

CS309

Roll No. :

2018
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) एपलेट को समझाइये।

Explain applet.

(ii) एडेप्टर क्लास क्या होती है ?

What is adaptor class ?

(iii) सर्वलेट इन्टरफेस क्या है ?

What is servlet interface ?

(iv) प्रिपेयर्ड स्टेटमेंट को समझाइये।

Explain prepared statement.

(v) क्लिप्पिंग क्या होती है ?

What is clipping ?

(2×5)

2. (i) जावा में प्रयुक्त विभिन्न कंट्रोल स्टेटमेंट्स को समझाइये।

Explain various control statements used in Java.

(ii) जावा भाषा की मुख्य विशेषताओं को समझाइये।

Explain main characteristics of Java language.

(6+6)

(1 of 2)

P.T.O.

3. (i) एपलेट एवं एप्लीकेशन प्रोग्राम में अन्तर को समझाइये ।
Explain the difference between applet and application program.
- (ii) एपलेट लाइफ साईकल को समझाइये ।
Explain the applet life cycle. (6+6)
4. निम्न को डिस्प्ले करने का प्रोग्राम लिखिए :
Write the program to display the following :
- (i) cone
(ii) octagon
(iii) square within a circle
(iv) cylinder (12)
5. (i) लेआऊट मैनेजर क्या होता है ? जावा भाषा कौन-कौन से लेआऊट मैनेजर को सपोर्ट करती है ?
What is layout manager ? What are the various layout managers supported by Java ?
- (ii) क्लास एवं इन्टरफेस, जो जावा इवेंट हैंडलिंग को सपोर्ट करते हैं, को समझाइये ।
Explain the classes and interfaces which support event handling in Java. (6+6)
6. (i) कॉम्पोनेन्ट क्या होता है ? स्विंग कौन-कौन से कॉम्पोनेन्ट प्रदान करती है ?
What is component ? What are the different components provided by swing ?
- (ii) JComboBox क्लास को उचित प्रोग्राम के द्वारा समझाइये ।
Explain the JComboBox Class with suitable program. (6+6)
7. (i) JDBC क्या है ? JDBC-ODBC सेतु को समझाइये ।
What is JDBC ? Describe JDBC-ODBC bridge.
- (ii) ServletRequest एवं ServletResponse interfaces का क्या रोल होता है ? ServletRequest एवं ServletResponse interface के रोल को HttpServletRequest एवं HttpServletResponse interfaces के रोल से तुलना करो ।
What is the role of ServletRequest and ServletResponse interfaces ? Compare their role with HttpServletRequest and HttpServletResponse interfaces. (6+6)
8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :
Write short notes on following :
- (i) जे.डी.के. टूल्स
JDK tools
- (ii) कन्टेनर क्लास
Container class
- (iii) सर्वलेट जीवन चक्र
Servlet life cycle. (4×3)