

O-Level (M3-R5) Programming & Problem Solving Through
'PYTHON' Language

O-Level (M3-R5)

Python Important
200 MCQ for O-Level
Theory Examination

Video Tutorial

O-Level M3-R5 Full Video
Playlist Available on
YouTube Channel **UPCISS**

Free Online Computer Classes on
YouTube Channel **UPCISS**

www.youtube.com/upciss

For free PDF Notes

Our Website: www.upcissyoutube.com



1. Program जो high level language program को machine language program में अनुवाद करता है, कहलाता है ?
 - a. Compiler
 - b. Interpreter
 - c. Both (a) and (b)
 - d. None of these.
2. Computer result में वांछित परिणाम (Desired result) प्राप्त करने के लिए instructions का एक sequence कहलाता है ?
 - a. Algorithm
 - b. Decision table
 - c. Program
 - d. None of these.
3. Compiler द्वारा किस प्रकार के error को चिन्हित किया जाता है ?
 - a. Logical error
 - b. Syntax error
 - c. Both (a) and (b)
 - d. None of these.
4. Algorithm वर्णित है (The algorithm is described)?
 - a. एक Computer language
 - b. किसी problem को solve करने के लिए step by step process
 - c. A branch of mathematics
 - d. None of these.
5. Bug का क्या मतलब है ?
 - a. Program में एक Logical error
 - b. Program में एक difficult syntax error

- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

6. Machine level के instruction का एक हिस्सा, जो Central Processor को बताता है कि क्या करना है ?

- a. Operation code
- b. Address
- c. Operand
- d. None of these.

7. Interpreter के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है ?

- a. Interpreter source program से एक object program उत्पन्न करता है
- b. Interpreter Translator का एक प्रकार है
- c. Translator हर source विवरण का analysis करता है जब भी उसे execute किया जाना है
- d. None of these.

8. Compiler के बारे में क्या सच नहीं है ?

- a. यह एक program के एक statement को machine language में परिवर्तित करता है
- b. Compiler द्वारा निर्मित object code भविष्य के लिए permanently saved किया जाता है
- c. यह line numbers के साथ एक program में सभी error की report करता है
- d. Translator की तुलना में तेजी से object code का उत्पादन करता है।

9. Language processor निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- a. Assembler

- b. Translator
- c. Compiler
- d. Interpreter

10. एक program जो एक high level language program को, निर्देश के एक set में परिवर्तित करता है, जो Computer पर चल सकता है ?

- a. Compiler
- b. Debugger
- c. Editor
- d. None of these.

11. Desired (वांछित) result प्राप्त करने के लिए instructions के sequence को दिया गया नाम है ?

- a. Program
- b. Algorithm
- c. Pseudocode
- d. Decision table.

12. बिना translate के Computer द्वारा समझी जाने वाली language को कहा जाता है ?

- a. Command language
- b. High level language
- c. All language
- d. Machine language.

13. Compiler-

- a. Machine independent and os independent
- b. Machine dependent and os dependent
- c. Machine dependent and os independent
- d. Machine independent and os dependent

14. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- a. Compiler source program compile करता है
- b. Assembler assembly program को input के रूप में लेता है
- c. Compiler एक interpreter के रूप में एक ही प्रकार का कार्य करता है
- d. None of these.

15. कौन सी high level programming language नहीं है ?

- a. Perl
- b. Python
- c. Ruby
- d. Assembly language

16. एक translator जो high level language में लिखे गए पूरे program को read करता है और उसे machine language code में परिवर्तित करता है, वह है ?

- a. Assembler
- b. Translator
- c. Compiler
- d. System software

17. निम्नलिखित में से कौन सी एक process नहीं है जिसे high level language program को execute करने के लिए तैयार होने से पहले गुजरना चाहिए ?

- a. Translator
- b. Controlling
- c. Loading
- d. Linking.

18. निम्नलिखित में से कौन machine language से संबंधित है ?

- a. Difficult to learn
- b. First generation language

- c. Machine dependent
- d. All of the above.

19. एक natural number 1 है ?

- a. Prime number
- b. Real number
- c. Integer number
- d. None of these.

20. Prime number एक number है ?

- a. 1 से विभाज्य
- b. 1 और खुद से विभाज्य
- c. Number 1 को छोड़कर खुद से विभाज्य
- d. None of these.

Answer sheet-

1.c	2.c	3.b	4.b	5.c	6.a	7.a	8.a	9.b	10.d
11.b	12.d	13.c	14.c	15.d	16.c	17.b	18.d	19.c	20.b

21. दो संख्याओं की अदला-बदली निम्न द्वारा की जाती है ?

- a. सीधे उनके values को एक-दूसरे के साथ interchange करना
- b. एक temporary variable में एक के value को store करना और दूसरे के value को पहले में बदलना और फिर दूसरे के लिए temporary variable के value को copy करना
- c. Temporary variable में किसी भी संख्या को store किए बिना एक संख्या को दूसरी संख्या में transferred करना
- d. None of these.

