

3. Differentiate the Procedural and Object oriented programming.
प्रोसीजरल और ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में अंतर लिखिए।
4. Differentiate the While and Do-While loop.
ह्वाइल और डू-ह्वाइल लूप में अंतर लिखिए।
5. What is Inheritance ? Explain Multilevel and Hybrid inheritance.
इनहेरिटेंस क्या है ? मल्टीलेवल और हाइब्रिड इनहेरिटेंस को समझाइए।
6. Explain different types of operators used in JAVA.
जावा में प्रयुक्त होने वाले सभी ऑपरेटर के प्रकारों को समझाइए।
7. Explain Static Class members with example.
स्टैटिक मेम्बर्स को उदाहरण के साथ समझाइए।
8. Explain Life-cycle of Threads.
थ्रेड के जीवन-चक्र को समझाइए।
9. What is Applet ? Explain life-cycle of applet.
एप्लेट क्या है ? एप्लेट के जीवन-चक्र को समझाइए।

CS-08

December – Examination 2021

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

4×1¾=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 1¾ mark.

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 1¾ अंक का है।

1. (i) Define the Object.

ऑब्जेक्ट को परिभाषित कीजिए।

(ii) Why is JAVA Secure Language ?

जावा को सुरक्षित भाषा क्यों कहा जाता है ?

(iii) Define JVM (Java Virtual Machine).

जावा वर्चुअल मशीन को परिभाषित कीजिए।

(iv) What is Array ?

ऐरे क्या है ?

(v) What is the use of Data Abstraction ?

डाटा एब्सट्रैक्शन का क्या प्रयोग है ?

(vi) What is Exception ?

एक्सेप्शन क्या है ?

(vii) What is use of break statement ?

ब्रेक स्टेटमेंट का क्या प्रयोग है ?

(viii) What is Polymorphism ?

पॉलिमॉर्फिज़्म क्या होता 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. What is Constructor ? Explain different types of constructor in brief.

कंस्ट्रक्टर क्या है ? कंस्ट्रक्टर के सभी प्रकारों को संक्षेप में समझाइए।