



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. :  
Test Booklet No. :

**M3-R5 : PROGRAMING AND PROBLEM SOLVING  
THROUGH PYTHON LANGUAGE  
SET-01**

परीक्षा पुस्तिका शृंखला : **11**  
Test Booklet Series :

निर्धारित समय : 3 घंटे  
Time Allowed : 3 Hours

अधिकतम अंक : 100  
Maximum Marks : 100

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	Instructions to the Candidates
<p>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 पाएं, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले।</p> <p>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।</p> <p>3. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 100 बहुविकल्प प्रश्न हैं। जो कि हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों भाषाओं में उपलब्ध हैं। 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।</p> <p>4. प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक दिया जाएगा। गलत उत्तर के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।</p> <p>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।</p> <p>6. किसी भी स्थिति में उत्तर शीट को न मोड़ें।</p> <p>7. उत्तर-पुस्तिका पर कोई भी रफ कार्य नहीं करना है। रफ कार्य के लिए इस पुस्तिका में स्थान दिया गया है।</p> <p>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 ऑफ 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।</p> <p>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।</p>	<p>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 <b>immediately</b>.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. For each correct answer One mark will be given and <b>no negative marking</b> for incorrect answer.</p> <p>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 <b>zero mark</b> for that question.</p> <p>6. Do not fold answer sheet in any case.</p> <p>7. No rough work should be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided in this booklet.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

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. \_\_\_\_\_ यूजर डॉक्युमेंटेशन का भाग है।

- (A) क्लास डायग्राम (B) कोड कमेंट (C) यूज केस (D) इन्स्टालेशन गाइड

\_\_\_\_\_ is part of user documentation.

- (A) Class Diagram (B) Code Comment (C) Use Case (D) Installation Guide

2. आउटपुट निर्धारित करें :

```
for i in range(20,30,10) :
```

```
    j=i/2
```

```
    print(j)
```

- (A) 10 15 (B) 10.0 15.0 (C) 10.0 (D) इनमें से कोई नहीं

Determine the output :

```
for i in range(20,30,10) :
```

```
    j=i/2
```

```
    print(j)
```

- (A) 10 15 (B) 10.0 15.0 (C) 10.0 (D) None of these

3. निम्नलिखित का आउटपुट क्या होगा ?

What will be the output of the following ?

```
import numpy as np
```

```
print(np.minimum([2, 3, 4], [1, 5, 2]))
```

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

4. आईडेंटिफायर्स के साथ डील करते हुए पायथन केस सेंसिटिव होता है।

- (A) सही (B) गलत (C) कभी-कभी (D) कभी नहीं

Python is a case sensitive language when dealing with identifiers.

- (A) True (B) False (C) Sometimes (D) Never

5. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
print(bool(0), bool(3.14159), bool(-3), bool(1.0+1j))
```

- (A) True True False True (B) False True False True  
(C) False False False True (D) False True True True

What is the output of the following code ?

```
print(bool(0), bool(3.14159), bool(-3), bool(1.0+1j))
```

- (A) True True False True (B) False True False True  
(C) False False False True (D) False True True True

6. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
def C2F(c) :  
    return c*9/5+32
```

```
print (C2F(100))
```

```
print (C2F(0))
```

(A) 212.0

32.0

(B) 314

24

(C) 567

98

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

What will be the output of the following Python code ?

```
def C2F(c) :  
    return c*9/5+32
```

```
print (C2F(100))
```

```
print (C2F(0))
```

(A) 212.0

32.0

(B) 314

24

(C) 567

98

(D) None of the above

7. किसी विशेष टास्क को दोहराने के लिए, हम \_\_\_\_\_ का उपयोग करते हैं।

(A) इनपुट

(B) लूप

(C) आउटपुट

(D) कंडीशन

To repeat a particular task, we use \_\_\_\_\_.

(A) Input

(B) Loop

(C) Output

(D) Condition

8. निम्नलिखित में से कौन सा स्टेटमेंट अंत में निष्पादित होगा ?

```
def s(n1): #Statement 1
```

```
    print(n1) #Statement 2
```

```
n2=4 #Statement 3
```

```
s(n2) #Statement 4
```

(A) Statement 1

(B) Statement 2

(C) Statement 3

(D) Statement 4

Which of the following statement will execute in last ?

```
def s(n1): #Statement 1
```

```
    print(n1) #Statement 2
```

```
n2=4 #Statement 3
```

```
s(n2) #Statement 4
```

(A) Statement 1

(B) Statement 2

(C) Statement 3

(D) Statement 4

9. फ्लोचार्टिंग में वास्तविक निर्देशों को \_\_\_\_\_ में दर्शाया जाता है।  
(A) सर्कल (B) बॉक्सों (C) एरो (D) लाइनों  
Actual instructions in flowcharting are represented in \_\_\_\_\_.  
(A) Circles (B) Boxes (C) Arrows (D) Lines

10. निम्नलिखित का आउटपुट क्या है ?

```
x = 'abcd'
```

```
for i in range(len(x)):
```

```
    i.upper()
```

```
print (x)
```

- (A) a b c d (B) 0 1 2 3  
(C) error (D) none of the mentioned

What is the output of the following ?

```
x = 'abcd'
```

```
for i in range(len(x)) :
```

```
    i.upper()
```

```
print (x)
```

- (A) a b c d (B) 0 1 2 3  
(C) error (D) none of the mentioned

11. numpy array के डाटा टाइप को ढूँढने के लिए किस एट्रिब्यूट का उपयोग किया जाता है ?