22. Number के ascending order में एक array को sort करना है ?

- a. सबसे बड़ी संख्या पहले और सबसे छोटी संख्या आखिरी में लाना
- b. आखिरी में सबसे बड़ी संख्या लाना
- c. किसी भी तरह से अपनी इच्छा के अनुसार number डालना
- d. None of these.

23. दो numbers का GCD है ?

- a. सबसे छोटी संख्या जो दी गई संख्याओं का एक सामान्य कारक (common factor) है
- b. सबसे बड़ी संख्या जो दी गई संख्याओं का एक सामान्य पहलू (common aspect) है
- c. सभी numbers के लिए 1
- d. None of these.

24. Python program की विशेषता है ?

- a. Easy to learn
- b. Interactive mode
- c. Free and open source
- d. All of the above.

25. Python में comment के साथ शुरू होता है ?

- a. !
- b. &
- c. #
- d. *

26. कई different fields में python का उपयोग किया जा रहा है ?

- a. Scripting
- b. GUI Programming

- c. Web application
- d. All of the above.

27. Limitation of python?

- a. Not fastest language
- b. Less libraries
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

28. Literal constant का एक उदाहरण है ?

- a. 5
- b. 1.23
- c. 'This is a string'
- d. All of the above.

29. Valid identifier नामों के उदाहरण हैं ?

- a. i
- b. my_name
- c. Both (a) and (b)
- d. 67Jim

30. String का उपयोग करके define किया गया है ?

- a. Single quote (')
- b. Double quote (")
- c. Triple quote ("")
- d. All of the above.

31. Python में निम्नलिखित में से कौन सा एक keyword नहीं है ?

- a. for
- b. if
- c. print

d. All of the above.

32. Operator precedence निर्धारित करता है कि कौन सा operator?

- a. सबसे बड़ी संख्या पर काम करता है
- b. पहले इस्तेमाल किया जाता है
- c. सबसे महत्वपूर्ण है
- d. None of these.

33. Escape sequence?

- a. \n
- b. \"
- c. \a
- d. All of the above.

34. Expression, $i=30*10+27$ मूल्यांकन (evaluation) करने के लिए ?

- a. 327
- b. -327
- c. 810
- d. 0

35. Identity operator?

- a. is
- b. not
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

36. And operator _____ के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- a. Bitwise AND
- b. Bitwise OR
- c. Logical AND
- d. Logical OR

37. Operator हो सकते हैं ?

- a. Unary
- b. Binary
- c. Ternary
- d. All of the above.

38. Value $2+0j$ के लिए data प्रकार की पहचान करें ?

- a. Integer
- b. Float point number
- c. Complex number
- d. String

39. Expression $4/(3*(2-1))$ and $4/3*(2-1)$ का मूल्य समान है। बताएं कि यह True है या False है ?

- a. True
- b. False
- c. Error
- d. None of these.

40. Expression $4+3\%2$ की value है ?

- a. 7
- b. 5
- c. 2
- d. 0

Answer sheet-

21.b	22.b	23.b	24.d	25.c	26.d	27.d	28.d	29.c	30.d
31.c	32.b	33.d	34.a	35.a	36.c	37.d	38.c	39.a	40.b

41. निम्नलिखित में से किस operator की right to left associativity है ?

- a. +

- b. //
- c. %
- d. **

42. निम्नलिखित Expression में x की value क्या है ?

```
x=int(42.25 + 2/2)
```

```
print(x)
```

- a. 44
- b. 43
- c. 22
- d. 23

43. निम्नलिखित Expression की value क्या है ? $2+4.00$, $2**4.0$

- a. (6.0, 16.0)
- b. (6.00, 16.00)
- c. (6, 16)
- d. (6.00, 16.0)

44. Python में precedence का sequence क्या है ?

- | | | |
|---------------|------------------|----------------------|
| (i) Brackets | (ii) Exponential | (iii) Multiplication |
| (iv) Division | (v) Addition | (vi) Subtraction |

- a. i,ii,iii,iv,v,vi
- b. ii,i,iii,iv,v,vi
- c. ii,i,iv,iii,v,vi
- d. i,iii,ii,iv,vi,v

45. निम्नलिखित में से किसका एक ही precedence level है ?

- a. Addition and subtraction
- b. Multiplication, division and addition

- c. Multiplication, division, addition and subtraction
- d. Addition and multiplication.

46. हम ____ का उपयोग करके loop के starting में जा सकते हैं ?

- a. Break
- b. Pass
- c. Continue
- d. None of these.

47. वह situation जिस पर loop का execution या exit निर्भर करता है ?

- a. exit condition
- b. best condition
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

48. Break statement के बारे में क्या true है ?

- a. इसका उपयोग current loop के execution को समाप्त करने के लिए किया जाता है।
- b. यह हमेशा current execution को break करता है और current block के बाहर control transfer करता है।
- c. यदि break एक loop में हैं, तो यह loop से बाहर निकलता है और अगर break nested loop में है, तो यह nested loop से बाहर निकल जाता है।
- d. All of the above.

