

Model Paper 1 MCQ Based

Programming and Problem Solving through Python

As per revised O Level Examination Pattern from July 2022

अवधि: 03 घंटे

अधिकतम अंक: 100

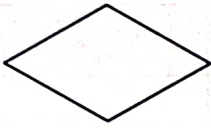
Each question below gives a multiple choice of answers. Choose the most appropriate one.

नीचे प्रत्येक प्रश्न के उत्तरों के कई विकल्प दिये गए हैं। एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

(1x100=100)

1. The following symbol represent:

निम्नलिखित प्रतीक दर्शाता है :



- A. Decision
डिसीजन
- B. Initialization
इनिशिलाइजेशन
- C. Input/Output
इनपुट/आउटपुट
- D. None of Mentioned
उल्लिखित कोई नहीं

2. When an algorithm is written in the form of a programming language, it becomes a:

जब एक एल्गोरिथम को प्रोग्रामिंग भाषा के रूप में लिखा जाता है, तो यह बन जाता है:

- A. Flowchart - फ्लोचार्ट
- B. Program - प्रोग्राम
- C. Pseudo code - शूडो कोड
- D. Syntax - सिंटैक्स

3. Which of the following is not a keyword in Python?

पायथन में निम्नलिखित में से कौन सा एक कीवर्ड नहीं है?

- A. eval - एवल
- B. assert - एसर्ट

- C. nonlocal - नॉनलोकल
- D. pass - पास

4. Which one of the following has the highest precedence in the expression?

निम्नलिखित में से किसकी एक्सप्रेशन में सर्वोच्च प्राथमिकता है :

- A. Exponential
घातांकीय
- B. Addition
जोड़
- C. Multiplication
गुणा
- D. Parentheses
कोष्ठक

5. Which of the following is correct about Python?

पायथन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- A. It supports automatic garbage collection.
यह स्वचालित गारबेज कलेक्शन को सपोर्ट करता है।
- B. It can be easily integrated with C, C++, COM, ActiveX, CORBA, and Java.
इसे आसानी से C, C++, COM, ActiveX, CORBA, और जावा के साथ एकीकृत किया जा सकता है।
- C. Both of the above - उपरोक्त दोनों

D. None of the above. - उपरोक्त में से कोई नहीं

6. Which of the following environment variable for Python tells the Python interpreter where to locate the module files imported into a program?

पायथन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा एनवायरनमेंट वेरिएबल पायथन इंटरप्रेटर को यह बताता है कि प्रोग्राम में इम्पोर्ट की गई मॉड्यूल फाइलों को कहाँ स्थापित करना है?

- A. PYTHONPATH
- B. PYTHONSTARTUP
- C. PYTHONCASEOK
- D. PYTHONHOME

7. Which of the following data types is not supported in python?

पायथन में निम्नलिखित में से कौन सा डेटा टाइप सपोर्ट नहीं करता है।

- A. Number - नंबर
- B. String - स्ट्रिंग
- C. List - लिस्ट
- D. Slice - स्लाइस

8. Which of the following function of dictionary gets all the keys from the dictionary?

निम्नलिखित में से डिक्शनरी का कौन सा फंक्शन सभी कीज को डिक्शनरी से प्राप्त करता है?

- A. getkeys()
- B. key()
- C. keys()
- D. None - कोई नहीं

9. Select the reserved keyword in python.

पायथन में रिजर्व कीवर्ड का चयन करें।

- A. else - ईल्स
- B. raise - रेज
- C. import - इंपोर्ट
- D. All of the mentioned - उल्लिखित सभी

10. Which statement is correct?

कौन सा कथन सही है?

- A. List is mutable & Tuple is immutable. लिस्ट परिवर्तनशील है और टपल अपरिवर्तनशील है।
- B. List is immutable & Tuple is mutable. लिस्ट अपरिवर्तनशील है और टपल परिवर्तनशील है।
- C. Both List and Tuple are Mutable. लिस्ट और टपल परिवर्तनशील है।
- D. Both List and Tuple are Immutable. लिस्ट और टपल अपरिवर्तनशील है।

11. Data structure used in recursion. -

रिकर्सन में प्रयुक्त डेटा स्ट्रक्चर है।

- A. Stack - स्टैक
- B. Queue - क्यू
- C. Pointer - प्वाइंटर
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

12. ___ function takes a list of lines to be written to file.

