

CS-08

June - Examination 2016

B.A. / B.Sc. Pt. III Examination**Programming in Java****Paper - CS-08****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 70**

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 × 2 = 14**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answers in one word, one sentence or maximum upto 30 words. Each question carries 2 marks.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

- 1) (i) What do you mean by Platform Independent?
Platform Independent से आप क्या समझते हैं?
- (ii) What is Java Bytecode?
Java Bytecode क्या है?
- (iii) What is this keyword?
Keyword क्या है?
- (iv) What is Abstract class?
Abstract class क्या है?
- (v) What do you mean by CLASSPATH?
CLASSPATH से आप क्या समझते हैं?
- (vi) What is Interfaces?
Interfaces क्या है?
- (vii) What is Exception?
Exception क्या है?

Section - B

$7 \times 4 = 28$

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। उत्तर 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

- 2) Explain the four features of Java?
जावा की चार विशेषताएँ बताइये।

- 3) Explain the working of JVM?
JVM की कार्यप्रणाली को बताइये।
- 4) What is the difference between Nested and Inner class?
Nested और Inner के बीच फर्क बताइये।
- 5) Explain the difference between Abstract Class and Interfaces?
Abstract Class और Interfaces के बीच फर्क बताइये।
- 6) Explain the try and catch block in Java?
जावा में Try और catch block को बताइये।
- 7) Explain the Basic concept of Java Applet?
जावा Applet के Basic concept के बारे में बताइये।
- 8) Explain the block diagram of exception class hierarchy? .
Exception class hierarchy के ब्लोक चित्र के बारे में बताइये।
- 9) Write a program in Java to find out the largest number between three number?
तीन नंबर में से सबसे बड़े नंबर को ढूँढने का प्रोग्राम जावा में लिखिए।

Section - C

2 × 14 = 28

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum upto 500 words. Each question carries 14 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंकों का है।

- 10) Explain the arrays in Java with example.
जावा में ऐरेज को विस्तारपूर्वक उदाहरण सहित समझाइये।
 - 11) Explain the Java Built - in packages?
पैकिजेज में जावा Built को विस्तारपूर्वक बताइये।
 - 12) Explain the life cycle of Thread.
Thread की life cycle को बताइये।
 - 13) Explain the Applet life cycle with example.
Applet की life cycle को उदाहरण सहित समझाइये।
-