

**CS-08**

June - 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 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 2 marks.

**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 2 अंकों का है।

- 1) (i) What is Byte Code?  
Byte Code क्या है?

- (ii) What are the access specifiers available in Java?  
जावा में कौन से ऐक्सेस स्पेसिफायर्स उपलब्ध होते हैं?
- (iii) What is JVM?  
JVM क्या है?
- (iv) What is AWT?  
AWT क्या है?
- (v) What is JDK?  
JDK क्या है?
- (vi) What are instance variables?  
इन्सटैन्स वेरिएबल क्या हैं?
- (vii) Define Class and objects.  
Class और objects को परिभाषित करें।

### Section - B

4 × 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) State four difference between OOP and POP.  
OOP और POP के बीच चार अंतर बताइये।
- 3) Explain the available data types in Java.  
जावा में उपलब्ध डेटा टाइप के प्रकार समझाइए।

- 4) Explain the terms variable, constant, literal use in java.  
जावा में वेरिएबल, कांस्टेंट और लिटरल्स के उपयोग बताइये।
- 5) Explain any four AWT controls.  
कोई भी चार AWT कंट्रोलस बताइये।
- 6) Write the difference between Java Applets and java applications.  
जावा एप्लेट्स और एप्लीकेशन के बीच अंतर बताइये।
- 7) What is exception handling? What are the various types of exception?  
एक्सेप्शन हैंडलिंग क्या है? विभिन्न प्रकार के एक्सेप्शन समझाइए।
- 8) Explain the operators in Java.  
जावा में ऑपरेटर्स समझाइए।
- 9) Explain the difference between do-while statement and while statement. With suitable example.  
Do-while स्टेटमेंट और while स्टेटमेंट के बीच अंतर बताइये। उपयुक्त उदाहरण के साथ।

### Section - C

2 × 14 = 28

(Long Answer Questions)

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

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

10) What is method overloading? Discuss with the help of a suitable example.

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

11) What are JAVA packages? Explain the different type of packages in JAVA.

जावा पैकेज क्या हैं? जावा में विभिन्न प्रकार के पैकेजों को समझाओ।

12) Explain the features of Java in details.

जावा की विशेषताओं को विस्तारपूर्वक बताइये।

13) What is inheritance? Explain all type of inheritances in Java.

इनहेरीटेन्स क्या है? जावा में सभी प्रकार के इनहेरीटेन्स को समझाइए।

\_\_\_\_\_