

ITI Computer Operator and Programming Assistant (Java) 1st Year Module 16 Elective-2 Programming language (JAVA)

(1). Earlier name of Java Programming language was _____. | Java प्रोग्रामिंग भाषा का पहले नाम _____ था।

(A) Eclipse

(B) Oak

(C) Netbean

(D) Pycharm

Correct Answer : B

(2). What does an interface contain? | इंटरफ़ेस में क्या होता है?

(A) Method definition | . विधि परिभाषा

(B) Method declaration | विधि घोषणा

(C) Method declaration and definition | विधि घोषणा एवं परिभाषा

(D) Method name | विधि का नाम

Correct Answer : B

(3). Which of these is correct way of inheriting class A by class B? | इनमें से कौन सा क्लास B द्वारा क्लास A को इनहेरिट करने का सही तरीका है?

(A) Class B + class A {}

(B) Class B inherits class A {}

(C) Class B extends A {}

(D) Class B extends class A {}

Correct Answer : C

(4). What is the output of this program? `class Main { public static void main(String args[]) { double var1 = 2 + 4; double var2 = var1 / 4; int var3 = 2 + 4; int var4 = var3 / 4; System.out.print(var2 + " " + var4); } }` | इस प्रोग्राम का आउटपुट क्या है? `class Main { public static void main(String args[]) { double var1 = 2 + 4; double var2 = var1 / 4; int var3 = 2 + 4; int var4 = var3 / 4; System.out.print(var2 + " " + var4); } }`

(A) 0 1

(B) 1 1

(C) 1.5 1

(D) 1.5 1.0

Correct Answer : C

(5). A failed method overriding calls the method of a ____ in Java. | एक असफल विधि ओवरराइडिंग जावा में ____ की विधि को कॉल करती है।

(A) superclass

(B) subclass

(C) superclass or subclass

(D) error occur

Correct Answer : C

(6). Which of the following is used to interpret and execute Java Applet Classes hosted by HTML? | HTML द्वारा होस्ट किए गए Java Applet Classes की व्याख्या और निष्पादन के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) Appletviewer

(B) Appletwatcher

(C) Appletshow

(D) Appletscreen

Correct Answer : A

(7). Which statement causes the loop to immediately jump to the next iteration of the loop? | कौन सा कथन लूप को तुरंत लूप के अगले पुनरावृत्ति पर ले जाने का कारण बनता है?

(A) Exit | एग्जिट

(B) Break | ब्रेक

(C) Continue | कंटिन्यू

(D) Jump | जंप

Correct Answer : C

(8). Which of the following packages is used to includes classes to create user interface like Button and Checkbox? | बटन और चेकबॉक्स जैसे यूजर इंटरफेस बनाने के लिए कक्षाओं को शामिल करने के लिए निम्न में से किस पैकेज का उपयोग किया जाता है?

(A) Javlang

(B) Javnet

(C) Javawt

(D) Javio

Correct Answer : C

(9). What is the output of the below Java program with Method Overriding? class Sparrow{ } class BigSparrow extends Sparrow { } class Cat2 { Sparrow jumpingHeight(int weight) { System.out.println(40); return new Sparrow(); } } class WildCat2 extends Cat2 { BigSparrow jumpingHeight(int weight) { System.out.println("50"); return new BigSparrow(); } } public class MethodOverriding4 { public static void main(String[] args) { WildCat2 wc = new WildCat2(); wc.jumpingHeight(80); } } | मेथड ओवरराइडिंग के साथ नीचे दिए गए जावा प्रोग्राम का आउटपुट क्या है? class Sparrow{ } class BigSparrow extends Sparrow { } class Cat2 { Sparrow jumpingHeight(int weight) { System.out.println(40); return new Sparrow(); } } class WildCat2 extends Cat2 { BigSparrow jumpingHeight(int weight) { System.out.println("50"); return new BigSparrow(); } } public class MethodOverriding4 { public static void main(String[] args) { WildCat2 wc = new WildCat2(); wc.jumpingHeight(80); } }

(A) 40

(B) 50

(C) 80

(D) Compiler error

Correct Answer : B

(10). What will be the return type of a method that not returns any value? | एक मेथड का रिटर्न प्रकार क्या होगा जो कोई भी मूल्य को रिटर्न्स नहीं है?

(A) Void

(B) Int

(C) Double

(D) None of the above | इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer : A

(11). If a class inheriting an abstract class does not define all of its function then it will be known as _____. | यदि एक अमूर्त वर्ग को विरासत में मिला वर्ग अपने सभी कार्यों को परिभाषित नहीं करता है तो इसे _____ के रूप में जाना जाएगा।

(A) abstract

(B) a simple class

(C) static class

(D) sub class

Correct Answer : A

(12). Which of these method of Object class can clone an object? | ऑब्जेक्ट क्लास की इनमें से कौन सी मेथड किसी ऑब्जेक्ट को क्लोन कर सकती है?

