1. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
import numpy as np
a = np.array([[1,2,3],[0,1,4],[11,22,33]])
print (a.size)
```

(A) 1 (B) 3 (C) 9 (D) 4

What will be output for the following code ?

```
import numpy as np
a = np.array([[1,2,3],[0,1,4],[11,22,33]])
print (a.size)
```

(A) 1 (B) 3 (C) 9 (D) 4

2. निम्नलिखित कथनों के बाद आउटपुट क्या होगा ?

```
a = 0
b = 3
while a + b < 8:
a += 1
print(a, end='')
```

(A) 0 1 2 3 4 (B) 1 2 3 4 5 6 (C) 1 2 3 4 5 (D) इनमें से कोई नहीं

What will be the output after the following statements?

```
a = 0
b = 3
while a + b < 8:
a += 1
print(a, end='')
```

(A) 0 1 2 3 4 (B) 1 2 3 4 5 6 (C) 1 2 3 4 5 (D) None of these

3. एक वैरिएबल को निर्दिष्ट रॉ डेटा को __________ कहा जाता है

(A) वैरिएबल (B) लिटरल (C) आइडेंटिफायर (D) कमेंट

Raw data assigned to a variable is called as __________.

(A) variable (B) literal (C) identifier (D) comment

4. Numpy array में उपयोग किए जाने वाले zeros() फ़ंक्शन का उद्देश्य क्या है?

(A) सभी 0 डॉयगोनल एलीमेंट के साथ मैट्रिक्स बनाने के लिए
(B) फ़र्स्ट रो 0 के साथ मैट्रिक्स बनाने के लिए
(C) सभी एलीमेंट 0 के साथ मैट्रिक्स बनाने के लिए
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

What is the purpose of zeros() function used in Numpy array ?

(A) To make a Matrix with all diagonal element 0
(B) To make a Matrix with first row 0
(C) To make a Matrix with all element 0
(D) None of the above

5. NumPY का क्या अर्थ है?

(A) नम्बरिंग पायथन
(B) नंबर इन पायथन
(C) न्यूमेरिकल पायथन
(D) नंबर फॉर पायथन

NumPY stands for?

(A) Numbering Python
(B) Number in Python
(C) Numerical Python
(D) Number for Python

6. निम्नलिखित कोड क्या प्रिंट करेगा?

```
if 2 + 5 == 8:
   print("TRUE")
else:
   print("FALSE")
print("TRUE")
```

(A) TRUE
(B) TRUE FALSE
(C) TRUE TRUE
(D) FALSE TRUE

What does the following code print ?

```
if 2 + 5 == 8:
print("TRUE")
else:
  print("FALSE")
print("TRUE")
```

(A) TRUE
(B) TRUE FALSE
(C) TRUE TRUE
(D) FALSE TRUE

7. lstrip() मेथड का उपयोग __________ के लिए होता है ।

(A) सभी ट्रेलिंग कैरेक्टर्स को डिलीट करने
(B) सभी लिडिंग कैरेक्टर्स को डिलीट करने
(C) सभी लिडिंग और ट्रेलिंग कैरेक्टर्स को डिलीट करने
(D) अपरकेस कैरेक्टर्स डिलीट करने के लिए

lstrip() method is used for :

(A) delete all the trailing characters
(B) delete all the leading characters
(C) delete all the leading and trailing characters
(D) delete upper case characters

8. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा ?

print((range(4)))

(A) 0,1,2,3 (B) [0,1,2,3] (C) range(0,4) (D) (0,1,2,3)

What will be the output of the following?

print((range(4)))

(A) 0,1,2,3 (B) [0,1,2,3] (C) range(0,4) (D) (0,1,2,3)

9. निम्नलिखित में से कौन सी वैरिएबल डिक्लेरेशन गलत है ?

(A) a_=3 (B) _a=3 (C) a?=3 (D) सभी

Which of the following variable declaration is incorrect ?

(A) a_=3 (B) _a=3 (C) a?=3 (D) All of these

10. फ्लो चार्ट में, कंडीशन को टेस्ट करने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

(A) टर्मिनल (B) प्रोसेस (C) इनपुट/आउटपुट (D) डीसीजन

In a flow chart, which of the following is used to test the condition ?

(A) Terminal (B) Process (C) Input/Output (D) Decision

11. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
f=open("demo.txt","r")
print(f.tell())
```

(A) 1 (B) 2 (C) -1 (D) 0

What will be the output of the following code ?

```
f=open("demo.txt","r")
print(f.tell())
```

(A) 1 (B) 2 (C) -1 (D) 0

12. निम्न में से कौन फ़ाइल में बेसिक आई/ओ कनेक्शन है ?

(A) स्टैण्डर्ड इनपुट (B) स्टैण्डर्ड आउटपुट

(C) स्टैण्डर्ड एरर्स (D) उल्लिखित सभी

Which of the following is the basic I/O connections in file ?

(A) Standard Input (B) Standard Output

(C) Standard Errors (D) All of the mentioned

13. कौन सा फंक्शन स्ट्रिंग्स को रिटर्न करता है ?

(A) readline( ) (B) read ( )

(C) उपरोक्त दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which function returns the strings ?

(A) readline( ) (B) read ( )

(C) Both of the above (D) None of the above

14. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
f=open("demo.txt","w+")
f.write("Welcome to Python")
f.seek(5)
a=f.read(5)
print(a)
```

(A) Welco (B) me to

(C) Welcome to Python (D) e to

What will be the output of the following code ?

```
f=open("demo.txt","w+")
f.write("Welcome to Python")
f.seek(5)
a=f.read(5)
print(a)
```

(A) Welco (B) me to

(C) Welcome to Python (D) e to

15. seek() is: file_object.seek(offset [, reference_point]) का सिंटैक्स है रेफरेंस_पॉइंट क्या दर्शाता है?

(A) Reference_point फ़ाइल ऑब्जेक्ट की वर्तमान स्थिति को इंगित करता है

(B) reference_point फ़ाइल ऑब्जेक्ट की प्रारंभिक स्थिति को इंगित करता है

(C) reference_point फ़ाइल ऑब्जेक्ट की समाप्ति स्थिति को इंगित करता है

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The syntax of seek() is: file_object.seek(offset [, reference_point]) What does the reference_point indicate?

(A) reference_point indicates the current position of the file object

(B) reference_point indicates the starting position of the file object

(C) reference_point indicates the ending position of the file object

(D) None of the above

16. इनमें से कौना सा फाइल का ऐट्रिब्यूट नहीं है ?

(A) सॉफ्ट स्पेस (B) मोड (C) क्लोज्ड (D) रिनेम

Which one is not the attribute of a file?

(A) softspace (B) mode (C) closed (D) rename

17. एल्गोरिथम के लिए फ्लोचार्ट बनाने की प्रक्रिया को __________ कहा जाता है।

(A) परफॉर्मेंस (B) एल्गोरिदमिक रिप्रेजेंटेशन

(C) ईवैल्यूएशन (D) फ्लोचार्टिंग

The process of drawing a flowchart for an algorithm is called __________.

(A) Performance (B) Algorithmic Representation

(C) Evaluation (D) Flowcharting

18. कौन सा फ़ंक्शन दो अर्गुमेंट लेता है ?

(A) dump( ) (B) laod()

(C) उपरोक्त दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the function takes two arguments ?

(A) dump( ) (B) laod()

(C) Both of the above (D) None of the above

19. मान लीजिए कि arr नामक सूची में पाँच एलीमेंट्स हैं । आप सूची से दूसरा एलीमेंट __________ के उपयोग से प्राप्त कर सकते हैं:

(A) arr[-2] (B) arr[2] (C) arr[-1] (D) arr[1]

Suppose a list with name arr, contains 5 elements. You can get the 2nd element from the list using :

(A) arr[-2] (B) arr[2] (C) arr[-1] (D) arr[1]

20. निम्नलिखित एक्सप्रेशन का आउटपुट क्या होगा ?

```
a = 2
b = 8
print(a | b)
print(a >> 1)
```

(A) 10 0 (B) 10 2 (C) 2 2 (D) 10 1

What will be the output of the following expression ?

```
a = 2
b = 8
print(a | b)
print(a >> 1)
```

(A) 10 0 (B) 10 2 (C) 2 2 (D) 10 1

21. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा ?

```
import numpy as np
a = np.array([[1,2,3,4], [5,6,7,8], [9,10,11,12]])
print(a[2,2])
```

(A) 7 (B) 11 (C) 10 (D) 8

What will be the output of the following ?

```
import numpy as np
a = np.array([[1,2,3,4], [5,6,7,8], [9,10,11,12]])
print(a[2,2])
```

(A) 7 (B) 11 (C) 10 (D) 8

10

22. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
def add(a, b):
    return a+5, b+5
result = add(3, 2)
print(result)
```

(A) 15 (B) 8 (C) (8,7) (D) Error

11

What is the output of the following code ?

```
def add(a, b):
    return a+5, b+5
result = add(3, 2)
print(result)
```

(A) 15 (B) 8 (C) (8,7) (D) Error

23. निम्नलिखित में से कौन सी भाषा कंप्यूटर द्वारा समझी जाती है ?

(A) मशीन लैंगवेज (B) असेंब्ली लैंगवेज

(C) हाई-लेवल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following language is understood by computer ?

(A) Machine language (B) Assembly language

(C) High-level language (D) None of the above

12

24. एक आईडेंटिफायर की अधिकतम संभव लंबाई क्या है ?
(A) 16
(B) 32
(C) 64
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

What is the maximum possible length of an identifier ?
(A) 16
(B) 32
(C) 64
(D) None of these above

25. तीन अलग-अलग प्रकार के एल्गोरिदम कंशट्रकशन्स क्या हैं?
(A) इनपुट/आउटपुट, डिसीजन, रिपीट
(B) इनपुट, आउटपुट, प्रोसेस
(C) लूप, इनपुट / आउटपुट, प्रोसेस
(D) सीक्वेंस, सेलेक्शन, रिपीट

What are the three different types of algorithm constructions ?
(A) Input/Output, Decision, Repeat
(B) Input, Output, Process
(C) Loop, Input/Output, Process
(D) Sequence, Selection, Repeat