- (A) type(array) (B) dtype  
(C) objects.type(array) (D) numpy(type)

Which attribute is used to find the data type of numpy array ?

- (A) type(array) (B) dtype  
(C) objects.type(array) (D) numpy(type)

12. निम्नलिखित कोड के लिए आउटपुट क्या होगा ?

```
import numpy as np
```

```
a = np.array([1,2,1,5,8])
```

```
b = np.array([0,1,5,4,2])
```

```
c = a + b
```

```
c = c*a
```

```
print (c[2])
```

- (A) 6 (B) 10 (C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं

What will be output for the following code ?

```
import numpy as np
```

```
a = np.array([1,2,1,5,8])
```

```
b = np.array([0,1,5,4,2])
```

```
c = a + b
```

```
c = c*a
```

```
print (c[2])
```

- (A) 6 (B) 10 (C) 0 (D) None of these

13. नीचे दिए गए प्रोग्राम का आउटपुट क्या है ?

```
def func(a, b=5, c=10) :  
    print('a is', a, 'and b is', b, 'and c is', c)  
func(3, 7)  
    func(25, c = 24)  
    func(c = 50, a = 100)
```

- (A) a is 7 and b is 3 and c is 10  
a is 25 and b is 5 and c is 24  
a is 5 and b is 100 and c is 50
- (B) a is 3 and b is 7 and c is 10  
a is 5 and b is 25 and c is 24  
a is 50 and b is 100 and c is 5
- (C) a is 3 and b is 7 and c is 10  
a is 25 and b is 5 and c is 24  
a is 100 and b is 5 and c is 50
- (D) उल्लेखित में से कोई नहीं

What is the output of the below program ?

```
def func(a, b=5, c=10) :  
    print('a is', a, 'and b is', b, 'and c is', c)  
func(3, 7)  
    func(25, c = 24)  
    func(c = 50, a = 100)
```

- (A) a is 7 and b is 3 and c is 10  
a is 25 and b is 5 and c is 24  
a is 5 and b is 100 and c is 50
- (B) a is 3 and b is 7 and c is 10  
a is 5 and b is 25 and c is 24  
a is 50 and b is 100 and c is 5
- (C) a is 3 and b is 7 and c is 10  
a is 25 and b is 5 and c is 24  
a is 100 and b is 5 and c is 50
- (D) None of the mentioned

14. कोई भी एल्गोरिदम उचित सिंटैक्स के अनुसार लिखा गया प्रोग्राम है।

- (A) सही (B) गलत (C) नहीं कह सकते (D) शायद

Any algorithm is a program written according to proper syntax.

- (A) True (B) False (C) Can't say (D) May be

15. सीएसवी का फुल फॉर्म क्या है ?

- (A) कॉमा सेपरेशन वैल्यू (B) कॉमा सेपरेटेड वैरिएबल  
(C) कॉमा सेपरेटेड वैल्यूज (D) कॉमन सिंटैक्स वैल्यू

What is full form of CSV ?

- (A) Comma Separation Value (B) Comma Separated Variable  
(C) Comma Separated Values (D) Common Syntax Value

16. निम्न में से कौनसा पायथन में एक कीवर्ड नहीं है ?

- (A) return (B) in (C) False (D) false

Which of the following is not a keyword in python ?

- (A) return (B) in (C) False (D) false

17. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

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

- (A) x is 50  
Changed local x to 2  
x is now 50
- (B) x is 50  
Changed local x to 2  
x is now 2
- (C) x is 50  
Changed local x to 2  
x is now 100
- (D) उल्लेखित में से कोई नहीं

What will be the output of the following Python code ?

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

- (A) x is 50  
Changed local x to 2  
x is now 50
- (B) x is 50  
Changed local x to 2  
x is now 2
- (C) x is 50  
Changed local x to 2  
x is now 100
- (D) None of the mentioned

18. स्टेटमेंट 3 के लिए उत्तर चुनें।

Choose the answer for statement 3.

```
import _____ # statement 1
rec = []
while True:
    rn = int(input("Enter"))
    nm = input("Enter")
    temp = [rn, nm]
    rec.append(temp)
    ch = input("Enter choice (Y/N)")
    if ch.upper == "N":
        break
f = open("stud.dat", "_____") #statement 2
_____.dump(rec, f) #statement 3
_____.close() # statement 4
```

- (A) unpickle            (B) pickle            (C) write            (D) None of the above

19. निम्नलिखित सूडो कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
Integer a
Set a = 5
do
    print a - 2
    a = a - 1
while (a not equals 0)
end while
```

- (A) 5 3 0            (B) 3 0            (C) infinite loop            (D) इनमें से कोई नहीं

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

```
Integer a
Set a = 5
do
    print a - 2
    a = a - 1
while (a not equals 0)
end while
```

- (A) 5 3 0            (B) 3 0            (C) infinite loop            (D) None of these

20. रवि ने open() फ़ंक्शन का उपयोग करके पायथन में एक फ़ाइल खोली लेकिन मोड निर्दिष्ट करना भूल गया। फाइल किस मोड में खुलेगी ?

- (A) राइट            (B) अपेंड            (C) रीड            (D) रीड और राइट दोनों

Ravi opened a file in python using open( ) function but forgot to specify the mode. In which mode the file will open ?

- (A) write            (B) append            (C) read            (D) Both read and write



21. वैरिबल के नामों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

- (A) असीमित लंबाई
- (B) सीमित लंबाई
- (C) इसके नाम पर एम्परसेंड का इस्तेमाल किया जा सकता है
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following is true for variable names ?

- (A) unlimited length
- (B) limited length
- (C) ampersand can be used in its name
- (D) None of the above

22. रिक्त स्थान भरें।

```
Import pickle
```

```
f=open("data.dat", 'rb')
```

```
d=_____.load(f)
```

```
f.close()
```

- (A) unpickle                      (B) pickling                      (C) pickle                      (D) pick

Fill in the blank.

