

**Section-C****2×12=24****(Long Answer Type Questions)**

**Note** :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 12 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 12 अंक का है।

10. What is an Applet ? Discuss the steps involved in developing and running applet.

एप्लेट क्या है ? एप्लेट को विकसित करने और चलाने में शामिल चरणों पर चर्चा कीजिए।

11. What is a default constructor ? Explain with the example.

डिफॉल्ट कन्स्ट्रक्टर क्या है ? उदाहरण के साथ समझाओ।

12. What are Reserved words in java ? List the reserved words available in java.

जावा में Reserved words क्या हैं ? जावा में उपलब्ध सभी reserved words सूचीबद्ध कीजिए।

13. Write a program in java to swap two numbers.

जावा में दो नंबर स्वैप करने का प्रोग्राम लिखिए।

**CS-08/IT-08****June – Examination 2023****B.A./B.Sc. (Part III) Examination****PROGRAMMING IN JAVA****Paper : CS-08/IT-08****Time : 3 Hours ]****[ Maximum Marks : 55**

**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****7×1=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) Write the syntax for switch statement.  
Switch स्टेटमेंट का प्रारूप लिखिए।
- (ii) What is Applet ?  
एप्लेट क्या है ?
- (iii) What is String ?  
स्ट्रिंग क्या है ?
- (iv) What is java ?  
जावा क्या है ?
- (v) What is Labelled Loop ?  
लेबल्ड लूप क्या है ?
- (vi) What is Looping ?  
लूपिंग क्या है ?
- (vii) What is Byte Code ?  
Byte Code क्या है ?

**Section-B**

**4×6=24**

**(Short Answer Type Questions)**

**Note :-** Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 6 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 6 अंक का है।

2. What is Thread ? Explain the life cycle of a thread.  
थ्रेड क्या है ? थ्रेड के जीवन चक्र को समझाओ।
3. What is Inheritance ? Explain multilevel and hierarchical inheritance.  
इनहेरिटेन्स क्या है ? मल्टीलेवल और हाइरार्कीकल इनहेरिटेन्स को समझाइए।
4. Explain the difference between Break and Continue statement with suitable example.  
Break और Continue स्टेटमेंट के बीच अंतर उपयुक्त उदाहरण के साथ बताइये।
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 features of Object-Oriented Programming in detail.  
ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग की सभी विशेषताओं को विस्तारपूर्वक बताइए।
7. Explain all elementary data type in java.  
जावा में सभी प्राथमिक डेटा टाइप को समझाइए।
8. What is operator ? Explain the Bitwise and logical operators.  
ऑपरेटर क्या है ? बिटवाईज और लॉजिकल ऑपरेटर्स को समझाइए।
9. Explain the structure of java program.  
जावा प्रोग्राम का प्रारूप समझाइए।