26. मान लीजिए q= [3, 4, 5, 20, 5, 25, 1, 3], तो q.pop(1) के बाद q लिस्ट के आइटम क्या होंगे ?
(A) [3, 4, 5, 20, 5, 25, 1, 3]
(B) [1, 3, 3, 4, 5, 5, 20, 25]
(C) [3, 5, 20, 5, 25, 1, 3]
(D) [1, 3, 4, 5, 20, 5, 25]

Assume q= [3, 4, 5, 20, 5, 25, 1, 3], then what will be the items of q list after q.pop(1) ?
(A) [3, 4, 5, 20, 5, 25, 1, 3]
(B) [1, 3, 3, 4, 5, 5, 20, 25]
(C) [3, 5, 20, 5, 25, 1, 3]
(D) [1, 3, 4, 5, 20, 5, 25]

27. निम्नलिखित में से किस डेटा प्रकार में, डुप्लिकेट आइटम की अनुमति नहीं है ?
(A) लिस्ट
(B) डिक्शनरी
(C) सेट
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

In which of the following data type, duplicate items are not allowed ?
(A) list
(B) dictionary
(C) set
(D) None of the above

28. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
import numpy as np
a = np.array([1,2,3,5,8])
b = np.array([0,1,5,4,2])
c = a + b
c = c*a
print (c[2])
```

(A) 6
(B) 24
(C) 0
(D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of the following code?

```
import numpy as np
a = np.array([1,2,3,5,8])
b = np.array([0,1,5,4,2])
c = a + b
c = c*a
print (c[2])
```

(A) 6
(B) 24
(C) 0
(D) None of these

29. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
import numpy as np
a = np.array([[1,2,3]])
print(a.shape)
```

(A) (2, 3) (B) (3, 1) (C) (1, 3) (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of the following code ?

```
import numpy as np
a = np.array([[1,2,3]])
print(a.shape)
```

(A) (2, 3) (B) (3, 1) (C) (1, 3) (D) None of these

30. कोड में त्रुटियों को ढूँढने की प्रक्रिया को __________ कहा जाता है।

(A) कंपाइलिंग (B) रनिंग (C) टेस्टिंग (D) डिबगिंग

The process of finding errors in code is called as __________.

(A) Compiling (B) Running (C) Testing (D) Debugging

16

31. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

b.

```
ms = ('A', 'D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C')
    print(ms[1:4])
```

(A) ('D', 'H', 'U') (B) ('A', 'D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C')

(C) ('D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C') (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of the following code ?

```
ms = ('A', 'D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C')
    print(ms[1:4])
```

(A) ('D', 'H', 'U') 17 (B) ('A', 'D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C')

(C) ('D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C') (D) None of these

32. >>>'2'+'3' का आउटपुट क्या है

(A) 2 3 (B) '2+3' (C) '23' (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of >>>'2'+'3'

(A) 2 3 (B) '2+3' (C) '23' (D) None of these

18

SHOT ON MI A2
MI DUAL CAMERA

33. निम्नलिखित पायथन प्रोग्राम का आउटपुट क्या होगा ?

```
def addItem(listParam):
   listParam += [1]
mylist = [1, 2, 3, 4]
addItem(mylist)
print(len(mylist))
```

(A) 5 (B) 8 (C) 2 (D) 1

What will be the output of the following Python program ?

```
def addItem(listParam):
   listParam += [1]
mylist = [1, 2, 3, 4]
addItem(mylist)
print(len(mylist))
```

(A) 5 (B) 8 (C) 2 (D) 1

34. एक विस्तृत फ़्लोचार्ट को _____ के रूप में जाना जाता है:

(A) माइक्रो (B) यूनियन (C) मैक्रो (D) स्टैक

A detailed flowchart is known as :

(A) Micro (B) Union (C) Macro (D) Stack

35. एलगोरिथम को __________ द्वारा प्रदर्शित नहीं किया जा सकता है।

(A) सूडो कोड (B) सिंटैक्स (C) फ्लोचार्ट (D) प्रोग्राम

Algorithms cannot be represented by __________.

(A) pseudo codes (B) syntax (C) flowcharts (D) programs

36. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
from math import *
floor(3.7)
```

(A) 3 (B) 4 (C) 3.0 (D) इनमें से कोई नहीं

What will be the output of the following Python code?

```
from math import *
floor(3.7)
```

(A) 3 (B) 4 (C) 3.0 (D) None of these

37. एक पायथन प्रोग्राम कमांड लाइन से कितने आर्ग्युमेंट स्वीकार कर सकता है।

(A) एक (B) दो (C) तीन (D) कोई

How many arguments a Python program can accept from the command line ?

(A) one (B) Two (C) Three (D) any

38. निम्नलिखित का आउटपुट क्या है?

print(int())

(A) कोई यादृच्छिक संख्या (B) 1

(C) 0 (D) Error

What is the output of the following ?

print(int())

(A) Any random number (B) 1

(C) 0 (D) Error

39. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
a = set('dcma')
b = set('mlpc')
print(a^b)
```

(A) {'d', 'c', 'm', 'a', 'm', 'l', 'p', 'c'} (B) {'m', 'l', 'p', 'c'}

(C) {'d', 'c', 'm', 'a'} (D) कोई नहीं

What is the output of the following code ?

```
a = set('dcma')
b = set('mlpc')
print(a^b)
```

(A) {'d', 'c', 'm', 'a', 'm', 'l', 'p', 'c'} (B) {'m', 'l', 'p', 'c'}

(C) {'d', 'c', 'm', 'a'} (D) None

40. निम्नलिखित कथन का आउटपुट क्या है ?

print ((2, 4) + (1, 5))

(A) (2 , 4), (4 , 5) (B) (3 , 9) (C) (2, 4, 1, 5) (D) Invalid Syntax

What is the output of the following statement ?

print ((2, 4) + (1, 5))

(A) (2 , 4), (4 , 5) (B) (3 , 9) (C) (2, 4, 1, 5) (D) Invalid Syntax

41. पायथन में एक फ़ंक्शन को कैसे डिक्लेयर किया जाता है?

(A) def function function_name():

(B) declare function function_name():

(C) def function_name():

(D) declare function_name():

How is a function declared in Python ?

(A) def function function_name():

(B) declare function function_name():

(C) def function_name():

(D) declare function_name():

42. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा ?

```
import sys
sys.stdout.write('Welcome\n')
sys.stdout.write('All\n')
```

(A) Welcome
All

(B) Welcome All

(C) Compilation Error

(D) Runtime Error

What will be the output of the following ?

```
import sys
sys.stdout.write('Welcome\n')
sys.stdout.write('All\n')
```

(A) Welcome
All

(B) Welcome All

(C) Compilation Error

(D) Runtime Error

43. फ़ाइल खोलने के लिए निम्न में से कौन सा सही मोड नहीं है?

(A) ab (B) rw (C) a+ (D) r+

Which of the following is not a correct mode to open a file?

(A) ab (B) rw (C) a+ (D) r+

44. फाइल को रिनेम करने के लिए उपयोग किया जाने वाला सिंटैक्स ।

(A) os.rename(existing_name, new_name)

(B) fp.name = 'new_name.txt'

(C) os.rename(fp, new_name)

(D) os.set_name(existing_name, new_name)

The syntax used to rename a file :

(A) os.rename(existing_name, new_name)

(B) fp.name = 'new_name.txt'

(C) os.rename(fp, new_name)

(D) os.set_name(existing_name, new_name)

45. यदि हम किसी फ़ाइल को राइट मोड में खोलते हैं और फ़ाइल मौजूद नहीं है, तो कौन सा एरर जेनरेट होगा?

(A) File Found Error (B) File Not Exist Error

(C) File Not Found Error (D) इनमें से कोई नहीं

If we open a file in write mode and file does not exists, which of the error will generate ?

(A) File Found Error (B) File Not Exist Error

(C) File Not Found Error (D) None of these

46. निम्नलिखित कोड से कितनी संख्याएँ प्रिंट होंगी ?

```
def fun(a,b):
for x in range(a,b+1):
 if x%3==0:
        print(x, end=" ")
fun(100,120)
```

(A) 7 (B) 8 (C) 6 (D) 9

How many numbers will be printed by the following code ?

```
def fun(a,b):
for x in range(a,b+1):
 if x%3==0:
 print(x, end=" ")
fun(100,120)
```

(A) 7 (B) 8 (C) 6 (D) 9

SHOT ON MI A2

47. निम्नलिखित कोड क्या प्रिंट करता है ?

```
x = 'mohan'
for i in range(len(x)):
   x[i].upper()
print (x)
```

(A) mohan (B) MOHAN (C) Error (D) इनमें से कोई नहीं

What does the following code print?

```
x = 'mohan'
for i in range(len(x)):
   x[i].upper()
print (x)
```

(A) mohan (B) MOHAN (C) Error (D) None of these

48. फाइल ऑब्जेक्ट इन्फाइल से फाइल की शेष पंक्तियों को रीड करने के लिए कौन सा फ़ंक्शन है ?

(A) infile.read(2) (B) infile.read()

(C) infile.readlines() (D) infile.readline()

Which is the function to read the remaining lines of the file from a file object infile ?

(A) infile.read(2) (B) infile.read()

(C) infile.readlines() (D) infile.readline()

49. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा ?

```
import numpy as np
a = np.array([1,5,4,7,8])
a = a + 1
print(a[1])
```

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

What will be the output of the following?

```
import numpy as np
a = np.array([1,5,4,7,8])
a = a + 1
print(a[1])
```

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

50. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

What is the output of the following code?

```
dict={"Joey":1,"Rachel":2}
dict.update({"Phoebe":2})
print(dict)
```

(A) {"Joey":1,"Rachel":2,"Phoebe":2} (B) {"Joey":1,"Rachel":2}

(C) {"Joey":1,"Phoebe":2} (D) Error

51. टेस्टिंग को ____________ कहा जाता है

(A) सभी प्रोजेक्ट्स का स्टेज

(B) ब्रोकेन कोड ढूँढना

(C) त्रुटियों को खोजने के लिए डिलीवरेबल को एवैल्यूएट करना

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Testing is known as :

(A) A stage of all projects

(B) Finding broken code

(C) Evaluating deliverable to find errors

(D) None of the above

52. एक प्रक्रिया को फ्लोचार्ट में आयत द्वारा व्यक्त किया जाता है।

(A) आयत (B) वृत (C) समांतर चतुर्भुज (D) डायमंड

A process is expressed in a flowchart by ____________.