.....फंक्शन फाइल में लिखी जाने वाली लाइनो की एक सूची लेता है।

- A. writelines()
- B. write()
- C. tell()
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

13. The operator used for concatenating two strings. -

ऑपरेटर दो स्ट्रिंगो को जोड़ने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- A. +
- B. *
- C. %
- D. None - कोई नहीं

14. ___ statement used for error checking. -

..... एरर चेकिंग के लिए उपयोग किया जाने वाला स्टेटमेंट है।

- A. Assert एजर्ट

- B. List
लिस्ट
- C. Tuple
टपल
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

15. The function that yields current position in the file.

वह फंक्शन जो फाइल में वर्तमान स्थिति को बताता है।

- A. tell()
B. write()
C. writelines()
D. None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. The function used to find power of a number.

किसी संख्या का पॉवर ज्ञात करने के लिए प्रयुक्त फंक्शन है।

- A. pow()
B. exp()
C. tell()
D. None of these - इनमें से कोई नहीं

17. Which statement is correct about Isalnum().

Isalnum() के बारे में कौन सा कथन सही है।

- A. Method returns true if all characters in the string are alphanumeric numbers (either alphabets or numbers). If not, it returns false

यदि स्ट्रिंग में सभी कैरेक्टर अल्फान्यूमेरिक संख्याएँ (या तो अक्षर या संख्याएँ) हैं, तो मेथड ट्रू रिटर्न करता है। यदि नहीं, तो यह फॉल्स रिटर्न करता है।

- B. Method returns False if all characters in the string are alphanumeric numbers (either alphabets or numbers). If not, it returns True

यदि स्ट्रिंग में सभी कैरेक्टर अल्फान्यूमेरिक संख्याएँ (या तो अक्षर या संख्याएँ) हैं, तो मेथड फॉल्स रिटर्न करता है। यदि नहीं, तो यह ट्रू रिटर्न करता है।

- C. Both of the above - उपर्युक्त दोनों
D. None of these - इनमें से कोई नहीं

18. Which of the following is Immutable object.

निम्नलिखित में से कौन अपरिवर्तनीय ऑब्जेक्ट है।

- A. Strings - स्ट्रिंग्स
B. Tuple - टपल
C. Numbers - नंबर्स
D. All of the above - उपरोक्त सभी

19. Which of the following statement is correct about Getcwd().

Getcwd() के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है।

- A. Method displays the directory of a process.
मेथड एक प्रक्रिया की डायरेक्ट्री को प्रदर्शित करता है।
- B. Method displays the current working directory of a process.
मेथड किसी प्रक्रिया की वर्तमान वर्किंग डायरेक्ट्री को प्रदर्शित करती है।
- C. Method create file of a process.
मेथड एक प्रक्रिया की फाइल बनाता है।
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

20. The operator used to calculate remainder after division.

.....ऑपरेटर डिवीजन के बाद शेषफल की गणना करता है।

- A. %
B. /
C. \\
D. None of these - इनमें से कोई नहीं

21. If a is declared as a=['me', 'he', 'they'], the value of a="" .join(a) print(a) will be ____.

यदि a को a=[
डिक्लेयर किया
print(a) की वै

- A. mehethy
B. me he th
C. he they r
D. None of

22. The
print('hijk')
print('hijk')
..... होगा।

- A. ('hijk',
B. hi jk
C. hi,jk
D. None
उपर्युक्त

23. The code
print('a'
1)) will

- A. 2
B. 0
C. 1
D. Err

24. In the c
_to Cir
डिक्लेरे
.....ऑब्जे

- A. dr
B. R
C. O
D. N

25. ____
mani
.....
टेबुल
है।

- A. 7

यदि a को a=['me', 'he', 'they'] के रूप में डिक्लेयर किया जाता है, तो a="" .join(a) print(a) की वैल्यू _____ होगी।

- A. mehethy
- B. me he they
- C. he they me
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

22. The output for the print('hijk'.partition('ab')) will be _____.

print('hijk'.partition('ab')) के लिए आउटपुट... _____ होगा।

- A. ('hijk', '')
- B. hi jk
- C. hi,jk
- D. None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. The code

print('abbzxyzxzzbb'.count('abb',-10,-1)) will give output _____.

- A. 2
- B. 0
- C. 1
- D. Error

24. In the declaration, x=Circle(), x contains a _____ to Circle() object. -

डिक्लेरेशन में, x=Circle(), x में Circle() का _____ ऑब्जेक्ट शामिल होता है।

- A. dropna()
- B. Reference - रेफरेंस
- C. Optimisers - ऑप्टिमाइजर
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं।

25. _____ is used for data analysis and manipulations in tabular data in Python.