```
Import pickle
```

```
f=open("data.dat", 'rb')
```

```
d=_____.load(f)
```

```
f.close()
```

- (A) unpickle                      (B) pickling                      (C) pickle                      (D) pick

23. फ्लोचार्ट और एल्गोरिदम का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

- (A) बेहतर प्रोग्रामिंग
- (B) कुशल कोडिंग
- (C) आसान टेस्टिंग और डिबगिंग
- (D) उपरोक्त सभी

Flowcharts and algorithms are used for \_\_\_\_\_.

- (A) Better programming
- (B) Efficient coding
- (C) Easy testing and debugging
- (D) All of the above

24 कौन सा स्टेटमेंट फाइल पॉइंटर को वर्तमान स्थिति से 10 बाइट पीछे ले जाएगा ?

- (A) f.seek(-10,0)
- (B) f.seek(-10,1)
- (C) f.seek(10,0)
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which statement will move file pointer 10 bytes backward from current position ?

- (A) f.seek(-10,0)
- (B) f.seek(-10,1)
- (C) f.seek(10,0)
- (D) None of the above

25. पायथन में, निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन बिल्ट-इन फंक्शन है ?

- (A) val( ) (B) print( )  
(C) func\_k( ) (D) इनमें से कोई नहीं

In python, which of the following functions is a built-in function ?

- (A) val( ) (B) print( )  
(C) func\_k( ) (D) None of these

26. कौन सा स्टेटमेंट फाइल (फाइल ऑब्जेक्ट 'f' है)से एक लाइन रिटर्न करेगा ?

- (A) f.readlines() (B) f.readline() (C) f.read() (D) f.line()

Which statement will return one line from a file (file object is 'f') ?

- (A) f.readlines() (B) f.readline() (C) f.read() (D) f.line()

27. निम्नलिखित लाइन को फंक्शनल बनाने के लिए किस मॉड्यूल को इम्पोर्ट किया जाएगा ?

```
sys.stdout.write("ABC")
```

- (A) system (B) stdin (C) stdout (D) sys

Which module to be imported to make the following line functional ?

```
sys.stdout.write("ABC")
```

- (A) system (B) stdin (C) stdout (D) sys

28. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
import math  
abs(math.sqrt(36))
```

- (A) Error (B) 6 (C) -6 (D) 6.0

What will be the output of following code ?

```
import math  
abs(math.sqrt(36))
```

- (A) Error (B) 6 (C) -6 (D) 6.0

29. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
a=set('abc')  
b=set('cd')  
print(a^b)
```

- (A) {a,b,c,d} (B) {'c', 'b', 'a', 'd'} (C) {'b', 'a', 'd'} (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of following code ?

```
a=set('abc')  
b=set('cd')  
print(a^b)
```

- (A) {a,b,c,d} (B) {'c', 'b', 'a', 'd'} (C) {'b', 'a', 'd'} (D) None of these

30. \_\_\_\_\_ एक कनेक्टर है जो निरूपक आकृतियों के बीच संबंध को दर्शाता है।

- (A) लाइन (B) एरो (C) प्रोसेस (D) बॉक्स

\_\_\_\_\_ is a connector showing the relationship between the representative shapes.

- (A) Line (B) Arrow (C) Process (D) Box

31. वह विधि जो किसी दिए गए प्रारंभिक अवस्था से अंत तक किसी कार्य को पूरा करने के लिए अच्छी तरह से परिभाषित निर्देशों की सूची का उपयोग करती है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।

- (A) प्रोग्राम (B) एल्गोरिदम (C) फ्लोचार्ट (D) (A) और (C) दोनों

Method which uses a list of well-defined instructions to complete a task starting from a given initial state to end state is called as \_\_\_\_\_.

- (A) Program (B) Algorithm (C) Flowchart (D) Both (A) and (C)

32. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

What will be the output of the following Python code ?

```
from math import factorial
```

```
print(math.sqrt(25))
```

- (A) 5.0  
(B) Nothing is printed  
(C) Error, method sqrt doesn't exist in math module  
(D) Error, the statement should be: print(sqrt(25))

33. निम्नलिखित में से किस ऑपरेटर की सर्वोच्च प्राथमिकता है ?

- (A) & (B) \* (C) not (D) +

Which of the following operators has the highest precedence ?

- (A) & (B) \* (C) not (D) +

34. स्टेटमेंट 1 के लिए उत्तर चुनें।

Choose the answer for statement 1.