49. यदि X की value 10 है, तो statement print ('X') print होगा ?

- a. 10
- b. X
- c. X, 10
- d. None of these.

50. Variable के बारे में कौन सा true है ?

- a. Variable को किसी भी समय फिर से assign किया जा सकता है।
- b. Variable को एक program के भीतर use करने से पहले assign किया जाना चाहिए।
- c. Variable एक memory को store करने में सक्षम एक स्थान का प्रतिनिधित्व करता है।
- d. All of the above.

51. निम्नलिखित code कितने asterisk (*) print करता है ?

```
for a in range (-10, 10):  
    print('*', end=' ')  
print()
```

- a. 20
- b. 0
- c. 10
- d. 19

52. निम्नलिखित code द्वारा क्या print किया जाता है ?

```
a = 0  
while a < 4:  
    print(a, end=' ')  
    a += 1  
print()
```

- a. 0123
- b. Error
- c. 01234
- d. None of these.

53. निम्नलिखित का क्या output है ?

```
i = 3
```

```
while True:
    if i % 2 == 0:
        break
    print(i, end=" ")
    i += 1
```

- a. 3
- b. 123
- c. Error
- d. None of these.

54. निम्नलिखित का output क्या है ?

```
i = 1
while True:
    if i % 007 == 0:
        break
    print(i, end=" ")
    i += 1
```

- a. 1 2 3 4 5 6
- b. 1 2 3 4 5 6 7
- c. Error
- d. None of these.

55. निम्नलिखित का output क्या होगा ?

```
i = 1
while True:
    if i % 2 == 0:
        break
    print(i, end=" ")
    i += 2
```

- a. 1
- b. 1 2
- c. 1 3 5 7 9
- d. None of these

56. निम्नलिखित का output क्या होगा ?

```
i = 4
while True:
    if i % 3 == 0:
        break
    print(i)
    i += 2
```

- a. 2 4
- b. 4
- c. 2 3
- d. Error.

57. निम्नलिखित का output क्या होगा ?

```
i = 1
while False:
    if i % 2 == 0:
        break
    print(i)
    i += 2
```

- a. 1
- b. 1 3 5 5
- c. 1 2 3 4
- d. Nothing will print.

58. एक string में सभी uppercase letters को lowercase करने के लिए convert करता है ?

- a. islower()
- b. swapcase()
- c. lower()
- d. None of these.

59. ____ method string की एक copy लौटाती है जिसमें केवल उसका first character capital होता है ?

- a. Upper()
- b. Capitalize()
- c. Swapcase()
- d. None of these.

60. यदि string में केवल letters and numbers हैं, तो यह सही है ?

- a. isalnum()
- b. isdigit()
- c. swapcase()
- d. None of these.

Answer sheet-

41.d	42.b	43.a	44.a	45.a	46.c	47.a	48.d	49.b	50.d
51.a	52.a	53.a	54.c	55.d	56.b	57.d	58.c	59.b	60.a

61. (*) का अर्थ है ?

- a. यह दो numbers का multiplication देता है
- b. String को कई बार दोहराया जाता है
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these

62. find() method return -1 है, अगर यह ____ है ?

- a. sub string find करने में failed
- b. sub string find करने में successful
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

63. Docstring के start और end में python ____ quote का उपयोग करता है ?

- a. Single
- b. Double
- c. Triple
- d. All of the above.

64. Slicing के लिए एक ____ की आवश्यकता होती है जो area के start और end index को अलग करती है ?

- a. #
- b. @
- c. :
- d. *

65. ____ Function एक integer expression को एक string में convert करता है ?

- a. int()
- b. str()
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

66. नीचे दिए गए len() function का result क्या होगा ?

s = 'I am a string.'

len(s)

- a. 11

- b. 14
- c. 16
- d. 10

67. निम्नलिखित code का output लिखें ?

```
str1 = "Once again he asked \"How long is a piece of string?\""  
print(str1)
```

- a. "Once again he asked \"How long is a piece of string?\""
- b. Once again he asked "How long is a piece of string?"
- c. Once again he asked "How long is a piece of string?"
- d. Error.

68. निम्नलिखित code का output लिखें ?

```
str = "HELLO"  
str[0] = "h"  
print(str)
```

- a. HELLO
- b. hELLO
- c. hello
- d. TypeError

69. निम्नलिखित code का output लिखें ?

```
str = "HELLO"  
print(str)  
str = "hello"  
print(str)
```

- a. HELLO
hello
- b. hello
HELLO
- c. Both (a) and (b)

d. Error

70. निम्नलिखित statement execute होने पर output क्या होगा ?

`"x" + "yz"`

- a. 'x'
- b. 'yz'
- c. 'yzx'
- d. 'xyz'

71. निम्नलिखित statement को execute करने पर output क्या होगा ?