_____ का उपयोग पायथन में डेटा विश्लेषण और टेबुलर डेटा को मैनीपुलेट करने के लिए किया जाता है।

- A. Pandas
पंडास

- B. circle
सर्किल
- C. rhombus
रहोम्बस
- D. block
ब्लॉक

26. The Pandas _____ method returns a new DataFrame.

पंडास का _____ मेंथड एक नया डेटाफ्रेम रिटर्न करता है।

- A. dropna()
- B. Pandas
- C. read_csv()
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

27. _____ will return the mathematical number PI from the constants module.

_____ स्थिरांक मॉड्यूल से गणितीय संख्या PI रिटर्न करेगा।

- A. Math.Pi
- B. circle()
- C. Pandas
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

28. _____ are set of procedures defined in SciPy library to find the minimum value of function or the root of an equation.

_____ फंक्शन की न्यूनतम वैल्यू या समीकरण के रूट को खोजने के लिए SciPy लाइब्रेरी में डिफाइन्ड प्रक्रियाओं का सेट है।

- A. Optimisers
ऑप्टिमाइजर
- B. Pandas
पंडास
- C. scipy()
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

29. _____ helps to check the data type of an array -

_____ एक ऐरे के डेटा टाइप की जांच करने में मदद करता है

- A. arraydtype()
- B. arr.dtype()
- C. dtype.arr()
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

30. _____ is a Pandas function for loading CSV files into Dataframe.

..... CSV फाइलों को डेटाफ्रेम में लोड करने के लिए एक पांडा फंक्शन है।

- A. read_csv()
- B. csv_read()
- C. csv.write()
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

31. What is the maximum possible length of identifier

आइडेंटिफायर की अधिकतम संभव लंबाई क्या है

- A. 16
- B. 32
- C. 64
- D. None of the above
उपर्युक्त से कोई नहीं

32. Python myfile.py is used to _____ python file in command shell.

पायथन myfile.py कमांड शेल में पायथन फाइल को करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- A. Run
रन
- B. compile
कम्पाईल
- C. Interpret
इन्टरप्रीट
- D. None of the above
उपर्युक्त से कोई नहीं

33. The scope rule in Python are summarized as _____.

पायथन में स्कोप रूल को के रूप में संक्षेपित किया गया है।

- A. ELGB(enclosed, local, global, built-in).
- B. LEGB(local, enclosed, global, built-in).
- C. Both of the above - उपर्युक्त दोनों
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

34. Strings in Python are _____

पायथन में स्ट्रिंग है।

- A. mutable
परिवर्तनशील
- B. immutable
अपरिवर्तनशील
- C. fixed
फिक्स्ड
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

35. The symbol used for both input and output is a _____.

इनपुट और आउटपुट दोनों के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला सिम्बल एक है।

- A. parallelogram
समांतर चतुर्भुज
- B. Diamond shape
डॉयमेन्ड शेप
- C. Circle shape
सर्किल शेप
- D. None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

36. If list1=[10,20,30], then operation list1*2 returns _____.

यदि लिस्ट1 =[10,20,30], तो ऑपरेशन list1*2 रिटर्न ।

- A. [10,20,30,10,20,30]
- B. [20,40,60]
- C. [10,20,30,20,40,60]
- D. None

37. The symbol used for conditional statement in a flow chart is a _____.

फ्लो चार्ट में कंडीशनल स्टेटमेंट के लिए उपयोग किया जाने वाला प्रतीक है।

- A. Diamond box
डॉयमन्ड बॉक्स
- B. rectangular box
रेक्टैंगुलर बॉक्स
- C. Circle shape
सर्किल शेप
- D. None of the above
उपर्युक्त से कोई नहीं

38. You can obtain a value in a _____ using a key for a single element.

आप एक एलिमेन्ट के लिए एक 'की' का उपयोग करके से एक वैल्यू प्राप्त कर सकते हैं।

- A. List - लिस्ट
- B. dictionary - डिक्शनरी
- C. Tuple - टपल
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

39. Which of the following statement will be true?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होगा?

- A. It is mandatory to have `_main_function` in python.
पायथन में `_main_function` होना अनिवार्य है।
- B. It is not mandatory to have `_main_function` in python.
पायथन में `_main_function` होना अनिवार्य नहीं है।
- C. It is mandatory to have any function in python.
पायथन में कोई फंक्शन होना अनिवार्य है।
- D. None of the above
इनमें से कोई नहीं

40. Which of the following statement will be true.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होगा।

- A. Python allows you to assign a single value to multiple variables simultaneously.