```
import _____ # statement 1
rec = [ ]
while True:
    rn = int(input("Enter"))
    nm = input("Enter")
    temp = [rn, nm]
    rec.append(temp)
    ch = input("Enter choice (Y/N)")
    if ch.upper == "N":
        break
f = open("stud.dat", " _____") #statement 2
_____ .dump(rec, f) #statement 3
_____ .close( ) # statement 4
```

- (A) csv                                      (B) load                                      (C) pickle                                      (D) unpickle

35. os.getlogin () क्या रिटर्न करता है ?

- (A) करेंट लॉग्ड इन यूजर का नाम  
(B) अन्य उपयोगकर्ता के रूप में लॉगिन करने के लिए फॉर्म देता है  
(C) सुपरयूजर का नाम  
(D) उपरोक्त सभी

What does os.getlogin() return ?

- (A) name of the current user logged in  
(B) gets a form to login as a different user  
(C) name of the superuser  
(D) all of the above

36. इनमें से कौन सी परिभाषा एक मॉड्यूल का सही वर्णन करती है ?

- (A) कुछ प्रोग्राम एलीमेंट्स के विनिर्देश प्रदान करने के लिए ट्रिपल कोट्स द्वारा चिह्नित  
(B) प्रोग्राम में शामिल किए जाने के लिए विशिष्ट कार्यक्षमता का डिजाइन और कार्यान्वयन  
(C) इसका उपयोग कैसे किया जाए, इसके विनिर्देश को परिभाषित करता है  
(D) कोई भी प्रोग्राम जो कोड का पुनः उपयोग करता है

Which of these definitions correctly describes a module ?

- (A) Denoted by triple quotes for providing the specification of certain program elements  
(B) Design and implementation of specific functionality to be incorporated into a program  
(C) Defines the specification of how it is to be used  
(D) Any program that reuses code

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

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 \*

38. \_\_\_\_\_ तुरंत एक लूप को पूरी तरह से समाप्त कर देता है।

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

\_\_\_\_\_ immediately terminates a loop entirely.

- (A) break (B) continue (C) pass (D) none of these

39. प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के रूप में दर्शाया गया एल्गोरिदम \_\_\_\_\_ है।

- (A) फ्लोचार्ट (B) सूडो कोड  
(C) प्रोग्राम (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

An algorithm represented in the form of programming languages is \_\_\_\_\_.

- (A) Flowchart (B) Pseudo code  
(C) Program (D) None of the above

40. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
import numpy as np
a = np.array([1.1,2,3])
print(a.dtype)
```

- (A) int32 (B) float64 (C) float (D) कोई नहीं

What is the output of the following code ?

```
import numpy as np
a = np.array([1.1,2,3])
print(a.dtype)
```

- (A) int32 (B) float64 (C) float (D) None

41. निम्नलिखित में से कौनसा पायथन में वैलिड एस्केप सीक्वेंस हैं ?

- (A) \n (B) \t (C) \\ (D) उपरोक्त सभी

Which of the following are valid escape sequences in Python ?

- (A) \n (B) \t (C) \\ (D) All of the above

42. स्टेटमेंट 2 के लिए उत्तर चुनें।

Choose the answer for statement 2.

```
import _____ # statement 1
rec = []
while True:
    rn = int(input("Enter"))
    nm = input("Enter")
    temp = [rn, nm]
    rec.append(temp)
    ch = input("Enter choice (Y/N)")
    if ch.upper == "N":
        break
f = open("stud.dat", "_____") #statement 2
_____.dump(rec, f) #statement 3
_____.close() # statement 4
```

- (A) w (B) wb (C) w+ (D) write

43. मान लें कि बाइनरी में 4 100 है और 11 1011 है। निम्नलिखित बिटवाइज़ ऑपरेटर्स का आउटपुट क्या है ?

```
a = 4
b = 11
print(a | b)
print(a >> 2)
```

- (A) 15 (B) 14 (C) 17 (D) 16  
1 1 2 2

Let us assume 4 is 100 in binary and 11 is 1011. What is the output of the following bitwise operators ?

```
a = 4
b = 11
print(a | b)
print(a >> 2)
```

- (A) 15 (B) 14 (C) 17 (D) 16  
1 1 2 2

44. जब हम लिस्ट ("hello") निष्पादित करते हैं तो आउटपुट क्या होता है ?

- (A) ['h', 'e', 'l', 'l', 'o']      (B) [' hello']      (C) ['llo']      (D) ['olleh']

What is the output when we execute list("hello") ?

- (A) ['h', 'e', 'l', 'l', 'o']      (B) [' hello']      (C) ['llo']      (D) ['olleh']

45. निम्नलिखित में से कौन-सा एक इम््यूटेबल डेटा टाइप है ?

- (A) list      (B) set      (C) tuple      (D) dict

Which one of the following is immutable data type ?

- (A) list      (B) set      (C) tuple      (D) dict

46. निम्नलिखित का आउटपुट क्या है ?

```
i = 2
```

```
while True :
```

```
if i%3 == 0 :
```

```
    break
```

```
print(i,end=" ")
```

```
i += 2
```

- (A) 2 4 6 8 10 ...      (B) 2 4      (C) 2 3      (D) error

What is the output of the following ?

```
i = 2
```

```
while True:
```

```
if i%3 == 0:
```

```
    break
```

```
print(i,end=" ")
```

```
i += 2
```

- (A) 2 4 6 8 10 ...      (B) 2 4      (C) 2 3      (D) error

47. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
x = ['XX', 'YY']
for i in x
    i.lower()
```

print(x)

- (A) ['XX', 'YY'] (B) ['xx', 'yy']  
(C) [XX, YY] (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

What will be the output of following code ?

