

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. Define Decision Making Statement used in Java Programming.

जावा प्रोग्रामिंग में निर्णय लेने के कथन के उपयोग को परिभाषित कीजिए।

11. Discuss the packages in java and their access controls.

जावा में पैकेज और उनके एक्सेस नियन्त्रण पर चर्चा कीजिए।

12. Explain the Applet tag of HTML.

HTML के एप्लेट टैग को समझाइए।

13. Explain the various data type used in Java.

जावा में उपयोग होने वाले data type को समझाइए।

CS-08/IT-08**December – 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) What is the full form of IDE in the context of Java programming ?
जावा प्रोग्रामिंग के सन्दर्भ में IDE का पूर्ण रूप क्या है ?
- (ii) Explain the term JAR in Java development.
जावा विकास में JAR शब्द की व्याख्या कीजिए।
- (iii) Decode the acronym MVC in Java web development.
जावा वेब डेवलपमेंट में संक्षिप्त नाम MVC को डिकोड कीजिए।
- (iv) What is the purpose of the 'this' keyword in Java ?
जावा में 'this' कीवर्ड का उद्देश्य क्या है ?
- (v) What is Exception ?
Exception क्या है ?
- (vi) What is byte code ?
बाइट कोड क्या है ?
- (vii) What is the significance of the 'static' keyword in Java ?
जावा में 'स्थैतिक' कीवर्ड का क्या महत्त्व 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. Define predefine Java Methods with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों के साथ पूर्वनिर्धारित जावा विधियों को परिभाषित कीजिए।
3. Define an abstract class. Explain its purpose.
एक abstract class को परिभाषित कीजिए। इसका उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।
4. Explain the logical operators that are used in Java.
जावा में प्रयुक्त तार्किक ऑपरेटरों की व्याख्या कीजिए।
5. Explain the working of garbage collection.
Garbage collection की कार्य-प्रणाली समझाइए।
6. What is the difference between Exception and Error in Java ?
जावा में अपवाद और त्रुटि के बीच क्या अन्तर है ?
7. Explain significance of User defined exception.
उपयोगकर्ता परिभाषित अपवाद का महत्त्व स्पष्ट कीजिए।
8. Describe the life cycle of a thread.
Thread के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिए।
9. Write a short note on byte stream and character stream.
बाइट स्ट्रीम और कैरेक्टर स्ट्रीम पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए।