

CS309

Roll No.

2018
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. (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 कन्ट्रोल 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)