```
x = ['XX', 'YY']
for i in x
    i.lower()
```

print(x)

- (A) ['XX', 'YY'] (B) ['xx', 'yy']  
(C) [XX, YY] (D) None of the above

48. स्ट्रक्चरल प्रोग्रामिंग में टॉप-डाउन अप्रोच का पालन किया जाता है।

- (A) सही (B) गलत (C) नहीं कह सकते (D) शायद

Top-down approach is followed in structural programming.

- (A) True (B) False (C) Can't say (D) May be

49. निम्नलिखित में से कौन-सा एक फंक्शन को कॉल करने का सही तरीका है ?

- (A) function\_name() (B) call function\_name()  
(C) ret function\_name() (D) function function\_name()

Which one of the following is the correct way of calling a function ?

- (A) function\_name() (B) call function\_name()  
(C) ret function\_name() (D) function function\_name()

50. यदि किसी फंक्शन में रिटर्न स्टेटमेंट नहीं होता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन रिटर्न करता है ?

- (A) int  
(B) null  
(C) An exception is thrown without return  
(D) None

If a function does not have a return statement, which of the following does the function return ?

- (A) int  
(B) null  
(C) An exception is thrown without return  
(D) None



51. \_\_\_\_\_ स्ट्रक्चर द्वारा किए गए एक्शन को अंततः लूप को समाप्त करना चाहिए।

- (A) सीक्वेंस (B) प्रोसेस (C) रिपीटीशन (D) केस

The action performed by a \_\_\_\_\_ structure must eventually cause the loop to terminate.

- (A) sequence (B) process (C) repetition (D) case

52. निम्नलिखित कोड के लिए आउटपुट क्या होगा ?

What will be output for the following code ?

```
import numpy as np
a = np.array([11,2,3])
print(a.min())
```

- (A) 2 (B) 1 (C) 11 (D) 3

53. स्टेटमेंट 4 के लिए उत्तर चुनें।

Choose the answer for statement 4.

```
import _____ # statement 1
```

```
rec = []
```

```
while True:
```

```
    rn = int(input("Enter"))
```

```
    nm = input("Enter")
```

```
    temp = [rn, nm]
```

```
    rec.append(temp)
```

```
    ch = input("Enter choice (Y/N)")
```

```
    if ch.upper == "N":
```

```
        break
```

```
f = open("stud.dat", "_____") #statement 2
```

```
_____.dump(rec, f) #statement 3
```

```
_____.close() # statement 4
```

- (A) f (B) rec (C) file (D) stud

54. निम्नलिखित सूडो कोड का आउटपुट क्या होगा, जहां ^ , XOR ऑपरेशन को दर्शाता है ?

Integer a, b, c

Set b = 5, a = 1

c = a ^ b

Print c

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

What will be the output of the following pseudo code, where ^ represent XOR operation ?

Integer a, b, c

Set b = 5, a = 1

c = a ^ b

Print c

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

55. numpy एरे के एट्रिब्यूट्स क्या हैं ?

- (A) shape, dtype, ndim (B) objects, type, list  
(C) objects, non vectorization (D) Unicode and shape

What are the attributes of numpy array ?

- (A) shape, dtype, ndim (B) objects, type, list  
(C) objects, non vectorization (D) Unicode and shape

56. कंप्यूटर विज्ञान में, एल्गोरिदम एक फ़्लोचार्ट के सचित्र प्रतिनिधित्व को संदर्भित करता है।

- (A) सही (B) गलत (C) नहीं कह सकते (D) शायद

In computer science, algorithm refers to a pictorial representation of a flowchart.

- (A) True (B) False (C) Can't say (D) May be

57. निम्नलिखित का आउटपुट क्या है ?

```
for i in range(10):
```

```
    if i == 5:
```

```
        break
```

```
else:
```

```
    print(i)
```

```
    else:
```

```
print("Here")
```

- (A) 0 1 2 3 4 Here (B) 0 1 2 3 4 5 Here (C) 0 1 2 3 4 (D) 1 2 3 4 5

What is the output of the following ?

```
for i in range(10):
```

```
    if i == 5:
```

```
        break
```

```
else:
```

```
    print(i)
```

```
    else:
```

```
print("Here")
```

- (A) 0 1 2 3 4 Here (B) 0 1 2 3 4 5 Here (C) 0 1 2 3 4 (D) 1 2 3 4 5

58. मान लीजिए कि एक ट्यूपल arr में 10 एलीमेंट्स होते हैं। आप ट्यूपल के 5वें एलीमेंट को 'Hello' पर कैसे सेट कर सकते हैं ?

- (A) arr[4] = 'Hello'
- (B) arr(4) = 'Hello'
- (C) ट्यूपल के एलीमेंट्स को बदला नहीं जा सकता
- (D) arr[5] = 'Hello'

Suppose a tuple arr contains 10 elements. How can you set the 5th element of the tuple to 'Hello' ?

- (A) arr[4] = 'Hello'
- (B) arr(4) = 'Hello'
- (C) Elements of tuple cannot be changed
- (D) arr[5] = 'Hello'

59. एक फ़्लोचार्ट जो एक कार्यक्रम के मुख्य खंडों की रूपरेखा तैयार करता है।

- (A) क्यू
- (B) मैक्रो
- (C) माइक्रो
- (D) यूनियन

A flowchart that outlines the main segments of a program.

- (A) Queue
- (B) Macro
- (C) Micro
- (D) Union

60. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
a = 15
```

```
b = 6
```

```
print(a and b)
```

```
print(a or b)
```

