

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

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

5. What is Array ? Explain the one dimensional array with the help of example.

ऐरे क्या है ? उदाहरण की सहायता से वन डाइमेंशनल ऐरे को समझाइए।

6. Explain all elementary data types in Java.

जावा में सभी प्राथमिक डेटा टाइप को समझाइए।

7. What is Thread ? Explain the life cycle of a thread.

थ्रेड क्या है ? थ्रेड के जीवन-चक्र को समझाइए।

8. Explain the Applet Life Cycle in detail.

एप्लेट लाइफ साइकल को विस्तारपूर्वक बताइए।

9. What are JAVA Packages ? Write the steps involved in creating user defined package.

जावा पैकेज क्या हैं ? यूजर डिफाइन्ड पैकेज बनाने में शामिल चरणों को लिखिए।

## CS-08

December – Examination 2020

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

Programming in Java

Paper : CS-08

Time : 2 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**

**7×1=7**

**(Very Short Answer Type 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) Define instance members.  
इन्स्टैन्स मैम्बर्स को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is string ?  
स्ट्रिंग क्या है ?
- (iii) What is AWT ?  
AWT क्या है ?
- (iv) Write the syntax for do statement.  
DO Statement स्टेटमेंट का प्रारूप लिखिए।
- (v) What is Labelled Loop ?  
लेबल्ड लूप क्या है ?
- (vi) Write the syntax for switch statement.  
Switch स्टेटमेंट का प्रारूप लिखिए।
- (vii) What is Looping ?  
लूपिंग क्या है ?

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. Explain all features of Object Oriented Programming in detail.  
ऑब्जेक्ट ओरिएण्टेड प्रोग्रामिंग की सभी विशेषताओं को विस्तारपूर्वक बताइए।
3. What is Type casting ? Explain implicit and explicit type casting.  
डेटा टाइप परिवर्तन क्या है ? Implicit और explicit डेटा टाइप परिवर्तन को समझाइए।