

CS309

Roll No. : .....

2020

## 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 चार के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **FOUR** 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. (1) एप्लेट के आउटपुट को प्रदर्शित करने के लिए इनमें से कौन सा फंक्शन होता है ?

- (a) डिस्प्ले() (b) पेंट()  
(c) डिस्प्लेएप्लेट() (d) प्रिंटएप्लेट()

Which of these functions is used to display the output of an applet ?

- (a) display() (b) paint()  
(c) displayApplet() (d) PrintApplet()

(2) एप्लेट में स्ट्रिंग को आउटपुट करने के लिए इन मेथड में से किसका उपयोग किया जा सकता है ?

- (a) डिस्प्ले() (b) प्रिंट()  
(c) ड्रॉस्ट्रिंग() (d) ट्रांसिएंट()

Which of these methods can be used to output a string in an applet ?

- (a) display() (b) print()  
(c) drawString() (d) transient()

(3) इन तरीकों में से कौन सा ऐब्सट्रेक्स विंडो टूलकिट (AWT) का एक हिस्सा है ?

- (a) डिस्प्ले() (b) पेंट()  
(c) ड्रॉस्ट्रिंग() (d) ट्रांसिएंट()

Which of these methods is a part of Abstract Window Toolkit (AWT) ?

- (a) display() (b) paint()  
(c) drawString() (d) transient()

(4) जावा प्रोग्राम हैं

- (a) प्लेटफॉर्म-डिपेंडेंट (b) इंटरप्रेटर-डिपेंडेंट  
(c) प्लेटफॉर्म-इंडिपेंडेंट (d) इंटरप्रेटर-इंडिपेंडेंट

Java programs are

- (a) Platform-dependent (b) Interpreter-dependent  
(c) Platform-independent (d) Interpreter-independent

(5) OOPs द्वारा किसका समर्थन नहीं किया गया है ?

- (a) एब्स्ट्रैक्शन (b) पॉलीमॉर्फिज्म  
(c) एंकेप्सुलेशन (d) ग्लोबल वैरिएबल

Which one is not supported by OOPs ?

- (a) Abstraction (b) Polymorphism  
(c) Encapsulation (d) Global variables

(6) जावा स्रोत फ़ाइल के तीन शीर्ष स्तर के तत्वों के क्रम हैं

- (a) इम्पोर्ट, पैकेज, क्लास (b) क्लास, इम्पोर्ट, पैकेज  
(c) पैकेज, इम्पोर्ट, क्लास (d) रैंडम ऑर्डर

The order of the three top level elements of the java source file are

- (a) Import, Package, Class (b) Class, Import, Package  
(c) Package, Import, Class (d) Random order

(7) स्टोर्ड प्रोसीजर को कॉल करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है ?

- (a) स्टेटमेंट (b) प्रीपैर्ड स्टेटमेंट  
(c) कोलेबल स्टेटमेंट (d) कॉल्ड स्टेटमेंट

Which of the following is used to call stored procedure ?

- (a) Statement (b) Prepared Statement  
(c) Callable Statement (d) Called Statement

(8) सर्वलेट्स और एप्लेट्स के बीच अंतर क्या है ?

- (a) सर्वलेट्स सर्वर पर निष्पादित होते हैं; एप्लेट ब्राउज़र पर निष्पादित होता है।  
(b) सर्वलेट्स में GUI है; एप्लेट में GUI नहीं है।  
(c) सर्वलेट्स स्थैतिक वेब पेज बनाता है; एप्लेट डायनामिक वेब पेज बनाता है।  
(d) इनमें से कोई नहीं

What is the difference between servlets and applets ?

- (a) Servlets execute on server ; Applets execute on browser  
(b) Servlets have GUI; Applet has no GUI  
(c) Servlets creates static web pages ; Applets creates dynamic web pages  
(d) None of these

(9) ग्राफिक्स क्लास का पैकेज है

- (a) java.applet (b) java.io  
(c) javax.swing (d) java.awt

Package of graphics class is

- (a) java.applet (b) java.io  
(c) javax.swing (d) java.awt

(10) ग्राफिक्स क्लास में किस विधि का उपयोग निर्दिष्ट चौड़ाई और ऊँचाई के साथ एक आयत खींचने के लिए किया जाता है ?

- (a) public void drawRect(int x, int y, int width, int height)
- (b) public abstract void fillRect(int x, int y, int width, int height)
- (c) public abstract void drawLine(int x1, int y1, int x2, int y2)
- (d) public abstract void drawOval(int x, int y, int width, int height)

In Graphics class, which method is used to draws a rectangle with the specified width and height ?

- (a) public void drawRect (int x, int y, int width, int height)
- (b) public abstract void fillRect (int x, int y, int width, int height)
- (c) public abstract void drawLine(int x1, int y1, int x2, int y2)
- (d) public abstract void drawOval(int x, int y, int width, int height)

(11) दृश्यमान विंडो में अधिक विकल्पों को दिखाने के लिए किस ऑब्जेक्ट का उपयोग किया जा सकता है ?

- (a) लेबल
- (b) चोइस
- (c) लिस्ट
- (d) चेकबॉक्स

Which object can be constructed to show any number of choices in the visible widow ?

- (a) Label
- (b) Choice
- (c) List
- (d) Checkbox

(12) कौन सा पैकेज ईवेंट हैंडलिंग के लिए कई ईवेंट क्लासेस और लिसनर इंटरफेस प्रदान करता है ?

- (a) java.awt
- (b) java.awt.Graphics
- (c) java.awt.event
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which package provides many event classes and Listener interfaces for event handling ?

- (a) java.awt
- (b) java.awt.Graphics
- (c) java.awt.event
- (d) None of the above

(13) एप्लेट में लिखे टेक्स्ट का कलर बदलने के लिए कौन सा मेथड उपयोग में लेते हैं ?

- (a) setBackground( )
- (b) setForeground( )
- (c) setColour( )
- (d) setFont( )

Which of the following method is used to set the text colour in applet ?

- (a) setBackground()
- (b) setForeground()
- (c) setColour()
- (d) setFont()

(14) \_\_\_\_\_ एप्लेट टैग HTML पृष्ठ पर स्थान की चौड़ाई को निर्दिष्ट करती है जो एप्लेट के लिए आरक्षित होगी ।

- (a) WIDTH = पिक्सेल
- (b) HSPACE = पिक्सेल
- (c) HWIDTH = पिक्सेल
- (d) HBLANK = पिक्सेल

\_\_\_\_\_ attribute of applet tag specify the width of the space on the HTML page that will reserved for the applet.

- (a) WIDTH=pixels
- (b) HSPACE=pixels
- (c) HWIDTH=pixels
- (d) HBLANK=pixels

