marks.

खण्ड - ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।

- 2) Define the class and object? Give example also.
class और object को परिभाषित कीजिए उदाहरण के साथ

- 3) Differentiate between Object Oriented Programming (OOP) and Procedural Programming.

Object oriented programming और Procedural Programming में क्या अंतर होता है?

- 4) Explain the logical operators that are used in JAVA.

जावा में उपयोग लिए जानेवाले लोजिकल ऑपरेटर्स को समझाइये।

- 5) What is an array. Explain one dimensional and two dimensional array with example.

ऐसे क्या होती है? एक वीभिय और दो वीभिय ऐसे को उदाहरण के साथ समझाइए।

- 6) Explain abstract class and methods.

Abstract क्लास और मेथड को समझाइये।

- 7) What is difference between throw and throws?

'throw' और 'throws' में क्या अंतर होता है?

- 8) What is wrapper classes. Explain in brief.

Wrapper classes क्या होती है? संक्षिप्त में समझाइये।

- 9) What is use of 'Public', 'Private' and 'Protected' member Access? Explain with example.

'Public', 'Private' और 'Protected' मेम्बर एक्सेस का क्या उपयोग है? उदाहरण के साथ समझाइये।

Section - C**2 × 12 = 24**

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 12 marks.

खण्ड - स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 12 अंकों का है।

- 10) Explain the features of JAVA with examples.
जावा की विशेषताओं को उदाहरण के साथ समझाइये।
- 11) Define Inheritance. Explain different types of Inheritance used in JAVA with example.
Inheritance को परिभाषित कीजिए। जावा में प्रयोग किए जानेवाले विभिन्न प्रकार के Inheritance को उदाहरण के साथ समझाइये।
- 12) What is Exception? Explain use of try-catch block with example?
Exception क्या है? try-catch ब्लॉक के उपयोग को उदाहरण के साथ समझाइये।
- 13) Explain life cycle of Thread. How to create a thread?
Thread के जीवन चक्र को समझाइये। Thread कैसे बनाया जाता है?