

CS-08

December - Examination 2017

BA/BSC 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 Type Questions)

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

खण्ड - 'अ'

(अति लघुत्तरात्मक 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 2 अंकों का है।

- 1) (i) What is JRE?
JRE क्या है?
- (ii) Write the use of extends keyword?
एक्सटेंड कीवर्ड का प्रयोग बताइये।
- (iii) What is Array?
एरे क्या है?
- (iv) What is package?
पैकेज क्या हैं?
- (v) What is Applet?
एप्लेट क्या हैं?
- (vi) What are the constants in Java?
जावा में कांस्टेंट क्या हैं?
- (vii) What is Type Casting?
डेटा टाइप परिवर्तन क्या हैं?

Section - B

$4 \times 7 = 28$

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 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 7 अंकों का है।

- 2) What is a copy constructor? Explain with the example.

कॉपी कन्स्ट्रक्टर क्या है? उदाहरण के साथ समझाओ।

- 3) Explain the control statements in java.
जावा में कंट्रोल स्टेटमेंट्स समझाए।
- 4) Explain inheritance and encapsulation in java.
जावा में inheritance और encapsulation को समझाए।
- 5) Explain the term Exception Handling.
एक्सेप्शन हैंडलिंग के बारे में बताइये।
- 6) Explain the difference between method overloading and method overriding.
मैथड ओवरलोडिंग और मैथड ओवरराईडिंग के बीच अंतर बताइये।
- 7) What is thread? Explain the life cycle of a thread.
थ्रेड क्या हैं? थ्रेड के जीवन चक्र को समझाओं।
- 8) Explain the concept of CLASSPATH.
CLASSPATH की अवधारणा बताइये।
- 9) What are java tokens? Explain.
जावा टोकन क्या हैं? समझाओ।

Section - C

$2 \times 14 = 28$

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. Each answer should not exceed 500 words. Each question carries 14 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 14 अंकों का है।

- 10) Explain AWT Controls in details?
AWT Controls को विस्तारपूर्वक से समझाए।
 - 11) Explain all elementary data type in java.
जावा में सभी प्राथमिक डेटा टाइप को समझाए।
 - 12) Explain the Applet Life Cycle?
एप्लेट की लाइफ साइकल को विस्तारपूर्वक बताइये।
 - 13) Write a java program to draw human smiley face.
जावा में human smiley face आकर्षित करने का प्रोग्राम लिखिए।
-