(A) Rectangle (B) A circle (C) Parallelogram (D) A diamond

SHOT ON MI A2
MI DUAL CAMERA

53. नीचे दिए गए प्रोग्राम का आउटपुट क्या है?

```
def maximum(x, y):
if x > y:
return x
elif x == y:
return 'The numbers are equal'
else:
return y
    print(maximum(2, 3))
```

(A) 2
(B) 3
(C) The numbers are equal
(D) उल्लिखित में से कोई नहीं

What is the output of below program ?

```
def maximum(x, y):
if x > y:
return x
elif x == y:
return 'The numbers are equal'
else:
return y
    print(maximum(2, 3))
```

(A) 2
(B) 3
(C) The numbers are equal
(D) None of the options

54. निम्नलिखित कथनों के बाद आउटपुट क्या होगा ?

```
for i in range(1,6):
        print(i, end='')
        if i == 3:
            break
```

(A) 1 2
(B) 1 2 3
(C) 1 2 3 4
(D) 1 2 3 4 5

What will be the output after the following statements?

```
for i in range(1,6):
        print(i, end='')
        if i == 3:
            break
```

(A) 1 2
(B) 1 2 3
(C) 1 2 3 4
(D) 1 2 3 4 5

SHOT ON MI A2
MI DUAL CAMERA

55. सभी कैरेक्टर्स को पढ़ने के लिए किस फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है?

(A) readall() (B) read()
(C) readcharacters() (D) readchar()

Which function is used to read all the characters?

(A) readall() (B) read()
(C) readcharacters() (D) readchar()

56. >>>float('12.6') का आउटपुट क्या है

(A) 12.6 (B) '12.6' (C) 12 (D) syntax error

What is the output of >>>float('12.6')

(A) 12.6 (B) '12.6' (C) 12 (D) syntax error

57. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा?

```
import numpy as np
print(np.maximum([2, 3, 4], [1, 5, 2]))
```

(A) [1 5 2] (B) [1 5 4] (C) [2 3 4] (D) [2 5 4]

What will be the output of the following ?

```
import numpy as np
print(np.maximum([2, 3, 4], [1, 5, 2]))
```

(A) [1 5 2] (B) [1 5 4] (C) [2 3 4] (D) [2 5 4]

58. "from .... import ......" इम्पोर्ट फॉर्म के बारे में कौन सा असत्य है?

(A) सिंटैक्स: मॉड्यूलनेम इम्पोर्ट आईडेंटिफायर से है
(B) इम्पोर्ट का यह फॉर्म कुछ भी इम्पोर्ट नहीं करता है
(C) इंपोर्टेड मॉड्यूल का नेमस्पेस इंपोर्टिंग मॉड्यूल का भाग बन जाता है
(D) मॉड्यूल में आइडेंटिफायर को सीधे आइडेंटिफायर के रूप में एक्सेस किया जाता है

Which of the following is false about "from .... import ......" form of import?

(A) The syntax is: from modulename import identifier
(B) This form of import does not import anything
(C) The namespace of imported module becomes part of importing module
(D) The identifiers in module are accessed directly as: identifier

59. बाइनरी प्रारूप में डेटा राइटिंग के लिए उपयोग किया जाने वाला फ़ंक्शन।

(A) write (B) output (C) send (D) dump

A function used for writing data in the binary format :

(A) write (B) output (C) send (D) dump

60. फ़्लोचार्ट के स्टार्ट और स्टॉप को दर्शाने के लिए किस सिम्बल का उपयोग किया जाता है ?

(A) अंडाकार (B) आयत (C) तीर (D) डायमंड

What is the symbol used to represent start and stop of a flowchart ?

(A) oval (B) rectangle (C) arrow (D) diamond

61. निम्नलिखित एक्सप्रेशन किस मूल्य का मूल्यांकन करता है ?

print(5 + 8 * ((3* 5)-9) /10)

(A) 9.0 (B) 9.8 (C) 10 (D) 10.0

What value does the following expression evaluate to ?

print(5 + 8 * ((3* 5)-9) /10)

(A) 9.0 (B) 9.8 (C) 10 (D) 10.0

62. एक निश्चित संख्या में दोहराए जाने वाले ऑपरेशन __________ द्वारा किए जाते हैं।

(A) सेलेक्शन (B) सीक्वेंशियल (C) सिंपल (D) लूप

Operations to be repeated a certain number of times are done by __________.

(A) Selection (B) Sequential (C) Simple (D) Loop

63. फंक्शन कॉल के पैरामीटर और लोकल वेरिएबल को सिस्टम मेमोरी के किस हिस्से में स्टोर करता है?

(A) हिप (B) स्टैक

(C) अनइनिशियलाइज़्ड डाटा सेगमेंट (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which part of the memory does the system store the parameter and local variables of a function call ?

