

उम्मीदवार इस पुस्तिका के सबसे ऊपरी सील को खोलकर पृष्ठ संख्या 2 और 3 के मध्य स्थापित OMR उत्तर शीट को निकाल लें।  
Candidates should open the top side of the seal of this Booklet and take out the OMR Answer Sheet placed between page no. 2 and 3.

परीक्षा पुस्तिका सं. : 240254  
Test Booklet No. :

## M3-R5 : PROGRAMING AND PROBLEM SOLVING THROUGH PYTHON LANGUAGE SET - 02

परीक्षा पुस्तिका संख्या : 22  
Test Booklet Series :

अधिकतम अंक : 100  
Maximum Marks : 100

निर्धारित समय : 3 घंटे  
Time Allowed : 3 Hours

रोल नं.  
Roll No. :

उत्तर शीट सं. :   
Answer Sheet No. :

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें। / Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

1. प्रश्नों के उत्तर लिखना आरंभ करने से पहले आप इस पुस्तिका की जाँच करके सुनिश्चित कर लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (32) हैं तथा कोई पृष्ठ या उसका भाग कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएँ, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका लें।
2. ओएमआर उत्तर-शीट प्रश्न पुस्तिका में ही उपलब्ध रहेगी। कृपया सुनिश्चित करें कि ओएमआर शीट संख्या और परीक्षा पुस्तिका संख्या समान हैं। ओएमआर शीट पर जानकारी भरने से पहले ओएमआर शीट पर छपे निर्देशों को ध्यान से पढ़ें। आपको ओएमआर उत्तर-पत्रक पर सभी विवरणों को सही ढंग से पूरा और कोड करना होगा, ऐसा न करने पर आपकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जा सकता है। प्रश्नों का उत्तर देना शुरू करने से पहले आपको ओएमआर उत्तर-पत्रक पर दिये गए निर्धारित स्थान पर अपने हस्ताक्षर करने होंगे। इन निर्देशों का पूर्ण रूप से पालन किया जाना चाहिए, ऐसा न करने पर आपकी ओएमआर उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जा सकता है।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 100 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। जो कि हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों भाषाओं में उपलब्ध है। प्रत्येक प्रश्न के 4 विकल्प दिए गए हैं, (A), (B), (C) और (D)। किसी भी स्थिति में प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प ही सही उत्तर है। यदि आपको एक से अधिक विकल्प सही लगें तो सबसे अधिक उचित एक विकल्प का चुनाव करें और उत्तर शीट में सम्बंधित प्रश्न के सामने-वाले उपयुक्त गोले को काला करें।
4. प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक दिया जाएगा। गलत उत्तर के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।
5. गोले को काला करने के लिए केवल काले/नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। गोले को एक बार काला करने के बाद इसको मिटाने या बदलने की अनुमति नहीं है। यदि किसी प्रश्न के सामने एक से ज्यादा गोले काले किये गए हों तो मशीन द्वारा उसके लिए शून्य अंक दिया जाएगा।
6. किसी भी स्थिति में उत्तर शीट को न मोड़ें।
7. उत्तर-पुस्तिका पर कोई भी रफ कार्य नहीं करना है। रफ कार्य के लिए इस पुस्तिका में स्थान दिया गया है।
8. परीक्षा हॉल/कमरों में मोबाइल फ़ोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। उम्मीदवारों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फ़ोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ़ करके भी अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जायेगा और उनके विरुद्ध कार्यवाही की जाएगी, जिसमें उनकी उम्मीदवारी रद्द करना भी शामिल है।
9. अभ्यर्थी अपनी उत्तर पुस्तिका पर्यवेक्षक को सौंपे बिना और अपने रोल नंबर के सामने उचित स्थान पर उपस्थिति पत्रक पर हस्ताक्षर किए बिना परीक्षा हॉल/कक्ष से बाहर नहीं जा सकता। इसके अलावा अभ्यर्थी को उपस्थिति पत्रक पर हस्ताक्षर करने से पहले यह भी सुनिश्चित करना चाहिए कि बुकलेट नंबर, बुकलेट सीरीज और ओएमआर उत्तर पुस्तिका संख्या सही ढंग से लिखी गई हो। ऐसा ना करने पर, ओएमआर उत्तर पुस्तिका को अमान्य माना जाएगा/मूल्यांकन नहीं किया जा सकता है।