पायथन आपको एक साथ अनेक वैरिएबल के लिए एक वैल्यू निर्दिष्ट करने की अनुमति देता है।

B. You can assign multiple values to multiple variables by separating variables and values with commas .

आप अनेक वैरिएबल के लिए अनेक वैल्यू को कॉमा के द्वारा अलग करके निर्दिष्ट कर सकते हैं।

C. You can assign the same value to multiple variables by using = consecutively.

आप एक ही वैल्यू को अनेक वैरिएबिलो के लिए = क्रमागत रूप से निर्दिष्ट कर सकते हैं।

D. All of the above
उपरोक्त सभी

41. What will be the output of the following code?

निम्न कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
print(type(type(int)))
```

- A. type 'int'
- B. type 'type'
- C. Error
- D. 0

42. What is the output of the following code?

निम्न कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
L=['a', 'b', 'c', 'd']  
print(''.join(L))
```

- A. Error
- B. None
- C. abcd
- D. ['a','b','c','d']

43. Following symbol shows _____.

निम्न सिम्बल दर्शाता है _____ ।



- A. Decision
निर्णय

- B. Initialization
शुरूआत
- C. Input/Output
इनपुट / आउटपुट
- D. Start/End
स्टार्ट / इंड

44. Suppose listExample is [3, 4, 5, 20, 5, 25, 1, 3], what is list1 after listExample.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,]

45. Which of the following is the use of id() function in python?

पायथन में निम्नलिखित में से id() फंक्शन का उपयोग क्या है?

- A. ID returns the identity of the object
आईडी ऑब्जेक्ट की पहचान रिटर्न करता है।
- B. Even object doesn't have a unique Id
प्रत्येक ऑब्जेक्ट की यूनिक आईडी नहीं होती है
- C. All of the mentioned
उपरोक्त सभी
- D. None of the mentioned
उपरोक्त में से कोई नहीं

46. What is called when a function is defined inside a class?

जब एक क्लॉस में फंक्शन को डिफाइन्ड किया जाता है तो उसे क्या कहते हैं?

- A. Module
मॉड्यूल
- B. Class
क्लॉस
- C. Another function
अन्य फंक्शन
- D. Method - मेथड

47. What is the output of the following code?

निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है?

print (9//2)

- A. 4.5
- B. 4.0
- C. 4
- D. Error

48. What is the output of the following?

निम्नलिखित का आउटपुट क्या है?

```
print("Hello          {0!r}
      {0!s}".format('foo', 'bin'))
```

- A. Hello 'foo' and foo
- B. Hello 'foo' and foo
- C. Hello foo and 'bin'
- D. Error

49. Which of the following environment variable for Python is an alternative module search path?

पायथन के लिए निम्नलिखित में से कौन इन्वायरनमेन्ट वेरिएबल के वैकल्पिक मॉड्यूल खोज पाथ है?

- A. PYTHONPATH
- B. PYTHONSTARTUP
- C. PYTHONCASEOK
- D. PYTHONHOME

50. What is the output of the following code?

निम्नलिखित प्रोग्राम का आउटपुट क्या है?

```
i=0
while i<3:
    print i
    i++
print i+1
```

- A. 0 2 1 3 2 4
- B. 0 1 2 3 4 5
- C. Error
- D. 1 0 2 4 3 5

51. Error does not fall into any category

एरर किसी भी कैटेगरी में नहीं आती।

- A. Syntax Error
सिन्टेक्स एरर
- B. Runtime Error
रनटाइम एरर

- C. Value Error
वैल्यू एरर
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

52. Which type of Error generate, when the argument have invalid values specified?

जब आर्गुमेंट में इन्वैलिड वैल्यू स्पेशिफाई होती है तो किस प्रकार की एरर जनरेट होती है?

- A. Value Error
वैल्यू एरर
- B. Syntax Error
सिन्टैक्स एरर
- C. Logical Error
लॉजिकल एरर
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

53. Which mode Opens a file for both reading and writing in binary format.

कौन सा मोड बाइनरी फॉर्मेट में पढ़ने और लिखने दोनों के लिए फाइल खोलता है।

- A. rb+
- B. rb-
- C. Wb
- D. None - कोई नहीं

54. Function blocks begin with the keyword

—

फंक्शन ब्लॉक कीवर्ड से शुरू होते हैं।

- A. function
- B. method
- C. def
- D. None of the above

उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. Negative count from the Right.