(A) heap (B) stack

(C) Uninitialized data segment (D) None of the above

SHOT ON MI A2
MI DUAL CAMERA

64. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा ?

```
import numpy as np
a = np.array( [2, 3, 4, 5] )
b = np.arange(4)
print(a+b)
```

(A) [2 3 4 5] (B) [3 4 5 6] (C) [1 2 3 4] (D) [2 4 6 8]

What will be the output of the following ?

```
import numpy as np
a = np.array( [2, 3, 4, 5] )
b = np.arange(4)
print(a+b)
```

(A) [2 3 4 5] (B) [3 4 5 6] (C) [1 2 3 4] (D) [2 4 6 8]

65. निम्नलिखित प्रोग्राम का आउटपुट क्या है ?

What is the output of below program ?

```
    def say(message, times = 1):
print(message * times)
    say('Hello')
say('World', 5)
```

(A) Hello
WorldWorldWorldWorldWorld

(B) Hello
World 5

(C) Hello
World,World,World,World,World

(D) Hello
HelloHelloHelloHelloHello

66. किसी समस्या को चरणबद्ध तरीके से हल करने का तरीका __________ के रूप में जाना जाता है

(A) डिजाइन (B) प्लानिंग (C) एल्गोरिदम (D) एक्जेक्यूशन

The way for solving a problem step by step is known as __________.

(A) Design (B) Planning (C) Algorithm (D) Execution

SHOT ON MI A2
MI DUAL CAMERA

67. आउटपुट क्या है ?

What is the output ?

```
def calc(x):
r=2*x**2
return r
print(calc(5))
```

(A) Error (B) 50 (C) 100 (D) 20

68. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
def printMax(a, b):
if a > b:
  print(a, 'is maximum')
elif a == b:
  print(a, 'is equal to', b)
else:
  print(b, 'is maximum')

  printMax(3, 4)
```

(A) 3 (B) 4

(C) 4 is maximum (D) उल्लिखित में से कोई नहीं

What will be the output of the following Python code ?

```
def printMax(a, b):
if a > b:
  print(a, 'is maximum')
elif a == b:
  print(a, 'is equal to', b)
else:
  print(b, 'is maximum')
printMax(3, 4)
```

(A) 3 (B) 4

(C) 4 is maximum (D) None of the mentioned

SHOT ON MI A2
MI DUAL CAMERA

69. निम्नलिखित एक्सप्रेशन किस मूल्य का मूल्यांकन करता है ?

```
x = 5
while x < 10:
    print(x, end='')
```

(A) क्लोज्ड लूप (B) वन टाइम लूप

(C) इनफाइनाइट लूप (D) एवरग्रीन लूप

What value does the following expression evaluate to ?

```
x = 5
while x < 10:
    print(x, end='')
```

(A) Closed loop (B) One time loop

(C) Infinite loop (D) Evergreen loop

70. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
x = 50
def func (x) :
x = 2
func (x)
print ('x is now', x)
```

(A) x is now 50 (B) x is now 2 (C) x is now 100 (D) Error

What is the output of the following code ?

```
x = 50
def func (x) :
x = 2
func (x)
print ('x is now', x)
```

(A) x is now 50 (B) x is now 2 (C) x is now 100 (D) Error

71. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
def disp(*arg):
    for i in arg:
     print(i)
disp(name="Rajat", age="20")
```

(A) TypeError (B) Rajat 20

(C) Name age (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of the following code ?

```
def disp(*arg):
    for i in arg:
     print(i)
disp(name="Rajat", age="20")
```

(A) TypeError (B) Rajat 20

(C) Name age (D) None of these

72. निम्नलिखित में से कौन सा प्रोग्रामिंग कोड लाइन दर लाइन निष्पादित करता है?

(A) कंपाइलर (B) इंटरप्रीटर (C) एक्जेक्यूटर (D) ट्रांसलेटर

Which of the following executes the programming code line by line?

(A) Compiler (B) Interpreter (C) Executer (D) Translator

73

73. निम्नलिखित फंक्शन का रिटर्न टाइप क्या होगा ?

```
def func1():
return 'mnp',22
```

(A) लिस्ट (B) डिक्शनरी (C) स्ट्रिंग (D) ट्यूपल

What is the return type of following function ?

```
def func1():
return 'mnp',22
```

(A) List (B) dictionary (C) string (D) tuple

64

SHOT ON MI A2
MI DUAL CAMERA

74. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
def fun(a, b=6):
a=a+b
print(a)
fun(5, 4)
```

(A) 11 (B) 9 (C) 5 (D) 4

What is the output of the following code ?

```
def fun(a, b=6):
a=a+b
print(a)
fun(5, 4)
```

(A) 11 (B) 9 (C) 5 (D) 4

75. निम्न में से कौन सा एक अमान्य मोड है?

(A) a (B) ar+ (C) r+ (D) w

Which of the following is an invalid mode ?

(A) a (B) ar+ (C) r+ (D) w

76. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
from math import pow
print(math.pow(2,3))
```

(A) Nothing is printed
(B) 8
(C) Error, method pow doesn't exist in math module
(D) Error, the statement should be: print(pow(2, 3))

What will be the output of the following Python code?