`"ABCD"[2:]`

- a. A
- b. AB
- c. CD
- d. DC

72. निम्नलिखित code execute होने पर output क्या होगा ?

`str3 = 'python'`

`str3[-1:]`

- a. 'n'
- b. 'p'
- c. 'o'
- d. 'python'

73. String के साथ कौन से arithmetic operator का उपयोग नहीं किया जा सकता है ?

- a. +
- b. *
- c. /
- d. None of these.

74. निम्नलिखित statement execute होने पर output क्या होगा ?

`print('hello' 'world')`

- a. helloworld
- b. hello world
- c. world hello
- d. Error

75. Python में string variable declare करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा तरीका सही है ?

- a. fruit = 'mango'
- b. fruit = "mango"
- c. fruit = mango
- d. Both (a) and (b)

76. String की लंबाई ज्ञात करने के लिए किस predefined python function का उपयोग किया जाता है ?

- a. len()
- b. strlen()
- c. length()
- d. stringlength()

77. List एक तरह से string के समान है ?

- a. Indexing
- b. Slicing की क्रिया
- c. Individual element तक पहुंच
- d. All of the above.

78. Empty list द्वारा indicate किया गया है ?

- a. {}
- b. []
- c. ()
- d. None of these.

79. निम्नलिखित में से कौन सा statement true है ?

- a. List is immutable
- b. String and tuple are immutable
- c. List is mutable
- d. None of these.

80. हम निम्न प्रकार की list बना सकते हैं ?

- a. List of string
- b. List of mixed value types
- c. List of numbers
- d. All of the above.

Answer sheet-

61.c	62.a	63.c	64.c	65.b	66.b	67.b	68.d	69.a	70.d
71.c	72.a	73.c	74.a	75.d	76.a	77.d	78.b	79.c	80.d

81. निम्नलिखित code का output क्या है ?

'the total number of characters'.title()

- a. The total number of characters
- b. The Total Number Of Characters
- c. THE TOTAL NUMBER OF CHARACTERS
- d. None of these.

82. किसी list के अन्दर वाली list को निम्न के रूप में जाना जाता है ?

- a. Nested list
- b. Empty list
- c. Joint list
- d. None of these.

83. यदि आप first index को छोड़ देते हैं, तो slice start होता है ?

- a. Beginning
- b. End
- c. Middle
- d. None of these.

84. निम्नलिखित python code का output क्या होगा ?

```
numbers = [17, 123]
```

```
numbers[1] = 5
```

```
print numbers
```

- a. [17, 5, 123]
- b. [5, 17, 123]
- c. [17, 5]
- d. None of these.

85. निम्नलिखित code का output क्या होगा ?

```
a = [1,2,3,4,5]
```

```
print(a[:2])
```

- a. [4,5]
- b. [1,3,5]
- c. [1,2]
- d. [1,2,3,4]

86. निम्नलिखित code का output क्या होगा ?

```
a = [1,2,3,4,5]
```

```
print(a[:])
```

- a. [1,2,3,4,5]
- b. [1,5]
- c. [1,2,3,4]
- d. None of these.

87. Item के साथ tuple declared करने के लिए ?

- a. Tuple_Name = (456)
- b. Tuple_Name = (456 or)
- c. Tuple_Name = (456 rs)
- d. All of the above.

88. Create empty tuple?

- a. T=tuple[]
- b. T=tuple()
- c. T=tuple{}
- d. None of these.

89. Tuple में item एक index में ____ का उपयोग कर पहुंचा जा सकता है ?

- a. []
- b. {}
- c. ()
- d. None of these.

90. किसी भी sequence पर len() function का उपयोग किया जा सकता है जैसे-

- a. String
- b. Tuple
- c. List
- d. All of the above.

91. निम्नलिखित का output क्या होगा ?

```
tuple_a = '1', '2'  
tuple_b = ('3', '4')  
print(tuple_a + tuple_b)
```

- a. (1, 2, 3, 4)
- b. ('1', '2', '3', '4')
- c. [1, '2', '3', '4']
- d. All of the above.

92. dict1 = {'a':1, 'b':2, 'c':3, 'd':4}

dict1.keys()

- a. dict1 की सभी key को एक list में रखें और list को return कर दें।
- b. Save की गई सभी value को list में values dict1 में रखें और list को return कर दें।
- c. Key and value दोनों को display करता है।
- d. None of these.

93. Function का उपयोग specific value और dictionary से मनमाने value को remove करने के लिए किया जा सकता है ?

- a. pop()
- b. popitem()
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

94. Python dictionary को elements में define किया गया है ?

- a. Key
- b. Value
- c. Both key and value
- d. None of these.

95. Dictionary में index value निम्न में हो सकता है ?

- a. Integer
- b. Any data type
- c. Float
- d. None of these.