- (A) True True
- (B) False False
- (C) 6 15
- (D) 15 6

What is the output of the following code ?

```
a = 15
```

```
b = 6
```

```
print(a and b)
```

```
print(a or b)
```

- (A) True True
- (B) False False
- (C) 6 15
- (D) 15 6

61. यदि यूजर ने 55 एंटर किया है, तो आउटपुट क्या होगा ?

```
a=input("Enter a number")
```

```
print(type(a))
```

(A) int (B) float (C) double (D) str

What is the output, if user has entered 55 ?

```
a=input("Enter a number")
```

```
print(type(a))
```

(A) int (B) float (C) double (D) str

62. a=5, b=8, c=6 के लिए निम्नवत एल्गोरिदम का आउटपुट क्या होगा ?

Step 1: Start

Step 2: Declare variables a,b and c.

Step 3: Read variables a,b and c.

Step 4: If a > b

    If a > c

        Display a is the largest number.

    Else

        Display c is the largest number.

Else

    If b > c

        Display b is the largest number.

    Else

        Display c is the greatest number.

Step 5: Stop

(A) b is the largest number (B) a is the largest number

(C) c is the largest number (D) stop

What will be the output of the following algorithm for a=5, b=8, c=6 ?

Step 1: Start

Step 2: Declare variables a,b and c.

Step 3: Read variables a,b and c.

Step 4: If a > b

    If a > c

        Display a is the largest number.

    Else

        Display c is the largest number.

Else

    If b > c

        Display b is the largest number.

    Else

        Display c is the greatest number.

Step 5: Stop

(A) b is the largest number (B) a is the largest number

(C) c is the largest number (D) stop

63. निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन दो आर्गुमेंट लेता है ?

- (A) load() (B) dump()  
(C) उपरोक्त दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following function takes two arguments ?

- (A) load() (B) dump()  
(C) both of the above (D) none of the above

64. सूडो-कोड में पदानुक्रम को \_\_\_\_\_ द्वारा दिखाया जा सकता है।

- (A) कर्ली ब्रेसिस (B) राउंड ब्रैकेट (C) आईडेंटेशन (D) सेमीकोलन

Hierarchy in a pseudo-code can be shown by \_\_\_\_\_.

- (A) Curly Braces (B) Round Brackets (C) Indentation (D) Semicolon

65. यदि फ़ाइल मौजूद नहीं है तो कौन सा मोड एक नई फ़ाइल बनाता है ?

- (A) राइट मोड (B) अपेंड मोड  
(C) (A) और (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which mode creates a new file if the file does not exist ?

- (A) write mode (B) append mode  
(C) both (A) & (B) (D) none of the above

66. कौन सा फंक्शन पायथन में फाइल खोलता है ?

- (A) open() (B) Open()  
(C) new() (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which function opens file in python ?

- (A) open() (B) Open()  
(C) new() (D) None of the above

67. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
a1={1:"A",2:"B",3:"C"}
```

```
b1={4:"D",5:"E"}
```

```
b1.update(a1)
```

```
print(b1)
```

- (A) {4: 'D', 5: 'E', 1: 'A', 2: 'B', 3: 'C'}      (B) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'C', 4: 'D', 5: 'E'}  
(C) {4: 'D', 5: 'E'}      (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of following code ?

```
a1={1:"A",2:"B",3:"C"}
```

```
b1={4:"D",5:"E"}
```

```
b1.update(a1)
```

```
print(b1)
```

- (A) {4: 'D', 5: 'E', 1: 'A', 2: 'B', 3: 'C'}      (B) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'C', 4: 'D', 5: 'E'}  
(C) {4: 'D', 5: 'E'}      (D) None of these

68. कौन सा स्टेटमेंट फ़ाइल (file object 'f') से 5 कैरेक्टर पढ़ेगा ?

- (A) f.read()      (B) f.read(5)  
(C) f.reads(5)      (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which statement will read 5 characters from a file(file object 'f') ?

- (A) f.read()      (B) f.read(5)  
(C) f.reads(5)      (D) None of the above

69. प्रोग्राम में फंक्शन का नाम लिखकर \_\_\_\_\_ के बाद फंक्शन को कॉल किया जा सकता है।

- (A) []      (B) {}  
(C) ()      (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

The function can be called in the program by writing function name followed by \_\_\_\_\_.

- (A) []      (B) {}  
(C) ()      (D) None of the above

70. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
from math import *  
ceil(3.4)
```

- (A) 4 (B) 3 (C) 3.5 (D) इनमें से कोई नहीं

What will be the output of the following Python code ?

```
from math import *  
ceil(3.4)
```

- (A) 4 (B) 3 (C) 3.5 (D) None of these

71. निम्नलिखित ऑब्जेक्ट का डेटा टाइप क्या है ?

```
A = [5,'abc',3.2,6]
```

- (A) tuple (B) array (C) list (D) dictionary

What is the data type of following object ?

```
A = [5,'abc',3.2,6]
```

- (A) tuple (B) array (C) list (D) dictionary

72. एक \_\_\_\_\_ पूरे प्रोग्राम को स्कैन करता है और इसे संपूर्ण रूप से मशीन कोड में अनुवाद करता है।

- (A) कंपाइलर (B) इंटरप्रेटर  
(C) डीबगर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

A \_\_\_\_\_ scans the entire program and translates it as a whole into machine code.