```
from math import pow
print(math.pow(2,3))
```

(A) Nothing is printed
(B) 8
(C) Error, method pow doesn't exist in math module
(D) Error, the statement should be: print(pow(2, 3))

77. निम्नलिखित एक्सप्रेशन का आउटपुट क्या होगा ?

```
x = 4
print(x<<2)
```

(A) 4 (B) 16 (C) 6 (D) 2

What will be the output of the following expression ?

```
x = 4
print(x<<2)
```

(A) 4 (B) 16 (C) 6 (D) 2

78. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
import numpy as np
y = np.array([[11, 12, 13, 14], [32, 33, 34, 35]])
print(y.ndim)
```

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0

What is the output of the following code ?

```
import numpy as np
y = np.array([[11, 12, 13, 14], [32, 33, 34, 35]])
print(y.ndim)
```

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0

79. एक कंप्यूटर प्रोग्राम जो कंप्यूटर की गतिविधि का प्रबंधन और नियंत्रण करता है।

(A) इंटरप्रीटर (B) मॉडम
(C) कंपाइलर (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

A computer programme that manages and controls a computer's activity :

(A) Interpreter (B) Modem
(C) Compiler (D) Operating system

80. निम्नलिखित एक्सप्रेशन का आउटपुट क्या होगा ?

```
print (7//2)
print (-7//2)
```

(A) 3 -3 (B) 4 -4 (C) 3 -4 (D) 3 3

What will be the output of the following expression ?

```
print (7//2)
print (-7//2)
```

(A) 3 -3 (B) 4 -4 (C) 3 -4 (D) 3 3

81. निम्नलिखित सूडो कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
Integer a
Set a = 4
do
      print a + 2
      a = a- 1
while (a not equals 0)
end while
```

(A) 6 6 6 6 (B) 6 5 4 3 (C) 6 7 8 9 (D) 6 8 10 12

What will be the output of the following pseudo-code ?

```
Integer a
Set a = 4
do
      print a + 2
      a = a- 1
while (a not equals 0)
end while
```

(A) 6 6 6 6 (B) 6 5 4 3 (C) 6 7 8 9 (D) 6 8 10 12

82. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
a = {1: "A", 2: "B", 3: "C"}
b = {4: "D", 5: "E"}
a.update(b)
print(a)
```

(A) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'C'}
(B) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'C', 4: 'D', 5: 'E'}
(C) Error
(D) {4: 'D', 5: 'E'}

What is the output of the following code ?

```
a = {1: "A", 2: "B", 3: "C"}
b = {4: "D", 5: "E"}
a.update(b)
print(a)
```

(A) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'C'}
(B) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'C', 4: 'D', 5: 'E'}
(C) Error
(D) {4: 'D', 5: 'E'}

83. एक एल्गोरिथम जो स्वयं को प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से कॉल करता है उसे __________ कहा जाता है।

(A) सब फंक्शन (B) रिकर्जन

(C) रिवेर्स पॉलिश नोटेशन (D) ट्रावर्सल एल्गोरिदम

An algorithm that calls itself directly or indirectly is called as __________.

(A) Sub Function (B) Recursion

(C) Reverse Polish Notation (D) Traversal Algorithm

84. randint () फ़ंक्शन का उपयोग करने के लिए कौन सा मॉड्यूल आयात किया जाना है ?

(A) random (B) randrange (C) randomrange (D) rand

Which module is to be imported for using randint( ) function ?

(A) random (B) randrange (C) randomrange (D) rand

85. प्रोग्रामर की आवश्यकता के अनुसार किसी टास्क को प्राप्त करने के लिए परिभाषित फंक्शन को __________ कहा जाता है

(A) यूजर डिफाइंड फंक्शन (B) लाइब्रेरी फंक्शन

(C) बिल्ट इन फंक्शन्स (D) उपरोक्त सभी

Function defined to achieve some task as per the programmer's requirement is called a __________.

(A) user defined function (B) library function

(C) built in functions (D) All of the above.

86. निम्न में से कौन सा कीवर्ड नहीं है ?

(A) eval (B) nonlocal (C) assert (D) finally

Which of the following is not a keyword ?

(A) eval (B) nonlocal (C) assert (D) finally

87. निम्नलिखित सूडोकोड का आउटपुट क्या होगा, जहां ^, XOR ऑपरेशन को दर्शाता है ?

```
Integer a, b, c
Set b = 4, a = 3
c = a ^ b
Print c
```

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 7

What will be the output of the following pseudocode, where ∧ represent XOR operation ?

```
Integer a, b, c
Set b = 4, a = 3
c = a ^ b
Print c
```

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 7

88. पैकेज से सभी मॉड्यूल इम्पोर्ट करने के लिए कौन सा कथन सही है

(A) from package import all (B) from package import *

(C) from package include all (D) from package include *

Which statement is correct to import all modules from the package ?

(A) from package import all (B) from package import *

(C) from package include all (D) from package include *

89. फ़्लोचार्ट और एल्गोरिदम का उपयोग __________ के लिए किया जाता है।

(A) बेहतर प्रोग्रामिंग (B) आसान परीक्षण और डिबगिंग

(C) कुशल कोडिंग (D) सभी

Flowchart and algorithms are used for __________.