96. सामान्य तौर पर एक dictionary में object का sequence ____ है ?

- a. Unpredictable
- b. Predictable

- c. None
- d. None of these.

97. `a = {'x':1, 'y':2, 'z':3}`

`a['z']`

return:

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. None of these.

98. निम्नलिखित code का output क्या होगा ?

`x = {(2,4):1,(4,6):2}`

`print(x[2,4])`

- a. Main error
- b. 1
- c. 2
- d. 0

99. निम्नलिखित का output क्या होगा ?

`a = {'a':1, 'b':2, 'c':3}`

`print(a['a', 'b'])`

- a. [1, 2]
- b. {'a':1, 'b':2}
- c. (1, 2)
- d. Key error.

100. `math.sqrt(49)` ____ return करता है ?

- a. 7.0
- b. 8.0
- c. 2.64

d. None of these.

Answer sheet-

81.b	82.a	83.a	84.c	85.b	86.a	87.a	88.b	89.a	90.d
91.b	92.a	93.c	94.c	95.b	96.a	97.c	98.b	99.d	100.a

101. ceil() function whole number देता है ?

- a. Smallest
- b. Biggest
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

102. A module.....?

- a. There is an independent grouping of code and data.
- b. Can be reused in other programs.
- c. Can depend on other modules.
- d. All of the above.

103. Program के inside statement का नामांकित block निम्नानुसार है ?

- a. Module
- b. Function
- c. Name Space
- d. None of these.

104. Built-in function.....?

- a. len()
- b. input()
- c. type()
- d. All of the above.

105. Standard library module.....?

- a. math module
- b. random module

- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

106. What is the final value of x ?

x = 7

```
def func():
```

```
    global x
```

```
    print('x is', x)
```

```
    x = 2
```

```
    print('changed global x to', x)
```

```
func()
```

```
print('value of x is', x)
```

- a. The value of x is 7
- b. The value of x is 2
- c. The value of x is 0
- d. None of these.

107. कौन सा keyword function के लिए उपयोग किया जाता है ?

- a. Fun
- b. Define
- c. def
- d. All of the above.

108. ____ method bytes की संख्या में हमारी current state return करती है ?

- a. tell()
- b. seek()
- c. close()
- d. None of these.

109. File manipulation में include सबसे बुनियादी कार्य (most basic work) है ?

- a. File से data read करना

- b. Data को file में write करना
- c. File में data append करना
- d. All of the above.

110. f.seek(0) का उपयोग इसके लिए किया जाता है ?

- a. Starting position में file cursor लाने के लिए।
- b. Current file status जानने के लिए।
- c. पूरी file read करें।
- d. None of these.

111. sys.argv का प्रकार क्या है ?

- a. set
- b. list
- c. tuple
- d. string

112. Python द्वारा supported access mode?

- a. read
- b. write
- c. append
- d. All of the above.

113. यह निर्धारित करने के लिए कि किस sequence में python को namespace का उपयोग करना चाहिए, क्या आप निम्न का उपयोग कर सकते हैं ?

- a. LBGE Rule
- b. LGBE Rule
- c. LBGE Rule
- d. LEGB Rule.

114. Is LEGB.....?

- a. Local Enclosed Global Built-in
- b. Logical Enclosed Global Built-in
- c. Linear Enclosed Global Built-in
- d. None of these.

115. Python variable name start होना चाहिए ?

- a. alphabet character या एक underscore (_) के साथ।
- b. underscore (_) के साथ।
- c. Variable का name number के साथ start नहीं होना चाहिए।
- d. All of the above.

116. निम्नलिखित में से कौन एक valid namespace नहीं है ?

- a. Global namespace
- b. Private namespace
- c. Built-in namespace
- d. Local namespace.

117. Individual array elements की value पाने के लिए ?

- a. Indexing
- b. Slicing
- c. Reshaping
- d. None of these.

118. ndarray में axes की संख्या को इसकी ____ कहा जाता है ?

- a. rank
- b. dtype
- c. shape
- d. None of these.

119. निम्नलिखित code का output क्या होगा?

```
L = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

```
Print("".join(L))
```

- a. ['a', 'b', 'c', 'd']
- b. Error
- c. abcd
- d. None of these.

120. निम्नलिखित code का output क्या होगा?

```
y = 8
```

```
z = lambda x : x*y
```

```
print(z(6))
```

- a. 48
- b. 14
- c. 64
- d. None of these.

Answer sheet-

101.b	102.d	103.b	104.d	105.c	106.b	107.c	108.a	109.d	110.a
111.b	112.d	113.d	114.a	115.d	116.b	117.a	118.c	119.c	120.a

121. Provide की गई problem का graphical representation provide करता है ?

- a. Algorithm
- b. Flowchart
- c. Pseudocode
- d. All of the above.

122. निम्नलिखित code का output क्या है ?