### Instructions to the Candidates

1. Before you start to answer the questions you must check this booklet and ensure that it contains all the pages (32) and see that no page or portion thereof is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced *immediately*.
2. OMR Answer-Sheet is within the Question Booklet. Please ensure OMR Answer-Sheet number and Test Booklet No. of Question Paper are same. Read the instructions printed on OMR Answer-Sheet carefully before filling the information on the OMR Answer-Sheet. You must complete and code all the details on the OMR answer sheet correctly, failing which your answer sheet may not be evaluated. You must also put your signature on the OMR Answer-Sheet at the prescribed place before you start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your OMR Answer-Sheet may not be evaluated.
3. This booklet consists of 100 Multiple Choice Questions and are printed in Hindi and English language. Each question has 4 (four) alternatives (A), (B), (C) and (D). In case if you find more than one correct answer, then choose the most appropriate single option and darken the appropriate circle in the answer sheet against the related question.
4. For each correct answer One mark will be given and no negative marking for incorrect answer.
5. Use Black/Blue ball point Pen to darken the circle. Answer once darkened is not allowed to be erased or altered. Against any question if more than one circle is darkened, machine will allot zero mark for that question.
6. Do not fold answer sheet in any case.
7. No rough work should be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided in this booklet.
8. Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination hall/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even in switched off mode, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature.
9. Candidate should not leave the examination hall/room without handing over his/her Answer-Sheet to the invigilator and without signing on the attendance sheet at proper place against your roll number. Further candidate should also ensure that booklet no., booklet series and OMR Answer-Sheet No. are correctly written on attendance sheet before signing on it, failing in doing so, may lead to disqualification/ no evaluation of OMR Answer-Sheet will be done.

जब तक आपसे कहा न जाए तब तक प्रश्न-पुस्तिका न खोलें / DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

उम्मीदवार का नाम/Name of Candidate :

उम्मीदवार के हस्ताक्षर/Signature of Candidate :

1. 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

2. निम्नलिखित सूडोकोड का आउटपुट क्या होगा, जहां  $\wedge$ , XOR ऑपरेशन को दर्शाता है ?  
 Integer a, b, c  
 Set b = 4, a = 3  
 c = a  $\wedge$  b  
 Print c  
 (A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 7

- What will be the output of the following pseudocode, where  $\wedge$  represent XOR operation ?  
 Integer a, b, c  
 Set b = 4, a = 3  
 c = a  $\wedge$  b  
 Print c  
 (A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 7

3. 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+

4. 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

**SAMPARK COMPUTERS**  
 Udyan Plaza, Near Saheed Path  
 Raibareli Road, Uterathia  
 Lucknow-226025  
[www.samparkcomputers.com](http://www.samparkcomputers.com)  
 Mob. 9839077664/ 9839077664

5. 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'}

(C) Error

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

(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'}

(C) Error

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

(D) {4: 'D', 5: 'E'}

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

(A) मशीन लैंग्वेज

(C) हाई-लेवल

(B) असेंब्ली लैंग्वेज

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following language is understood by computer ?

(A) Machine language

(C) High-level language

(B) Assembly language

(D) None of the above

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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=[]