दायीं ओर से ऋणात्मक गणना।

- A. L1[-2]
- B. L1[-1]
- C. L1[2]
- D. None of the above

उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. The offset of the local DST time zone.

लेकल डीएसटी टाइम जोन का ऑफसेट होता है।

- A. Time.altzone
- B. alt.Timezone
- C. zone.altTime
- D. None - कोई नहीं

57. Converts a list into tuple.

लिस्ट को टपल में परिवर्तित करता है।

- A. Tuples(seq)
- B. list(seq)
- C. dict(seq)
- D. None - कोई नहीं

58. Explicitly remove entire tuple.

एक सम्पूर्ण टपल को स्पष्ट रूप से हटाता है।

- A. del
- B. remove
- C. delete
- D. None of these -
इनमें से कोई नहीं

59. The output of the following python program is ____.

निम्नलिखित पायथन प्रोग्राम का आउटपुट है।

```
r=lambda q:q*2
s=lambda q:q*3
x=2
x=r(x)
x=s(x)
x=r(x)
print x
```

- A. 24
- B. 48
- C. 64
- D. None of the above

उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. Let consider the following Python code

निम्नलिखित पायथन कोड पर विचार करे:


```

a=True
b=False
c=False
if a or b and c:
    print ("TRUE")
else:
    print ("FALSE")

```

The output of this code is _____

इस कोड का आउटपुट है _____।

- A. FALSE
- B. True
- C. TrueFalse
- D. 0

61. Recursive functions usually take _____ memory space than non-recursive function.

नॉन-रिकर्सिव फंक्शन की तुलना में रिकर्सिव फंक्शन सामान्यतः _____ मेमोरी स्थान लेते हैं।

- A. less - लेस
- B. more - मोर
- C. End - इंड
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

62. Python programming language was created by _____.

पायथन प्रोग्रामिंग लैंग्वेज _____ द्वारा बनाई गई थी।

- A. Ray Tamilson
रे टेमिलसन
- B. Guido van Rossum
गाइडो वॉन रॉसम
- C. Tim Berner
टिम बर्नर
- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

63. Python supports Object-Oriented style or technique of programming that encapsulates code within _____.

पायथन ऑब्जेक्ट-ओरियन्टेड स्टाइल या प्रोग्रामिंग की तकनीक का समर्थन करता है जिसमें कोड _____ के अन्दर शामिल रहता है।

- A. objects

ऑब्जेक्ट

- B. style
स्टाइल
- C. memory
मेमोरी
- D. None
कोई नहीं

64. _____ returns the current time instant, a floating-point number of seconds since the epoch.

_____ करंट टाइम इंस्टैंट, काल के बाद से सेकंड की एक फ्लोटिंग-पॉइंट संख्या लौटाता है।

- A. Time.time()
- B. datetime()
- C. time.date()
- D. None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. All parameters(arguments) in the Python language are passed by _____.

पायथन लैंग्वेज में सभी पैरामीटर्स(आर्गुमेंट्स) _____ द्वारा पास किये जाते हैं।

- A. Text document
टेक्स्ट डॉक्यूमेंट
- B. Spreadsheet
स्प्रेडशीट
- C. reference
रिफरेंस
- D. Database
डाटाबेस

66. The _____ can be accessed only inside the function in which they are declared, whereas global variables can be accessed throughout the program body by all functions.

_____ को केवल उस फंक्शन के अन्दर एक्सेस किया जा सकता है जिसमें उन्हें डिक्लेयर किया गया है, जबकि ग्लोबल वेरियबल को सभी फंक्शन द्वारा प्रोग्राम बॉडी में शुरू से अंत तक एक्सेस किया जा सकता है।

- A. Global variables - ग्लोबल वेरियबल

- B. local variables - लोकल वेरियबल
- C. datatype - डाटा टाइप
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

67. The differences between lists and tuples are, the tuples are _____ unlike lists and _____ whereas lists use square brackets.

टपल्स और सूचियों के बीच अंतर सूचियों के विपरीत बदले टपल्स _____ का उपयोग वर्ग कोष्ठक का उपयोग करते हैं।

- A. Angular brackets
- B. parentheses - ब्रैकेट्स
- C. curly brackets - कर्ली ब्रैकेट्स
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

68. Python converts multiple values of an expression converted to a Common type sometimes, coercion from one type to another type is required to meet the requirements of _____.