```
print(9//2)
```

- a. 4.5
- b. 4.0
- c. 4

d. Error

123. The ____ Symbol is used at the beginning of a flow chart.

- a. Rectangle
- b. Circle
- c. Diamond
- d. None of these.

124. निम्नलिखित code का output क्या होगा ?

```
i = 0
```

```
while i <= 3:
```

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

```
    i += 1
```

- a. 0 1 2 3 4 5
- b. 0 2 1 3 4 5
- c. 0 1 2 3
- d. Infinite loop.

125. np.eye() is used for creating.

- a. Identity matrix
- b. Upper triangle matrix
- c. Lower triangle matrix
- d. None of these.

126. Debugging is used to.

- a. Check the functionality of the program
- b. Find errors form the program
- c. Black box testing
- d. All of the above.

127. निम्नलिखित code का output क्या होगा ?
`print type (type(int))`

- a. type 'int'

- b. class 'type'
- c. 0
- d. Error.

128. Python किस प्रकार की programming को support करता है ?

- a. Object-oriented programming
- b. Structured programming
- c. Functional programming
- d. All of the above.

129. All keywords in python are in ____?

- a. Capitalized
- b. lower case
- c. UPPER CASE
- d. None of these.

130. निम्नलिखित python expression की value क्या होगी ?

$$4 + 3 \% 5$$

- a. 7
- b. 4
- c. 2
- d. 1

131. Python language में code के block को define करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है ?

- a. Indentation
- b. Key
- c. Brackets
- d. All of the above.

132. Python language में function के लिए किस keyword का उपयोग किया जाता है ?

- a. Function
- b. def
- c. fun
- d. Define

133. math.trunc()

- a. Remove the decimal part
- b. Smallest number
- c. Biggest number
- d. None of these

134. Python supports the creation of anonymous functions at runtime, using a construct called____?

- a. pi
- b. anonymous
- c. lambda
- d. None of these.

135. Who developed Python Programming Language?

- a. Wick van Rossum
- b. Rasmus Lerdorf
- c. Guido van Rossum
- d. None of these.

136. Identifiers से dealing करते समय Python case sensitive है ?

- a. Yes
- b. No
- c. Machine dependent
- d. None of these.

137. निम्न में से कौन सा Python file का सही extension है ?

- a. .pyth
- b. .pyt
- c. .py
- d. .pt

138. निम्नलिखित में से कौन Python में integer division operator है ?

- a. |
- b. //
- c. /
- d. %

139. निम्नलिखित code का output क्या होगा ?

```
L = [1, 0, 2, 0, 'hello', "", []]
```

```
print(list(filter(bool, L)))
```

- a. [1, 0, 2, 'hello', "", []]
- b. [1, 2, 'hello']
- c. [1, 0, 2, 0, 'hello', "", []]
- d. Error.

140. निम्नलिखित में से कौन सा function python में built-in function है ?

- a. factorial()
- b. print()
- c. seed()
- d. sqrt()

Answer sheet-

121.b	122.c	123.d	124.c	125.a	126.b	127.b	128.d	129.d	130.a
131.a	132.b	133.a	134.c	135.c	136.a	137.c	138.b	139.b	140.b

141. Python में “Hello World” को output करने के लिए एक सही syntax क्या है ?

- a. `print(“Hello World”)`
- b. `p(“Hello World”)`
- c. `print “Hello World”`
- d. None of these.

142. कौन सा एक legal variable नहीं है ?

- a. `Myvar`
- b. `my_var`
- c. `my-var`
- d. `_myvar`

143. आप numeric value 5 के साथ एक variable कैसे बनाते हैं ?

- a. `x = 5`
- b. `x = int(5)`
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

144. Python में किसी variable या object के type को output करने के लिए सही syntax क्या है ?

- a. `print(type(x))`
- b. `print(typeof(x))`
- c. `print(typex)`
- d. `print type(x)`

145. Python में function बनाने का सही तरीका क्या है ?

- a. `def myFunction():`
- b. `create myFunction():`
- c. `function myFunction():`

d. None of these.

146. एक string में first character return करने के लिए सही syntax क्या है ?

- a. x = ("Hello", 0, 1)
- b. x = "Hello"[0]
- c. x = "Hello",(0)
- d. All of the above.

147. किसी string के starting point और end point से किसी भी whitespace को remove करने के लिए किस method का उपयोग किया जा सकता है ?

- a. trim()
- b. ptrim()
- c. len()
- d. strip()

148. एक string को upper case letters में return करने के लिए किस method का उपयोग किया जा सकता है ?

- a. uppercase()
- b. upperCase()
- c. UpperCase()
- d. upper()

149. एक string के parts को replace करने के लिए किस method का उपयोग किया जाता है ?

- a. repl()
- b. replace()
- c. switch()
- d. repstr()

150. निम्नलिखित python function का output क्या होगा ?

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

- a. False
- b. -3
- c. -4
- d. 2

151. निम्नलिखित में से कौन सा python programming में एक core data type नहीं है ?

- a. Class
- b. Tuple
- c. Lists
- d. Dictionary

152. निम्नलिखित में से कौन python में packages को defines करता है ?

- a. Python modules का use करने वाले programs का एक set.
- b. Python definitions और statements वाली multiple files.
- c. A folder of python modules.
- d. A set of main modules.

153. निम्नलिखित में से कौन सा python function एक string को एक float में convert करता है ?

- a. str(x)
- b. float(x)
- c. long(x[,base])
- d. int(x[,base])

154. Numbers को multiply करने के लिए किस operator का use किया जाता है ?

- a. #
- b. %

c. x

d. *

155. निम्नलिखित program का output ज्ञात कीजिए ?