(A) Objectcopy()

(B) Copy()

(C) Object clone()

(D) Clone()

Correct Answer : C

(13). Which of the following is false statement about package in java? | जावा में पैकेज के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत कथन है?

(A) Packages are used for preventing naming conflicts | नामकरण विवादों को रोकने के लिए पैकेजों का उपयोग किया जाता है

(B) Providing controlled access: protected and default have package level access control | नियंत्रित पहुंच प्रदान करना: संरक्षित और डिफ़ॉल्ट में पैकेज स्तर तक पहुंच नियंत्रण होता है

(C) Packages cannot be considered as data encapsulation | पैकेजों को डेटा एनकैप्सुलेशन नहीं माना जा सकता

(D) A set of classes and interfaces grouped together | एक साथ समूहीकृत कक्षाओं और इंटरफेस का एक सेट

Correct Answer : C

(14). The break statement causes an exit from _____ loop. | ब्रेक स्टेटमेंट _____ लूप से बाहर निकलने का कारण बनता है।

(A) innermost

(B) outermost

(C) break statement causes an exit from program

(D) depends on program

Correct Answer : A

(15). Which of the following options is the best for generating random integer 0 or 1? | यादृच्छिक पूर्णांक 0 या 1 उत्पन्न करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सबसे अच्छा है?

(A) (int)Math.random()

(B) (int)Math.random()+1

(C) (int)(Math.random()+0.5)

(D) (int)(Math.random()+0.2)

Correct Answer : C

(16). Which polymorphism behaviour do you see in below class? class Paint { public void Color(int x) { } public void Color(int x, int y) { } public void Color(int x, int y, int z) { } } | आप निम्न वर्ग में कौन सा बहुरूपता व्यवहार देखते हैं? class Paint { public void Color(int x) { } public void Color(int x, int y) { } public void Color(int x, int y, int z) { } }

- (A) Method overloading | विधि अतिभार
- (B) Constructor overloading | कंस्ट्रक्टर ओवरलोडिंग
- (C) Method overriding | विधि अधिभावी
- (D) Run time polymorphism | रन टाइम बहुरूपता

Correct Answer : A

(17). In below java code, whose "Car" will be called? class Father { public void car() { System.out.println("Father's Car"); } } class Son extends Father { public void car() { System.out.println("Son's Car"); } } public class Sample { public static void main(String[] args) { Son john = new Son(); john.car(); } } | नीचे दिए गए जावा कोड में, किसकी "Car" को बुलाया जाएगा? class Father { public void car() { System.out.println("Father's Car"); } } class Son extends Father { public void car() { System.out.println("Son's Car"); } } public class Sample { public static void main(String[] args) { Son john = new Son(); john.car(); } }

- (A) Father's Car
- (B) Son's Car
- (C) There is an ambiguity, so no one Car
- (D) Compiler Error

Correct Answer : B

(18). Which of these is necessary to What is the output of below snippet? Specify at time of array initialization? Object[] names = new String[3]; names[0] = new Integer(0); | नीचे दिए गए स्निपेट के आउटपुट के लिए इनमें से कौन सा आवश्यक है? सरणी आरंभीकरण के समय निर्दिष्ट करें? Object[] names = new String[3]; names[0] = new Integer(0);

- (A) ArrayIndexOutOfBoundsException
- (B) ArrayStoreException
- (C) Compilation Error

(D) Code runs successfully

Correct Answer : B

(19). _____ is not a flow control statement in Java. | _____ Java में फ्लो कंट्रोल स्टेटमेंट नहीं होता है।

(A) Break

(B) Exit()

(C) Continue

(D) Return

Correct Answer : B

(20). HTML based Java Documentary help can be accessed using _____. | HTML आधारित जावा डॉक्यूमेंट्री सहायता को _____ का उपयोग करके प्राप्त किया जा सकता है।

(A) javahelp

(B) javamanual

(C) javadoc

(D) javainfo

Correct Answer : C

(21). Methods used to obtain information about an object are known as _____. | किसी वस्तु के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए उपयोग की जाने वाली विधियों को _____ के रूप में जाना जाता है

(A) string methods | स्ट्रिंग तरीके

(B) class methods | वर्ग के तरीके

(C) accessor methods | एक्सेसर के तरीके

(D) object method | वस्तु विधि

Correct Answer : C

(22). Which of these method of object class is used to obtain class of an object at run time? | ऑब्जेक्ट क्लास की इनमें से कौन सी विधि रन टाइम पर किसी ऑब्जेक्ट की क्लास प्राप्त करने के लिए उपयोग की जाती है?