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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) + 1  
print(iq(3,6))
```

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

15. 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

16. 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 \*

**SAMPARK COMPUTERS**  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

17. 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]

18. 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]

19. 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

20. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. \_\_\_\_\_ 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

25. 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



26. 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

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

- (A) कंपाइलर (B) इंटरप्रीटर (C) एक्जिक्यूटर (D) ट्रांसलेटर

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

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

28. 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

29. 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

30. फ्लोचार्ट 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

31. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?  
 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') (B) ('A', 'D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C')  
 (C) ('D', 'H', 'U', 'N', 'I', 'C') (D) None of these

32. 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

33. 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

**SAMPARK COMPUTERS**  
 Udyan Plaza, Near Saheed Path  
 Raibareli Road, Uterathia  
 Lucknow-226025  
 www.samparkcomputers.com  
 Mob. 9839077664/ 9839077664

34. एल्गोरिथम 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

35. 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

36. 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()

37. 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

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

38. 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

39. एक निश्चित संख्या में दोहराए जाने वाले ऑपरेशन \_\_\_\_\_ द्वारा किए जाते हैं।

- (A) सेलेक्शन (B) सीकेंशियल (C) सिंपल (D) लूप

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

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

40. 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

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

41. 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

42. 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

43. 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

44. निम्नलिखित में से कौन वैलिड आईडेंटिफायर नहीं है? (D) \_123  
 (A) student (B) s12 (C) 123  
 Which of the following is not a valid identifier? (D) \_123  
 (A) student (B) s12 (C) 123

45. फ्लोचार्ट में इनपुट और आउटपुट ऑपरेशंस के लिए निम्नलिखित में से किस सिम्बल का उपयोग किया जाता है? (D) डायमंड  
 (A) आयत (B) समांतर चतुर्भुज (C) वृत्त  
 Which of the following symbol is used for input and output operations in a flow chart?  
 (A) Rectangle (B) Parallelogram (C) Circle (D) Diamond

46. 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

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

47. 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]

48. >>>float('12.6') का आउटपुट क्या है (D) syntax error  
 (A) 12.6 (B) '12.6' (C) 12  
 What is the output of >>>float('12.6')  
 (A) 12.6 (B) '12.6' (C) 12 (D) syntax error

49. 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

50. फ्लोचार्ट 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 ✓

51. 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

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

52. 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

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

53. 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))

54. 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



55. 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

56. 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

57. 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

58. एक विस्तृत प्रलोचार्त 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

59. 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

60. फाइल ऑब्जेक्ट इन्फाइल से फाइल की शेष पंक्तियों को रीड करने के लिए कौन सा फंक्शन 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()

61. 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]

62. 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) ?

63. 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

64. 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

65. 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

66. 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

67. 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

68. 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

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. 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

71. 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

72. 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

73. फाइल को रीनेम 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)`

74. पायथन में एक फंक्शन 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():`

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

75. तीन अलग-अलग प्रकार के एल्गोरिदम कंशट्रक्शन्स क्या हैं?
- (A) इनपुट/आउटपुट, डिसीजन, रिपीट (B) इनपुट, आउटपुट, प्रोसेस  
 (C) लूप, इनपुट / आउटपुट, प्रोसेस (D) सीकेंस, 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

76. 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

77. 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

**SAMPARK COMPUTERS**  
 Udyan Plaza, Near Saheed Path  
 Raibareli Road, Uterathia  
 Lucknow-226025  
[www.samparkcomputers.com](http://www.samparkcomputers.com)  
 Mob. 9839077664/ 9839077664

78. "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 आईडेंटिफायर को सीधे आईडेंटिफायर 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

79. 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.

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

- (A) आयत
- (B) वृत्त
- (C) समांतर चतुर्भुज
- (D) डायमंड

A process is expressed in a flowchart by \_\_\_\_\_.

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

81. 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

82. Numpy array में उपयोग किए जाने वाले zeros() फ़ंक्शन का उद्देश्य क्या है?
- (A) सभी 0 डायगोनल एलिमेंट के साथ मैट्रिक्स बनाने के लिए
  - (B) फ़र्स्ट रो 0 के साथ मैट्रिक्स बनाने के लिए
  - (C) सभी एलिमेंट 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

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

83. 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

84. 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



85. 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

86. 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

87. 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

88. एल्गोरिथम के लिए फ्लोचार्ट बनाने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।
- (A) परफॉर्मेंस (B) एल्गोरिथमिक रिप्रेजेंटेशन  
(C) इवैल्यूएशन (D) फ्लोचार्टिंग

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

- (A) Performance (B) Algorithmic Representation  
(C) Evaluation (D) Flowcharting

89. 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)

90. >>>'2'+3' का आउटपुट क्या है

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

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

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

91. 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

92. 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

93. 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

94. 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

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664

95. 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

96. 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

97. एक एल्गोरिथम जो स्वयं को प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से कॉल करता है उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A) सब फंक्शन (B) रिकर्जन  
(C) रिवर्स 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

98. 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

**SAMPARK COMPUTERS**  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
[www.samparkcomputers.com](http://www.samparkcomputers.com)  
Mob. 9839077664/ 9839077664

99. एक पायथन प्रोग्राम कमांड लाइन से कितने अर्गुमेंट 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

100. किसी समस्या को चरणबद्ध तरीके से हल करने का तरीका \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है

(A) डिजाइन

(B) प्लानिंग

(C) एल्गोरिदम

(D) एक्जिक्यूशन

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

(A) Design

(B) Planning

(C) Algorithm

(D) Execution

- o O o -

SAMPARK COMPUTERS  
Udyan Plaza, Near Saheed Path  
Raibareli Road, Uterathia  
Lucknow-226025  
www.samparkcomputers.com  
Mob. 9839077664/ 9839077664