- (A) Compiler (B) Interpreter  
(C) Debugger (D) None of the above

73. वैरिएबल्स के बदलते वैल्यूज की जांच को स्टेपिंग कहा जाता है।

- (A) सही (B) गलत (C) नहीं कह सकते (D) शायद

The examination of changing values of variables is called stepping.

- (A) True (B) False (C) Can't say (D) May be

74. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
A=[[1,2,3],  
[4,5,6],  
[7,8,9]]  
print(A[1][:])
```

- (A) [1, 2, 3] (B) [4, 5, 6] (C) [2, 5, 8] (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of following code ?

```
A=[[1,2,3],  
[4,5,6],  
[7,8,9]]  
print(A[1][:])
```

- (A) [1, 2, 3] (B) [4, 5, 6] (C) [2, 5, 8] (D) None of these

75. NumPY का अर्थ है ?

- (A) नम्बरिंग पायथन (B) नंबर इन पायथन  
(C) न्यूमेरिकल पायथन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

NumPY stands for ?

- (A) Numbering Python (B) Number In Python  
(C) Numerical Python (D) None of the above

76. कोडिंग के दौरान सॉफ्टवेयर की गलतियों \_\_\_\_\_ को कहा जाता है।

- (A) एरर्स (B) बग्स (C) फेलयर्स (D) डिफेक्ट्स

Software mistakes during coding are known as \_\_\_\_\_.

- (A) errors (B) bugs (C) failures (D) defects

77. निम्नलिखित कोड के लिए आउटपुट क्या होगा ?

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

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

What is the output of the following code ?

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

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

78. प्रिंट((-3)\*\* 2) का आउटपुट क्या है ?

- (A) -9 (B) 6 (C) -6 (D) 9

What is the output of print((-3)\*\* 2) ?

- (A) -9 (B) 6 (C) -6 (D) 9



79. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

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

- (A) Hello  
WorldWorldWorldWorldWorld
- (B) Hello  
World5
- (C) Hello  
World,World,World,World,World
- (D) Hello  
HelloHelloHelloHelloHello

What will be the output of the following Python code ?

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

- (A) Hello  
WorldWorldWorldWorldWorld
- (B) Hello  
World5
- (C) Hello  
World,World,World,World,World
- (D) Hello  
HelloHelloHelloHelloHello

80. एक समांतर चतुर्भुज द्वारा दर्शाये गए ऑपरेशन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A) इनपुट/आउटपुट (B) कंपैरिजन (C) असाइनमेंट (D) कंडीशंस
- The operation represented by a parallelogram is called as \_\_\_\_\_.
- (A) Input/Output (B) Comparison (C) Assignment (D) Conditions

81. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या होगा ?

What is the output of the following code ?

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

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

82. निम्नलिखित में से कौनसा बिल्ट-इन फंक्शन नहीं है ?

- (A) input() (B) tuple() (C) print() (D) dictionary()
- Which of the following is not the built-in function ?
- (A) input() (B) tuple() (C) print() (D) dictionary()

83. निम्नलिखित कोड खंड प्रिंट क्या करेगा ?

```
a = True
b = False
c = False
if a or b and c:
    print "HELLO"
else:
    print "hello"
```

- (A) HELLO (B) Hello (C) Hello (D) इनमें से कोई नहीं

What will following code segment print ?

```
a = True
b = False
c = False
if a or b and c:
    print "HELLO"
else:
    print "hello"
```

- (A) HELLO (B) Hello (C) Hello (D) None of these

84. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या निम्नलिखित कोड द्वारा कभी भी उत्पन्न नहीं की जा सकती है :

```
random.randrange(0, 50)
```

- (A) 0 (B) 1 (C) 49 (D) 50

Which of the following number can never be generated by the following code :

```
random.randrange(0, 50)
```

- (A) 0 (B) 1 (C) 49 (D) 50

85. निम्नलिखित का आउटपुट क्या है ?

```
x = 'abcd'
for i in range(x):
    print(i)
```

- (A) a b c d (B) 0 1 2 3  
(C) error (D) उल्लेखित में से कोई नहीं

What is the output of the following ?

```
x = 'abcd'
for i in range(x):
    print(i)
```

- (A) a b c d (B) 0 1 2 3  
(C) error (D) none of the mentioned

86. फंक्शन हेडर में निम्नलिखित में से कौन-सा आइटम मौजूद है ?

- (A) फंक्शन नेम (B) पैरामीटर लिस्ट (C) रिटर्न वैल्यू (D) (A) और (B) दोनों

Which of the following items are present in the function header ?

- (A) function name (B) parameter list (C) return value (D) Both (A) and (B)

87. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
y = "I love Python"
```

```
y[3] = 's'
```

```
print(y)
```

- (A) snow (B) snow world (C) Error (D) snos world

What is the output of the following code ?

```
y = "I love Python"
```

```
y[3] = 's'
```

```
print(y)
```

- (A) snow (B) snow world (C) Error (D) snos world

88. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
min(max(False, -3, -4), 2,7)
```

- (A) -4 (B) -3 (C) 2 (D) False

What will be the output of the following Python code ?