- (A) Get()
- (B) Void getclass()
- (C) Class getclass()
- (D) None of the mentioned | उल्लिखित में से कोई नहीं

Correct Answer : C

(23). Which of these keywords are used to define an abstract class? | एब्स्ट्राक्ट क्लास को परिभाषित करने के लिए इनमें से कौन से कीवर्ड का उपयोग किया जाता है?

- (A) Abst
- (B) abstract
- (C) Abstract
- (D) abstract class

Correct Answer : B

(24). Default, public , protected, private are _____. | डिफ़ॉल्ट, सार्वजनिक, संरक्षित, निजी _____ हैं।

- (A) access Modifier
- (B) non-access Modifiers
- (C) both A and B | a और B दोनों
- (D) it's variable

Correct Answer : A

(25). _____ is the keyword used to inherit the properties of a class. | _____ वह कीवर्ड है जिसका उपयोग किसी वर्ग के गुणों को प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

(A) Inherit

(B) Poly

(C) Extends

(D) Super

Correct Answer : C

(26). Which of the following for loop declaration is not valid? | लूप घोषणा के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मान्य नहीं है?

(A) For (int i = 99; i >= 0; i / 9)

(B) For (int i = 7; i <= 77; i += 7)

(C) For (int i = 20; i >= 2; - i)

(D) For (int i = 2; i <= 20; i = 2 * i)

Correct Answer : A

(27). A _____ statement allows us to execute a statement or group of statements multiple times. | हमें एक स्टेटमेंट या स्टेटमेंट के ग्रुप को कई बार निष्पादित करने की अनुमति _____ स्टेटमेंट देता है।

(A) array

(B) loop

(C) function

(D) exception

Correct Answer : B

(28). Which of the following is not a keyword in Java? | निम्नलिखित में से कौन सा जावा में एक कीवर्ड नहीं है?

(A) Transient

(B) Instanceof

(C) Emun

(D) Strictfp

Correct Answer : C

(29). Array data access using _____. | डेटा ऐक्सेस को _____ का उपयोग करके ऐसे करें।

(A) operator

(B) variable

(C) index

(D) pointer

Correct Answer : C

(30). Which of these class is superclass of every class in Java? | इनमें से कौन सा वर्ग जावा में प्रत्येक क्लास का सुपरक्लास है?

(A) String class

(B) Object class

(C) Abstract class

(D) ArrayList class

Correct Answer : B

(31). Which of these is not abstract? | इनमें से कौन सा अमूर्त नहीं है?

(A) Thread

(B) AbstractList

(C) List

(D) Abstract method

Correct Answer : A

(32). Which of these packages contains abstract keyword? | इनमें से किस पैकेज में अमूर्त कीवर्ड शामिल है?

(A) Javlang

(B) Javutil

(C) Javio

(D) Javsystem

Correct Answer : A

(33). Which of the following is used to declare, construct, and initialize an array? | निम्नलिखित में से किसका उपयोग किसी ऐरे को घोषित करने, बनाने और आरंभ करने के लिए किया जाता है?

(A) `int arr [] [] = {1, 2, 3, 4};`

(B) `int [] arr = (1, 2, 3);`

(C) `int [] arr = {};`

(D) `int arr [] = {1, 2, 3};`

Correct Answer : D

(34). A _____ loop statement in Java programming language repeatedly executes a target statement as long as a given condition is true. | जावा प्रोग्रामिंग भाषा में एक _____ लूप स्टेटमेंट एक लक्ष्य स्टेटमेंट को बार-बार निष्पादित करता है जब तक कि दी गई स्थिति सत्य है।

(A) for

(B) for-each

(C) while

(D) do-while

Correct Answer : C

(35). Which of these keywords is used to define packages in Java? | Java में पैकेज को परिभाषित करने के लिए इनमें से किस कीवर्ड का उपयोग किया जाता है?

(A) pkg

(B) Pkg

(C) package

(D) Package

Correct Answer : C

(36). What will be the output of the following Java program? package pkg; class output { public static void main(String args[]) { StringBuffer s1 = new StringBuffer("Hello World"); s1.insert(6, "Good "); System.out.println(s1); } } Note : Output.class file is not in directory pkg. | निम्नलिखित जावा प्रोग्राम का आउटपुट क्या होगा? package pkg; class output { public static void main(String args[]) { StringBuffer s1 = new StringBuffer("Hello World"); s1.insert(6, "Good "); System.out.println(s1); } } ध्यान दें: आउटपुट.क्लास फ़ाइल डायरेक्टरी pkg में नहीं है।

(A) HelloGoodWorld

(B) HellGoodoWorld

(C) Compilation error

(D) Runtime error

Correct Answer : D

(37). Which of these keywords can be used to prevent inheritance of a class? | इनमें से किस कीवर्ड का उपयोग किसी क्लास की इनहेरिटेंस को रोकने के लिए किया जा सकता है?

