

नोट- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
खण्ड- 'अ' (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct answer:

सही विकल्प चुनिये:

(i) JVM stands for:

- (a) Java Virtual Machine (b) Java Vertical Mode
(c) Java Vital Mode (d) None of the above

JVM होता है:

- (अ) जावा वर्चुअल मशीन (ब) जावा वर्टिकल मोड
(स) जावा वाइटल मोड (द) उपरोक्त कोई नहीं

(ii) What is numerical range of a char?

- (a) -128 to 127 (b) $-(2^{15})$ to $(2^{15}) - 1$
(c) 0 to 32767 (d) 0 to 65535

Char की numerical रेंज कितनी है:

- (अ) -128 से 127 (ब) $-(2^{15})$ से $(2^{15}) - 1$
(स) 0 से 32767 (द) 0 से 65535

(iii) What is the size of integer in Java programming?

- (a) 8 bytes (b) 3 bytes
(c) 4 bytes (d) 2 bytes

जावा प्रोग्रामिंग में इंटीजर का क्या size होता है:

- (अ) आठ बाइट (ब) तीन बाइट
(स) चार बाइट (द) दो बाइट

(iv) We can compile java program with following command:

- (a) Javac (b) java
(c) Java-version (d) jre

जावा प्रोग्राम कंपाइल करने के लिए निम्न में से कौनसा कमाण्ड उपयोग करते हैं:

- (अ) Javac (ब) java
(स) Java-version (द) jre

(v) Class file must have extension:

- (a) .sample.class (b) .cls
(c) .class (d) .java

क्लास फाइल का एक्सटेंशन होता है:

- (अ) .sample.class (ब) .cls
(स) .class (द) .java

खण्ड- 'ब' (लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

2. Explain the data types in Java?

जावा में डाटा के प्रकार समझाइए।

अथवा Explain the reserve keywords with example?

रिजर्व कीवर्ड उदाहरण सहित समझाइए।

3. Explain do and for statement with example?

do और for statement उदाहरण सहित समझाइए।

अथवा What is Array?

Array क्या है?

4. What is class and object in Java?

क्लास और ऑब्जेक्ट जावा में क्या है?

अथवा What is constructor?

कन्स्ट्रक्टर क्या है?

5. What is inheritance?

इनहेरिटेंस क्या है?

अथवा What is Interface?

इन्टरफेस क्या है?

6. What is Applet?

Applet क्या है?

अथवा Explain how parameters are passed to Applet?

Applet में Parameter कैसे पास करते हैं।

खण्ड-स (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

7. Explain Primitive data types with their ranges?

Primitive data types उसकी range के साथ समझाइए।

अथवा Write a program in java to add two numbers.

दो अंकों को जोड़ने का जावा में प्रोग्राम बनाइए।

8. Explain Switch statement with examples?

Switch Statement को उदाहरण सहित समझाइए।

अथवा Explain-(a) Break Statement, (b) Continue Statement.

समझाइए-(अ) ब्रेक स्टेटमेंट, (ब) कन्टीन्यू स्टेटमेंट।

9. Explain class with example.

Class को उदाहरण सहित समझाइए।

अथवा How objects are created in Java?

जावा में ऑब्जेक्ट्स के बनावे जाते हैं।

10. Explain the Exceptions in Java?

जावा में exceptions समझाइए।

अथवा Explain the concept of Java Virtual Machine?

जावा वर्चुअल मशीन का concept समझाइए।

11. What are threads and packages?

Threads और Packages क्या है?

अथवा Differentiate between Local and Remote Applets?

लोकल और रीमोट Applets में अंतर स्पष्ट कीजिए।