```
d = dict()
for x in enumerate(range(2)):
    d[x[0]] = x[1]
    d[x[1]+7] = x[0]
print(d)
```

a. {0: 0, 7: 0, 1: 1, 8: 1}

b. {1: 1, 7: 2, 0: 1, 8: 1}

c. {0: 1, 7: 0, 1: 1, 8: 0}

d. KeyError.

156. दो value को compare करने के लिए किस operator का use किया जाता है ?

a. ==

b. <>

c. =

d. ><

157. निम्नलिखित program का output क्या है ?

```
print("Hello World"[::-1])
```

a. Word Hello

b. Hello World

c. dlroW olleH

d. Error.

158. निम्नलिखित python code का output क्या होगा ?

```
x = 'upciss'
for i in x:
    print(i.upper(),end="")
```

- a. UPCISS
- b. upciss
- c. Error
- d. None of these.

159. निम्नलिखित में से कौन सा collections एक List को define करता है ?

- a. ("apple", "banana", "cherry")
- b. ["apple", "banana", "cherry"]
- c. {"name": "apple", "color": "green"}
- d. {"apple", "banana", "cherry"}

160. निम्नलिखित में से कौन सा collections एक Tuple को define करता है ?

- a. ("apple", "banana", "cherry")
- b. ["apple", "banana", "cherry"]
- c. {"name": "apple", "color": "green"}
- d. {"apple", "banana", "cherry"}

Answer sheet-

141.a	142.c	143.c	144.a	145.a	146.b	147.d	148.d	149.b	150.a
151.a	152.c	153.b	154.d	155.a	156.a	157.c	158.a	159.b	160.a

161. निम्नलिखित में से कौन सा collections एक Set को define करता है ?

- a. ("apple", "banana", "cherry")
- b. ["apple", "banana", "cherry"]
- c. {"name": "apple", "color": "green"}
- d. {"apple", "banana", "cherry"}

162. निम्नलिखित में से कौन सा collections एक Dictionary को define करता है ?

- a. ("apple", "banana", "cherry")
- b. ["apple", "banana", "cherry"]

- c. {"name": "apple", "color": "green"}
- d. {"apple", "banana", "cherry"}

163. Python में कौन सा module regular expressions को support करता है ?

- a. pyregex
- b. regex
- c. re
- d. None of these.

164. निम्नलिखित में से कौन सा python language में एक keyword नहीं है ?

- a. assert
- b. eval
- c. pass
- d. nonlocal

165. निम्नलिखित program का output क्या होगा ?