पायथन संख्याओं को एक ही प्रकार के एक सामान्य रूप में आंतरिक रूप से कमी-कमी, _____ पैरामीटर पूरा करने के लिए एक दूसरे प्रकार में स्पष्ट रूप से परिवर्तित करता है।

- A. function - फंक्शन
- B. tuple - टपल
- C. list - लिस्ट
- D. None of these

69. A graphical user interface (GUI) is a sequence of functions that allow a user to interact with a computer program.

एक कंप्यूटर प्रोग्राम के साथ संबंध में एक ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (GUI) एक फंक्शन की एक श्रृंखला है जो उपयोगकर्ता को प्रोग्राम के साथ बातचीत करने देता है।

- A. Algorithm - एल्गोरिथ्म
- B. flowchart - फ्लोचार्ट
- C. Both of the above
- D. None of these

- B. local variables - लोकल वेरिएबल
- C. datatype - डाटा टाइप
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

67. The differences between tuples and lists are, the tuples cannot be changed unlike lists and tuples use _____ whereas lists use square brackets.

टपल्स और सूचियों के बीच यह अंतर है कि टपल्स सूचियों के विपरीत बदले नहीं जा सकते हैं और टपल्स का उपयोग करते हैं, जबकि सूचियाँ वर्ग कोष्ठक का उपयोग करती हैं।

- A. Angular brackets - एंगुलर ब्रैकेट
- B. parentheses - ब्रैकेट
- C. curly brackets - कर्ली ब्रैकेट
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

68. Python converts numbers internally in an expression containing mixed types to a Common type for evaluation. But sometimes, coerce a number explicitly from one type to another to satisfy the requirements of _____ parameter.

पाइथन संख्याओं को मूल्यांकन के लिए मिश्रित प्रकारों को एक सामान्य प्रकार से युक्त अभिव्यक्ति में आंतरिक रूप से परिवर्तित करता है। लेकिन कभी-कभी, पैरामीटर की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक संख्या को एक प्रकार से दूसरे प्रकार में स्पष्ट रूप से जमा करते हैं।

- A. function - फंक्शन
- B. tuple - टपल
- C. list - लिस्ट
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

69. A graphical representation of a computer program in relation to its sequence of functions _____.

एक कंप्यूटर प्रोग्राम का उसके फंक्शनों के क्रम के संबंध में एक ग्राफिकल रिप्रेसेन्टेशन है।

- A. Algorithm - एल्गोरिदम
- B. flowchart - फ्लोचार्ट
- C. Both of the above - उपर्युक्त दोनों
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

70. _____ method calls the built-in Python help system.

..... मेथड बिल्ट-इन पायथन हेल्प सिस्टम को कॉल करती है।

- A. python.help()
- B. help()
- C. help.python()
- D. None of the Above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. To create sequence of numbers, Numpy provides a function _____ analogous to range that returns arrays instead of lists.

संख्याओं का क्रम बनाने के लिए, Numpy रेंज के समरूप एक फंक्शन प्रदान करता है जो सूचियों के बजाय ऐरे रिटर्न करता है।

- A. arange - अरेंज
- B. aspace - एस्पेस
- C. aline - अलाइन
- D. All of the above - उपर्युक्त सभी

72. What is the use of seek() method in files?

फाइलों में seek() मेथड का क्या उपयोग है?

- A. sets the file's current position at the offset.
फाइल की वर्तमान स्थिति को ऑफसेट पर सेट करता है।
- B. sets the file's previous position at the offset.
फाइल की पिछली स्थिति ऑफसेट पर सेट करता है।
- C. sets the file's current position within the file.
फाइल के भीतर फाइल की वर्तमान स्थिति सेट करता है।
- D. None of the above
उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. What is unpickling?

अनपिकलिंग क्या है?

- A. It is used for object deserialization.

इसका उपयोग ऑब्जेक्ट डिसेरियलाइजेशन के लिए किया जाता है।

- B. It is used for object serialization.
इसका उपयोग ऑब्जेक्ट सीरियलाइजेशन के लिए किया जाता है।
- C. Both of the above.
उपरोक्त दोनों
- D. None of the above.
उपरोक्त में से कोई नहीं

74. _____ method converts all uppercase characters to lowercase and vice versa of the given string, and returns it.