(A) Better programming (B) easy testing and debugging

(C) Efficient Coding (D) All

90. निम्नलिखित में से कौन वैलिड आईडेंटिफायर नहीं है?

(A) student (B) s12 (C) 123 (D) _123

Which of the following is not a valid identifier?

(A) student (B) s12 (C) 123 (D) _123

91. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा ?

```
def iq(a,b):
  if(a==0):
    return b
  else:
    return iq(a-1,a+b)
print(iq(3,6))
```

(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12

What will be the output of the following ?

```
def iq(a,b):
  if(a==0):
    return b
  else:
    return iq(a-1,a+b)
print(iq(3,6))
```

(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12

92. सिंगल लाइन कमेंट लिखने के लिए किस सिम्बल का प्रयोग किया जाता है ?

(A) * (B) # (C) / (D) ?

Which symbol is used to write single line comment ?

(A) * (B) # (C) / (D) ?

93. पायथन मॉड्यूल __________ फाइल एक्सटेंशन वाली एक फाइल है जिसमें वैध पायथन कोड होता है।

(A) .pym (B) .pymodule (C) .module (D) .py

A Python module is a file with the __________ file extension that contains valid Python code.

(A) .pym (B) .pymodule (C) .module (D) .py

94. निम्नलिखित कोड सेगमेंट प्रिंट क्या करेगा ?

```
a = True
b = False
c = False
if not a or b:
    print(1)
elif not a or not b and c:
    print (2)
elif not a or b or not b and a:
    print (3)
else:
    print (4)
```

(A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 4

What will following code segment print ?

```
a = True
b = False
c = False
if not a or b:
    print(1)
elif not a or not b and c:
    print (2)
elif not a or b or not b and a:
    print (3)
else:
    print (4)
```

(A) 1 (B) 3 (C) 2 (D) 4

95. निम्नलिखित कथनों के बाद आउटपुट क्या होगा ?

```
x = 2
if x < 5:
    print(x)
else:
pass
```

(A) 2 3 4 (B) 1 2 3 4 (C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं

What will be the output after the following statements?

```
x = 2
if x < 5:
    print(x)
else:
pass
```

(A) 2 3 4 (B) 1 2 3 4 (C) 2 (D) None of these

96. निम्नलिखित सूडोकोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
Integer a, b
Set a = 9, b = 5
a = a mod (a - 3)
b = b mod (b – 3)
Print a + b
```

(A) 4 (B) 5 (C) 9 (D) 8

What will be the output of the following pseudocode ?

```
Integer a, b
Set a = 9, b = 5
a = a mod (a - 3)
b = b mod (b – 3)
Print a + b
```

(A) 4 (B) 5 (C) 9 (D) 8

97. फ्लोचार्ट में इनपुट और आउटपुट ऑपरेशंस के लिए निम्नलिखित में से किस सिम्बल का उपयोग किया जाता है?

(A) आयत (B) समांतर चतुर्भुज (C) वृत (D) डायमंड

Which of the following symbol is used for input and output operations in a flow chart ?

(A) Rectangle (B) Parallelogram (C) Circle (D) Diamond

98. __________ करेंट लूप आइटरेशन को तुरंत समाप्त कर देता है।

(A) break (B) pass (C) continue (D) इनमें से कोई नहीं

__________ immediately terminates the current loop iteration.

(A) break (B) pass (C) continue (D) None of these

99. हम पायथन में एक खाली सूची कैसे बना सकते हैं?

(A) list=() (B) list.null (C) null.list (D) list=[ ]

How can we create an empty list in Python ?

(A) list=() (B) list.null (C) null.list (D) list=[ ]

100. निम्नलिखित में से कौन-सा एक म्यूटेबल डेटा टाइप है ?

(A) set (B) tuple (C) String (D) इनमें से कोई नहीं

Which one of the following is a mutable data type ?

(A) set (B) tuple (C) String (D) None of these

- o O o -

M3 R5, S-2

Answer

		16	A	34	A	52	A	70	A	88	B
		17	D	35	B	53	B	71	A	89	D
1	C	18	A	36	A	54	B	72	B	90	C
2	C	19	D	37	D	55	B	73	D	91	D
3	B	20	D	38	C	56	A	74	B	92	B
4	C	21	B	39	D	57	D	75	B	93	D
5	C	22	C	40	C	58	B	76	B	94	B
6	D	23	A	41	C	59	D	77	B	95	C
7	B	24	D	42	A	60	A	78	B	96	A
8	C	25	D	43	B	61	B	79	D	97	B
9	C	26	C	44	A	62	D	80	C	98	A
10	D	27	C	45	C	63	B	81	B	99	D
11	D	28	B	46	A	64	D	82	B	100	A
12	D	29	C	47	A	65	A	83	B		
13	C	30	D	48	C	66	C	84	A		
14	A	31	A	49	C	67	B	85	A		
15	B	32	C	50	A	68	C	86	A		
		33	A	51	C	69	C	87	D		

Free Online Computer Classes on
YouTube Channel **UPCISS**
www.youtube.com/upciss
For free PDF Notes
Our Website: www.upcissyoutube.com