

2. Algorithm when translated into a programming language is called

एल्गोरिथम जब एक प्रोग्रामिंग भाषा में अनुवादित किया जाता है तो उसे कहा जाता है।

A. Flowchart

फ्लोचार्ट

B. Identifier

आईडेन्टिफायर

C. code

कोड

D. Debugging

डिबगिंग

4. Correcting the program code
प्रोग्राम कोड को सही करना:

- A. Testing
टेस्टिंग
- B. Syntax error
सिन्टैक्स एरर
- C. Runtime error
रनटाइम एरर
- D. Debugging
डिबगिंग

90. What will be the output of the following Python code if the system date is 30th September, 2022?

यदि सिस्टम दिनांक 30 सितंबर, 2022 है तो निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
import datetime  
print(datetime.date.today())
```

- A. 2022 09 30
- B. 30 2022 09
- C. 30 September 2022
- D. None of these

31. To print the value of a variable, Python uses

एक वेरिएबल की वैल्यू को प्रिंट करने के लिए, पायथन उपयोग करता है

- A. Print Statement
- B. Print Function()
- C. print statement
- D. print() Function

34. To print a line a text without ending it with a newline, `_` argument is used with `print()`.

एक लाइन को एक नई लाइन के साथ समाप्त किए बिना एक टेक्स्ट प्रिन्ट करने के लिए, `_` आर्गुमेन्ट `प्रिन्ट()` के साथ प्रयोग किया जाता है।

- A. `sep`
- B. `newline`
- C. `end`
- D. `next`

36. To give a default separator with print() — argument is used.

प्रिंट () के साथ डिफॉल्ट सेपरेटर देने के लिए आर्गुमेन्ट का उपयोग किया जाता है।

- A. sep
- B. separator
- C. end
- D. tab

मान लीजिए `list1=[0.5*x for x in range(0,4)]`
`print(list1)` है तो आउटपुट..है ?

A. `[0,1,2,3]`

B. `[0,1,2,3,4]`

C. `[0.0,0.5,1.0,1.5]`

D. `[0.0,0.5,1.0,1.5,2.0]`

73. To insert 5 to the third position in list1, we use which command?

सूची 1 में तीसरे स्थान पर 5 डालने के लिए, हम किस कमांड का उपयोग करते हैं?

- A. `list1.insert(3,5)`
- B. `list1.insert(2,5)`
- C. Both of the above.
- D. None of the above.

74. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
myList=[1,5,5,5,5,1]
max=myList[0]
indexOfMax=0
for i in range(1,len(myList)):
    if myList[i]>max:
        max=myList[i]
        indexOfMax=i
print(indexOfMax)
```

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

76. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
def f(values):  
    values[0]=44
```

```
v=[1,2,3]  
f(v)  
print(v)
```

- A. [1,44]
- B. [1,2,3,44]
- C. [44,2,3]
- D. [1,2,3]

78. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
m=[ [x,x+1,x+2] for x in range(0,3)]  
print(m)
```

- A. [[1,2,3],[4,5,6],[7,8,9]].
- B. [[0,1,2],[1,2,3],[2,3,4]]
- C. [1,2,3,4,5,6,7,8,9]
- D. [0,1,2,1,2,3,2,3,4]

79. Function that does not return any value, what value is shown when executed at the shell?

फंक्शन जो कोई वैल्यू रिटर्न नहीं करता है, शेल पर निष्पादित होने पर क्या वैल्यू दिखाता है?

- A. int
- B. None
- C. bool
- D. void

7. Which of the following is NOT a comparison operator in Python?

निम्नलिखित में से कौन सा पायथन में कम्पेरिसन ऑपरेटर नहीं है?

A. ++

B. !=

C. ==

D. <=

9. Leading white space at the beginning of each element, which is used to determine the group of statement

प्रत्येक एलिमेन्ट की शुरुआत में अग्रणी सफेद स्पेस, जिसका उपयोग कथन के समूह को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

- A. Testing
टेस्टिंग
- B. Indentation
इन्डेंटेशन
- C. Debugging
डिबगिंग
- D. None of the above
उपरोक्त में से कोई नहीं

10. It refers to the ability of an application to run on different platforms with or without minimal changes.

यह न्यूनतम परिवर्तनों के साथ या बिना, विभिन्न प्लेटफार्मों पर चलने के लिए किसी एप्लिकेशन की क्षमता को संदर्भित करता है।

- A. Error
एरर
- B. Flexibility.
फ्लेक्सिबिलिटी
- C. Portability
पोर्टेबिलिटी
- D. Reliability
रीलायबिलिटी

15. Set of statements is executed again and again based upon conditional test

सशर्त परीक्षण के आधार पर स्टेटमेंटों के सेट को बार—बार निष्पादित किया जाता है

A. Looping

B. Selective

C. Sequence

D. None of the above

उपर्युक्त में से कोई नहीं

18. What will be the output of the following pseudo code?

निम्नलिखित pseudo कोड 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

37. The data type of an expression $\text{int}(m)/\text{int}(n)$ will result in:

एक एक्सप्रेशन का डेटा प्रकार $\text{int}(m)/\text{int}(n)$ परिणाम देगा:

- A. int
- B. float
- C. int or float
- D. None of these

38. Which function is used to get the Data Type of any value?

किसी भी वैल्यू का डेटा टाइप प्राप्त करने के लिए किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है?