..... मेथड सभी अपरकेस कैरेक्टरो को दिए गए स्ट्रिंग के लोअरकेस और इसके विपरीत में परिवर्तित करती है, और इसे रिटर्न कर देती है।

- A. swapcase
- B. .uppertolower()
- C. lowertoUpper()
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

75. ndarray is also known as the _____ array.

ndarray कोऐरे के रूप में भी जाना जाता है।

- A. Array - ऐरे
- B. alias - एलियास
- C. variable - वेरिएबल
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

76. _____ is used to close a file object(fp).

..... का उपयोग किसी फाइल ऑब्जेक्ट(fp)को बंद करने के लिए करते हैं।

- A. close.fp
- B. fp.close
- C. file.exit()
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

77. _____ reads one entire line from the file.

.....फाइल से एक पूरी लाइन पढ़ता है।

- A. readline()
- B. read()
- C. readinglines()

D. None of these - इनमें से कोई नहीं

78. filter() is used to

फिल्टर () का उपयोग किया जाता है

A. constructs an iterator from elements of an iterable for which a function returns true.

एक इटरेबल के एलिमेन्टो से एक इटरेटर का निर्माण करता है जिससे एक फंक्शन true परिणाम देता है।

B. filters the given sequence with the help of a function that tests each element in the sequence to be true or not.

दिए गए अनुक्रम को एक फंक्शन की सहायता से फिल्टर करता है जो अनुक्रम में प्रत्येक एलिमेन्ट को सत्य या गलत होने का परीक्षण करता है।

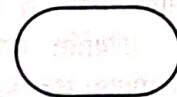
C. Both of the above -उपर्युक्त दोनों।

D. None of the above

उपरोक्त में से कोई नहीं

79. Following symbol represents in flowchart

फ्लोचार्ट में निम्नलिखित प्रतीक दर्शाता है:



A. Start and end of a flow chart.

एक फ्लो चार्ट के शुरुआत और अंत को

B. Decision

निर्णय

C. Input/output

इनपुट/आउटपुट

D. None of the above.

उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. Which of the following python in-built function is used to remove all the leading and trailing spaces from a string.

निम्नलिखित में से कौन सा पायथन इन-बिल्ट फंक्शन एक स्ट्रिंग से सभी लीडिंग और ट्रेलिंग स्थान को हटाने के लिए उपयोग किया जाता है।

A. space()

of these - इनमें से कोई नहीं

sed to

उपयोग किया जाता है

ucts an iterator from elements
iterable for which a function
s true.

रेबल के एलिमेंटो से एक इटरेटर का
करता है जिससे एक फंक्शन true
देता है।

the given sequence with the
of a function that tests each
nt in the sequence to be true or

ए अनुक्रम को एक फंक्शन की सहायता
टर करता है जो अनुक्रम में प्रत्येक
को सत्य या गलत होने का परीक्षण
है।

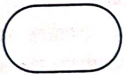
of the above - उपर्युक्त दोनों।

of the above

त में से कोई नहीं

symbol represents in flowchart

निम्नलिखित प्रतीक दर्शाता है:



and end of a flow chart.

जो चार्ट के शुरूआत और अंत को

ion

/output

/आउटपुट

of the above.

त में से कोई नहीं

the following python in-built

is used to remove all the
and trailing spaces from a

में से कौन सा पायथन इन-बिल्ट
स्ट्रिंग से सभी लीडिंग और ट्रेलिंग रिक्त
दाने के लिए उपयोग किया जाता है।

0)

- B. strip()
 - C. remove()
 - D. None of the above
- उपरोक्त में से कोई नहीं

81. All keywords in python are in —

पायथन में सभी कीवर्ड — में होते हैं।

- A. lowercase - लोअरकेस
 - B. UPPERCASE - अपरकेस
 - C. Capitalized - कैपिटलाइज्ड
 - D. None of the mentioned
- उल्लिखित कोई नहीं

82. Which of the following python function
converts a string to a list.

निम्नलिखित में से कौन सा पायथन फंक्शन एक
स्ट्रिंग को एक लिस्ट में परिवर्तित करता है।

- A. list()
- B. str()
- C. Both of the above - उपर्युक्त दोनों
- D. None of these. - इनमें से कोई नहीं

83. ___an explicit set of step by step specific
instructions that solve a problem with an
end or a solution

चरण-दर-चरण विशिष्ट निर्देशों का एक स्पष्ट सेट
जो किसी समस्या को अंत या समाधान के साथ हल
करता है।

- A. Flowchart - फ्लोचार्ट
- B. Algorithm - एल्गोरिदम
- C. Process - प्रोसेस
- D. None of these - इनमें से कोई नहीं

