

5. What is Method Overloading ? Discuss with the help of a suitable example.

मैथड ओवरलोडिंग क्या है ? उपयुक्त उदाहरण की सहायता से चर्चा कीजिए।

6. Explain the all features of Object-Oriented Programming in detail.

ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग की सभी विशेषताओं को विस्तारपूर्वक बताइए।

7. Explain all elementary data types in Java.

जावा में सभी प्राथमिक डेटा टाइप को समझाइए।

8. What is Exception Handling ? What are the various types of exceptions ?

एक्सेप्शन हैंडलिंग क्या है ? विभिन्न प्रकार के एक्सेप्शन्स को समझाइए।

9. What is JVM ? Explain the working of JVM, JDK and JRE.

JVM क्या है ? JVM, JDK और JRE के कार्य को समझाइए।

## CS-08

June – Examination 2022

**B.A./B.Sc. (Part III) Examination**

**PROGRAMMING IN JAVA**

**Paper : CS-08**

*Time : 1½ Hours ]*

*[ Maximum Marks : 55*

*Note :-* The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

*निर्देश :-* यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Section-A**

**4×1¼=7**

**(Very Short Answer Type Questions)**

*Note :-* Answer any *four* 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 1¼ marks.

**खण्ड—अ**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1¼ अंकों का है।

1. (i) What is Type Casting ?  
टाइप कास्टिंग क्या है ?
- (ii) What is Applet ?  
एप्लेट क्या है ?
- (iii) What is JDK ?  
JDK क्या है ?
- (iv) What is JRE ?  
JRE क्या है ?
- (v) What is Escape Sequences ?  
Escape Sequences क्या है ?
- (vi) What are Instance Variables ?  
इन्स्टैन्स वेरिएबल क्या हैं ?
- (vii) What is Byte Code ?  
Byte Code क्या है ?

(viii) Write the use of Extends Keyword.

एक्सटेंड कीवर्ड का प्रयोग बताइए।

**Section-B**

**4×12=48**

**(Short Answer Type Questions)**

**Note :-** Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 12 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 12 अंकों का है।

2. What are JAVA Packages ? Explain the different types of Packages in Java.  
जावा पैकेज क्या हैं ? जावा में विभिन्न प्रकार के पैकेजों को समझाइए।
3. Write the difference between Java Applets and Java Applications.  
जावा एप्लेट्स और जावा एप्लीकेशन्स के बीच अन्तर बताइए।
4. Explain the control statements in Java.  
जावा में कंट्रोल स्टेटमेंट्स को समझाइए।