- A. `type()`
- B. `data_type()`
- C. `datatype()`
- D. `dataType()`

42. What is mean by dynamically language?

डॉयनामिकली रूप से टाइप की गई भाषा का अर्थ है?

- A. A variable can store any datatype value
- B. A variable can store only num value
- C. A variable can store only one type value
- D. A value of a variable is change a type when it run.

44. Which is the correct operator
power(x,y)?

power(x,y)के लिए सही ऑपरेटर कौन सा है

A. x^y

B. $x^{**}y$

C. $x^{^^}y$

D. None of the mentioned

45. What will be the value of X in following python expression?

निम्नलिखित पायथन एक्सप्रेशन में X का मान होगा?

$$X=2+9*((3*12)-8)/10$$

A. 30.0

B. 30.8

C. 28.4

D. 27.2

96. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
def f1(a,b=[]):  
    b.append(a)  
    return b  
print(f1(2,[3,4]))
```

A. [3,2,4]

B. [2,3,4]

C. Error

D. [3,4,2]

97. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
def f(p,q,r):  
    global s  
    p=10  
    q=20  
    r=30  
    s=40  
    print(p,q,r,s)  
p,q,r,s=1,2,3,4  
f(5,10,15)
```

A. 1 2 3 4

B. 5 10 15 4

C. 10 20 30 40

D. 5 10 15 40

66. For two objects x and y , the expression x is y will yield True, if and only if

दो ऑब्जेक्टो x और y के लिए, एक्सप्रेसशन x , y है, True प्राप्त करेगा, यदि और केवल यदि

- A. $\text{id}(x) == \text{id}(y)$
- B. $\text{len}(x) == \text{len}(y)$
- C. $x == y$
- D. All of these - इनमें से सभी

67. In Python, a variable may be assigned a value of one type, and then later assigned a value of different type. This concept is known as

पायथन में, एक वेरियेबिल को एक टाइप की वैल्यू एसाइन की जा सकती है, और फिर बाद में विभिन्न प्रकार का वैल्यू को निर्दिष्ट किया जा सकता है। इस कॉन्सेप्ट कोके रूप में जाना जाता है।

- A. Mutability – म्यूटेबिलिटी
- B. static typing - स्टैटिक टाइपिंग
- C. dynamic typing – डायनामिक टाइपिंग
- D. immutability – इम्यूटेबिलिटी

71. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
names1=['Amir','bear','charlton','Daman']
names2=names1
names3=names1[:]
names2[0]='Alice'
names3[1]='Bob'
sum=0
for ls in(names1, names2,names3):
    if ls[0]=='Alice':
        sum =sum+1
    if ls[1]=='Bob':
        sum=sum+10
print (sum)
```

- A. 11
- B. 12
- C. 21
- D. 22

57. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
x="abcdef"
i="a"
while i in x:
    print('i', end="")
```

A. No output

B. iiii.....

C. aaaaaa

D. abcdef

58. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

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

A. abcd

B. ABCD

C. aBCD

D. error

59. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
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 above
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

```
string="my name is x"  
for i in string.split():  
    print(i, end=",")
```

- A. m,y,,n,a,m,e,, i,s,, x,
- B. m,y,,n,a,m,e,,i,s,,x
- C. my, name,is,x,
- D. Error

81. What will be the output of the following Python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

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

```
print(a.get(5,4))
```

- A. Error, invalid syntax
- B. A
- C. 5
- D. 4

84. What will be the output of the following python statement?

निम्नलिखित पायथन स्टेटमेंट का आउटपुट क्या होगा?

1. `>>>print(format("Welcome", "10s"), end = '#')`

2. `>>>print(format(111, "4d"), end = '#')`

3. `>>>print(format(924.656, "3.2f"))`

A. Welcome# 111#924.66

B. Welcome#111#924.66

C. Welcome#111#.66

D. Welcome # 111#924.66

47. What is the output of the following code?

निम्नलिखित कोड का आउटपुट क्या है?

$24//6\%3, 24//4//2$

A. (1,3)

B. (0,3)

C. (1,0)

D. (3,1)

48. What is the output of the following python expression?

निम्नलिखित पायथन एक्सप्रेसन का आउटपुट क्या है?

`float(4+int(2.39)%2)`

A. 5.0

B. 5

C. 4.0

D. 4

50. What is the output of the following code?
निम्नलिखित प्रोग्राम का आउटपुट क्या है?

$4+2**5//10$

A. 3

B. 7

C. 77

D. 0

22. What will be the output of the following python code?

निम्नलिखित पायथन कोड का आउटपुट क्या होगा?

```
print('ab12'.isalnum())
```

A. True

B. False

C. None

D. Error

23. The datatype whose representation is known are called

डेटाटाइप जिसका रिप्रेसेन्टेशन ज्ञात होता है।

- A. Built in datatype
- B. Derived datatype
- C. concrete datatype
- D. Abstract datatype