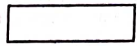


84. Which function is used to converts and
returns the binary equivalent string of
a given integer.

किसी किसी दिए गए इन्टीजर के बाइनरी समकक्ष
स्ट्रिंग को कनवर्ट करने और रिटर्न करने के लिए
किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है।

- A. bin()
- B. int()
- C. binary()
- D. None of the above - उपरोक्त में कोई नहीं

85. Which flow chart symbol is used for
processing of data or calculations.

कौन सा फ्लो चार्ट सिम्बल डेटा या गणना के
प्रसंस्करण के लिए उपयोग किया जाता है।

- A. 
 - B. 
 - C. 
 - D. None of the above
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. Which of the following functions take
iterables(can be zero or more), makes
iterator that aggregates elements based on
the iterables passed, and returns an
iterator of tuples.

निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन एक इटरेबल्स
लेता है (शून्य या अधिक हो सकता है), इटरेटर
बनाता है जो पास किए गए इटरेबल के आधार पर
एलिमेंटो को एकत्रित करता है, और टपल्स का
इटरेटर देता है।

- A. Zip()
 - B. tuple()
 - C. list()
 - D. None of the above
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. Which inbuilt function is used to takes an
iterable object as input and makes them
immutable.

कौन सा इनबिल्ट फंक्शन इनपुट के रूप में एक
पुनरावृत्त ऑब्जेक्ट को लेने के लिए उपयोग किया
जाता है और उन्हें अपरिवर्तनीय बनाता है।

- A. frozenset()
 - B. obj()
 - C. input()
 - D. None of these
- इनमें से कोई नहीं

88. Which of the following function convert a
sequence of tuples to dictionary in python?

निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन पाइथन में टपल्स के
सिक्वेन्स को डिक्शनरी में परिवर्तित करता है?

- A. set(x)

- B. dict(d)
C. frozenset(s)
D. chr(x)

89. Which of the following operator in python evaluates to true if the variables on either side of the operator point to the same object and false otherwise?

पायथन में निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटर सत्य का मूल्यांकन करता है यदि ऑपरेटर के दोनों ओर वेरिबल एक ही ऑब्जेक्ट को इंगित करते हैं और अन्यथा गलत है?

- A. **
B. //
C. is
D. not in

90. ___ function convert an integer to octal string in python.

पायथन में ___ फंक्शन एक इंटीजर को ऑक्टल स्ट्रिंग में परिवर्तित करता है।

- A. unichr(x)
B. oct(x)
C. chr(x)
D. None of the these - इनमें से कोई नहीं

91. ___ Converts an integer to a Unicode character.

..... एक पूर्णांक को एक यूनिकोड कैरेक्टर में परिवर्तित करता है।

- A. unichr(x)
B. chr(x)
C. oct(x)
D. None of these
इनमें से कोई नहीं

92. ___ is a function of dictionary gets all the values from the dictionary.

..... डिक्शनरी का एक फंक्शन है जो डिक्शनरी से सभी वैल्यूज प्राप्त करता है।

- A. values()
B. chr()
C. uni()

- D. None of these
इनमें से कोई नहीं

93. The expression ___ implies that the variable x is converted to integer.

एक्सप्रेशन ___ वेरिबल x को इंटीजर में बदल देता है।

- A. exp(x)
B. int(x)
C. chr(x)
D. None of these
इनमें से कोई नहीं

94. Python is case sensitive when dealing with identifiers?

आईडेन्टिफायर के साथ व्यवहार करते समय पायथन केस सेंसिटिव है।

- A. Yes- हां
B. No - नहीं
C. Machine dependent
मशीन डिपेन्डेन्ट
D. None of these
इनमें से कोई नहीं

95. In computer science, ___ refers to special method usable by a computer to the solution to a problem.

कंप्यूटर विज्ञान में, किसी समस्या के समाधान लिए कंप्यूटर द्वारा उपयोग की जाने वाली विशेष विधि को संदर्भित करता है।

- A. algorithm - एल्गोरिथम
B. program - प्रोग्राम
C. Graph - ग्राफ
D. None of these - इनमें से कोई नहीं

96. Which language is derived from many other language, including ABC, Modula-3, C++, Algol-68, SmallTalk, and Unix shell and other scripting languages.

कौन सी भाषा एबीसी, मोडुला-3, सी, सी अलोल-68, स्मॉलटॉक, और यूनिक्स शेल अन्य स्क्रिप्टिंग भाषाओं सहित अनेक अन्य भाषा से ली गई है।