```
min(max(False, -3, -4), 2,7)
```

- (A) -4 (B) -3 (C) 2 (D) False

89. निम्नलिखित का आउटपुट क्या है ?

```
t=(2, 3, 4, 3.5, 5, 6)
```

```
print(sum(t) + t.count(2))
```

- (A) 24 (B) 23.5 (C) 24.5 (D) 25.5

What is the output of the following ?

```
t=(2, 3, 4, 3.5, 5, 6)
```

```
print(sum(t) + t.count(2))
```

- (A) 24 (B) 23.5 (C) 24.5 (D) 25.5

90. निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
def sayHello():  
    print('Hello World!')
```

sayHello()

sayHello()

(A) Hello World!  
Hello World!

(B) 'Hello World!'  
'Hello World!'

(C) Hello  
Hello

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

What will be the output of the following Python code ?

```
def sayHello():  
    print('Hello World!')
```

sayHello()

sayHello()

(A) Hello World!  
Hello World!

(B) 'Hello World!'  
'Hello World!'

(C) Hello  
Hello

(D) None of the above

91. निम्नलिखित में से कौन सा पायथन में फंक्शन का उपयोग है ?

(A) फंक्शंस प्रोग्राम के पुनः प्रयोज्य टुकड़े हैं

(B) फंक्शंस आपके एप्लिकेशन के लिए बेहतर प्रतिरूपकता प्रदान नहीं करते हैं

(C) आप अपने स्वयं के फंक्शंस नहीं बना सकते

(D) उल्लेखित सभी

Which of the following is the use of function in python ?

(A) Functions are reusable pieces of programs

(B) Functions don't provide better modularity for your application

(C) You can't also create your own functions

(D) All of the mentioned

92. किस डेटा प्रकार में अनुक्रमण मान्य नहीं है ?

- (A) list (B) dictionary  
(C) string (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

In which data type, indexing is not valid ?

- (A) list (B) dictionary  
(C) string (D) none of the above

93. पायथन में एक सूची को दूसरी सूची में कैसे कॉपी करें ?

- (A) a1 = list(a2) (B) a1 = a2.copy() (C) a1[] = a2[:] (D) सभी

How to copy one list to another in Python ?

- (A) a1 = list(a2) (B) a1 = a2.copy() (C) a1[] = a2[:] (D) All of these

94. निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है ?

```
a = 50  
b = a = a*5  
print(b)
```

- (A) 250 (B) 10 (C) 50 (D) Syntax Error

What is the output of the following code ?

```
a = 50  
b = a = a*5  
print(b)
```

- (A) 250 (B) 10 (C) 50 (D) Syntax Error

95. पायथन किस भाषा में लिखा गया है ?

- (A) सी (B) सी++ (C) जावा (D) इनमें से कोई नहीं

In which language is Python written ?

- (A) C (B) C++ (C) Java (D) None of these

96. सही फ़ंक्शन हेडर की पहचान करें।

- (A) def fun(a=2, b=3, c) (B) def fun(a=2, b, c=3)  
(C) def fun(a, b=2, c=3) (D) def fun(a, b, c=3, d)

Identify the correct function header.

- (A) def fun(a=2, b=3, c) (B) def fun(a=2, b, c=3)  
(C) def fun(a, b=2, c=3) (D) def fun(a, b, c=3, d)

97. निम्नलिखित में से कौन सी फाइल किसी भी टेक्स्ट एडिटर में खोली जा सकती है ?

- (A) बाइनरी (B) text  
(C) उपरोक्त दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Which of the following file can be opened in any text editor ?

- (A) Binary (B) text  
(C) Both of the above (D) None of the above

98. निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

- (A) डिक्शनरी में अलग-अलग मानों वाली दो समान कुंजियाँ हो सकती हैं  
(B) डिक्शनरी में अलग-अलग कुंजियों के साथ दो समान मान हो सकते हैं  
(C) डिक्शनरी में दो समान कुंजियाँ या समान मान हो सकते हैं लेकिन दो समान की-वैल्यू पेयर नहीं हो सकते हैं  
(D) डिक्शनरी में न तो दो समान कुंजियाँ हो सकती हैं और न ही दो समान मान

Which one of the following is correct ?

- (A) Dictionary can have two same keys with different values  
(B) Dictionary can have two same values with different keys  
(C) Dictionary can have two same keys or same values but cannot have two same key-value pair  
(D) Dictionary can neither have two same keys nor two same values

99. फ़ंक्शन के लिए किस कीवर्ड का उपयोग किया जाता है ?

- (A) fun (B) def (C) define (D) function

Which keyword is used for function ?

- (A) fun (B) def (C) define (D) function

100. निम्नलिखित कोड का उद्देश्य क्या है ?

```
import numpy as np  
z=[1,2,3]  
y=np.array(z)
```

- (A) z को एरे में कन्वर्ट करने के लिए (B) z को लिस्ट में कन्वर्ट करने के लिए  
(C) उपरोक्त दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

What is the purpose of the following code ?

```
import numpy as np  
z=[1,2,3]  
y=np.array(z)
```

- (A) to convert z to array (B) to convert z to list  
(C) Both of the above (D) None of the above

- o O o -

---

**SPACE FOR ROUGH WORK**

---

**SPACE FOR ROUGH WORK**