

CS309

Roll No. :

2017

JAVA TOOLS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

Time allowed : Three Hours]

[अधिकतम अंक : 70

[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. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

Define following :

(i) जावा डवलपमेंट किट (JDK)

Java Development Kit (JDK)

(ii) इवेन्ट हेन्डलिंग

Event Handling

(iii) जे.डी.बी.सी.

JDBC

(iv) जावा सर्वलेट

Java Servlet

(v) जे.एफ.सी.

JFC

(2×5)

2. (i) जावा के ढाँचे को सचित्र समझाइए ।
Explain Java Architecture with figure.
(ii) जावा के एप्लीकेशन प्रोग्राम तथा एपलेट में अंतर को उदाहरण सहित समझाइये ।
Explain difference between Java application program and applet with example.
(6+6)
3. एपलेट के निम्न फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइये :
Explain following function of Applet with example :
(i) Paint()
(ii) Update()
(iii) Repaint()
(4×3)
4. ऐ.डब्ल्यू.टी. के निम्न क्लास में उदाहरण सहित अन्तर बतलाइए :
Explain difference of following AWT class with examples :
(i) Choice and List
(ii) Text Field and Text Area
(iii) Frame and Canvas
(4×3)
5. जावा स्वींग के निम्न क्लास को उदाहरण सहित समझाइये :
Explain following class of Java Swing with example :
(i) J Table
(ii) J List
(iii) J Button
(4×3)
6. JDBC ढाँचा को सचित्र समझाते हुए जावा प्रोग्राम को डाटाबेस से जोड़ने के लिए आवश्यक पदों को समझाइये ।
Explain necessary steps of data base connection with Java program by explaining JDBC architecture figure.
(12)
7. निम्न में अन्तर को उदाहरण सहित समझाइये :
Explain difference between following with examples :
(i) Generic servlet and http servlet.
(ii) http servlet request and http servlet response.
(6+6)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
Write short notes on following :
(i) क्लिपिंग
Clipping
(ii) सर्वलेट लाइफ सायकल
Servlet Life Cycle.
(6+6)