

CS309

Roll No. : .....

2019  
JAVA TOOLS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) जावा एप्लीकेशन क्या है ?

What is Java application ?

(ii) एप्लेट टैग का क्या उपयोग है ?

What is the use of applet tag ?

(iii) क्लिपिंग क्या है ?

What is clipping ?

(iv) एडाप्टर क्लास क्या है ?

What is adapter class ?

(v) JDBC को परिभाषित कीजिये ।

Define JDBC.

(2×5)

2. (i) जावा आर्किटेक्चर का विस्तार से वर्णन कीजिये ।

Explain Java architecture in detail.

(ii) JDK क्या है ? JDK के विभिन्न टूल्स का वर्णन कीजिये ।

What is JDK ? Explain the different tools available in JDK.

(6×2)

(1 of 2)

P.T.O.

3. (i) जावा में Set Background() एवं Set Foreground() मेथड समझाइये ।  
Explain Set Background() and Set Foreground() methods in Java.
- (ii) एक रेखा बनाने के लिए एप्लेट प्रोग्राम लिखिये ।  
Write an applet program to draw a line. (6×2)
4. (i) AWT में उपलब्ध ले-आउट प्रबंधक को समझाइए ।  
Explain layout manager available in AWT.
- (ii) AWT घटकों Frame, Label तथा Button का क्या उपयोग है ?  
What is the use of Frame, Label and Button, AWT components ? (6×2)
5. जावा स्विंग में निम्नलिखित घटकों को समझाइये :  
Explain the following components in Java Swing :
- (i) J List
- (ii) J TextArea
- (iii) J CheckBox
- (iv) J Table (3×4)
6. (i) जावा में डाटाबेस कनेक्टिविटी कैसे की जाती है ?  
How database connectivity is done in Java ?
- (ii) सर्वलेट इंटरफेस क्या है ?  
What is Servlet interface ? (6×2)
7. (i) विभिन्न प्रकार के जावा प्रोग्राम का वर्णन करें ।  
Describe different types of Java programs.
- (ii) जावा में इवेंट हैंडलिंग क्या है ?  
What is event handling in Java ? (6×2)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :  
Write short notes on following :
- (i) एप्लेट जीवन चक्र  
Applet life cycle
- (ii) रिजल्ट सेट  
Result Set
- (iii) जे.एफ.सी.  
JFC
- (iv) सर्वलेट कन्टेनर  
Servlet Container (3×4)