(A) Super | सुपर

(B) Constant | कॉन्स्टन्ट

(C) Class | क्लास

(D) Final | फाइनल

Correct Answer : D

(38). What is the valid data type for variable "a" to print "Hello World"? switch(a) { System.out.println("Hello World"); } | वेरिएबल "a" को प्रिंट करने के लिए वैध डेटा प्रकार क्या है? "Hello World"? switch(a) { System.out.println("Hello World"); }

(A) Int and float

(B) Byte and short

(C) Char and long

(D) Byte and char

Correct Answer : D

(39). What will be the output of the following Java code? `class Output { public static void main(String args[]) { Object obj = new Object(); System.out.print(obj.getClass()); } }` | निम्नलिखित जावा कोड का आउटपुट क्या होगा? `class Output { public static void main(String args[]) { Object obj = new Object(); System.out.print(obj.getClass()); } }`

(A) object

(B) class object

(C) class java.lang.Object

(D) compilation error

Correct Answer : C

(40). Which of the following is the correct way of importing an entire package 'pkg'? | संपूर्ण पैकेज 'pkg' आयात करने का सही तरीका निम्नलिखित में से कौन सा है?

(A) import pkg.

(B) Import pkg.

(C) import pkg.*

(D) Import pkg.*

Correct Answer : C

(41). Range of Byte data type is _____. | बाइट डेटा प्रकार की सीमा _____ है।

(A) -128 to 128

(B) -127 to 127

(C) -127 to 128

(D) -128 to 127

Correct Answer : D

(42). Integer data type does not include following primitive data type _____. | इंटेजर डेटा टाइप में निम्नलिखित प्रिमिटिव डेटा टाइप _____ शामिल नहीं है।

- (A) long | लॉन्ग
- (B) byte | बाइट
- (C) short | शॉर्ट
- (D) double | डबल

Correct Answer : D

(43). Interface calculate { void cal(int item); } class display implements calculate { int x; public void cal(int item) { x = item * item; } } class Main { public static void main(String args[]) { display arr = new display(); arr.x = 0; arr.cal(2); System.out.print(arr.x); } } | इंटरफ़ेस गणना { void cal(int item); } class display implements calculate { int x; public void cal(int item) { x = item * item; } } class Main { public static void main(String args[]) { display arr = new display(); arr.x = 0; arr.cal(2); System.out.print(arr.x); } }

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 4
- (D) None of the mentioned | उल्लेखित कोई भी नहीं

Correct Answer : C

(44). Which of these keywords cannot be used for a class which has been declared final? | इनमें से कौन सा कीवर्ड उस वर्ग के लिए उपयोग नहीं किया जा सकता जिसे अंतिम घोषित कर दिया गया है?

- (A) Abstract
- (B) Extends
- (C) Abstract and extends
- (D) Inherit

Correct Answer : A

(45). Which of the following can be operands of arithmetic operators? | निम्नलिखित में से कौन सा अंकगणितीय ऑपरेटरों का ऑपरेंड हो सकता है?

- (A) Characters
- (B) Boolean
- (C) Numeric
- (D) Both Numeric and Characters**

Correct Answer : D

(46). An _____ statement can be used to access the classes and interface of a different package from the current package. | एक _____ स्टेटमेंट का उपयोग मौजूदा पैकेज से भिन्न पैकेज की क्लास और इंटरफ़ेस तक पहुँचने के लिए किया जा सकता है।

- (A) instanceof
- (B) import**
- (C) extends
- (D) implement

Correct Answer : B

(47). Which kind of language java is? | जावा किस प्रकार की भाषा है?

- (A) Object Oriented**
- (B) Procedural
- (C) Event Driven
- (D) Functional

Correct Answer : A

(48). The class which inherits the properties of other is known as _____. | वह वर्ग जो दूसरे के गुणों को विरासत में प्राप्त करता है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है

- (A) Superclass
- (B) Parent class

(C) Subclass

(D) None of the above | इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : C

(49). Which of the following is not a primitive data type? | निम्नलिखित में से कौन-सा प्रिमिटिव डेटा टाइप नहीं है?

(A) Byte

(B) Enum

(C) Short

(D) Int

Correct Answer : B

(50). Modulus operator, %, can be applied to which of these? | मॉड्यूलस ऑपरेटर, %, इनमें से किस पर लागू किया जा सकता है?

(A) Both Integers and floating - point numbers

(B) Integers

(C) Floating - point numbers

(D) real numbers

Correct Answer : A