```
print(0.1 + 0.2 == 0.3)
```

- a. False
- b. True
- c. Error
- d. None of these.

166. कौन सा collection order changeable और duplicate members को allow करता है ?

- a. Set
- b. Dictionary
- c. Tuple
- d. List

167. कौन सा collection duplicate members को allow नहीं करता है ?

- a. Set

- b. str
- c. Tuple
- d. List

168. निम्न में से कौन एक complex number नहीं है ?

- a. $n = 2 + 3j$
- b. $n = 2 + 3c$
- c. $n = \text{complex}(2,3)$
- d. $n = 2 + 3j$

169. List में एक new element को add करने के लिए किस python command का use किया जाता है ?

- a. `list1.add(5)`
- b. `list1.append(5)`
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

170. आप python में if statement को कैसे लिखना start करते हैं ?

- a. `if(x > y)`
- b. `if x > y then:`
- c. `if x > y:`
- d. None of these.

171. 5 किसको evaluate करता है ?

- a. -5
- b. +11
- c. -11
- d. +5

172. निम्नलिखित में से कौन python docstring की एक विशेषता है ?

- a. Docstrings को objects पर `__doc__` attribute द्वारा access किया जा सकता है ?
- b. Python में सभी functions में एक docstring होनी चाहिए।
- c. यह documentation को python modules, functions, classes और methods को एक साथ add करने का एक सुविधाजनक तरीका provide करता है।
- d. All of the above.

173. आप python program में while loop को कैसे start करेंगे ?

- a. while x > y:
- b. x > y while {
- c. while (x > y)
- d. while x > y {

174. आप python program में for loop को कैसे start करेंगे ?

- a. for x in y:
- b. for x > y:
- c. for each x in y:
- d. None of these.

175. एक string `s = "Welcome"` दिया गया है, निम्नलिखित में से कौन सा code गलत है ?

- a. `print s.strip()`
- b. `print s[0]`
- c. `s[1] = 'r'`
- d. `print s.lower()`

176. `print(math.pow(3, 2))` का output क्या होगा ?

- a. 9
- b. 9.0
- c. Error
- d. None of these.

177. Recursive function है ?

- a. Function definition
- b. जब Function अपने आप को Call करता है।
- c. Nested Function
- d. None of these

178. Loop को stop करने के लिए किस statement का use किया जाता है ?

- a. break
- b. exit
- c. stop
- d. return

179. Command prompt के साथ python start करने के लिए ____ command का उपयोग करें ?

- a. python
- b. run python
- c. execute python
- d. go python

180. निम्नलिखित में से कौन python के बारे में correct है ?

- a. इसे C, C++ और Java के साथ आसानी से integrate किया जा सकता है।
- b. यह automatic garbage collection को support करता है।
- c. Both (a) and (b)
- d. None of these.

Answer sheet-

161.d	162.c	163.c	164.b	165.a	166.d	167.a	168.b	169.b	170.c
171.d	172.d	173.a	174.a	175.c	176.b	177.b	178.a	179.a	180.c

181. User input function users के input को ____ के रूप में लेता है ?

- a. continue
- b. main module
- c. string
- d. eval()

182. This >> Operator Name.

- a. Greater then
- b. Logical not
- c. Angel brackets
- d. None of these.

183. Python stack में किसी element को insert करने की process ____ कहलाती है ?

- a. Pop
- b. Evaluation
- c. Push
- d. Create

184. or() function द्वारा कौन सा operator overload होता है ?

- a. //
- b. |
- c. /
- d. ||

185. ____ Concisely (संक्षिप्त) रूप में list create करने के लिए programmer की help करता है ?

- a. ndarray
- b. str()
- c. piFun()
- d. List Comprehensions.

186. Python stack में किसी element को remove करने की process ____ कहलाती है ?

- a. Pop
- b. Evaluation
- c. Push
- d. Create

187. निम्नलिखित program का output क्या है ?

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

- a. 1 0 2 4 3 5
- b. 0 1 2 3 4 5
- c. 0 2 1 3 2 4
- d. Error.

188. ____ Statement loop के current difference को समाप्त करता है और next के साथ continue रहता है ?

- a. Continue
- b. main module
- c. Entry connector
- d. Array

189. निम्नलिखित program का output क्या है ?

```
i = [1]
print(l.pop())
```

- a. Garbage collection
- b. 1
- c. 0
- d. Empty List

190. Operator “+ + ” को किस operator के रूप में जाना जाता है ?

- a. Overloading
- b. Increment
- c. New line
- d. Istructured

191. एक do while loop minimum कितनी बार loop के लिए guaranteed है ?

- a. Infinite
- b. Variable
- c. 0
- d. 1

192. निम्नलिखित में से कौन सी command एक list create करेगी ?

- a. list1 = []
- b. list1 = list()
- c. list1 = list([1,2,3])
- d. All of the above.

193. निम्नलिखित statement का datatype क्या होगा ?

x = True

- a. String
- b. Dictionary
- c. Boolean
- d. List

194. Python में string character array हमेशा ____ के साथ end होते हैं ?

- a. /0
- b. /t
- c. /n
- d. /1

195. Python में किसी file को close करने के लिए निम्न में से कौन सा तरीका सही है ?

- a. File.close
- b. File.close()
- c. Close(file)
- d. None of these.

196. एक program को run करने के लिए steps के सही sequence को identify करें ?

- a. Code, Compile, Link, Load & Execute.
- b. Compile, Code, Link, Load & Execute.
- c. Link, Load, Code, Compile & Execute.
- d. Code, Compile, Link, Execute & Load.

197. ____ को other name से भी जाना जाता है ?

- a. str()
- b. wb+
- c. piFun()
- d. ndarray

198. निम्न में से कौन सी एक new high level language है ?

- a. Delphi
- b. Ruby
- c. LISP
- d. None of these.

199. निम्नलिखित में से कौन सा variable नहीं हो सकता है ?

- a. on
- b. _init_
- c. in
- d. it

200. किस symbol का use flowchart के एक box को दूसरे box से जोड़ने के लिए किया जाता है ?

- a. Rectangle
- b. Diamond
- c. Flow lines
- d. Oval

Answer sheet-

181.c	182.d	183.c	184.b	185.d	186.a	187.d	188.a	189.b	190.b
191.d	192.d	193.c	194.c	195.b	196.a	197.d	198.a	199.c	200.c

It takes a lot of hard work to make notes, so if you can pay some fee 50, 100, 200 rupees which you think is reasonable, if you are able to Thank you...

नोट्स बनाने में बहुत मेहनत लगी है , इसलिए यदि आप कुछ शुल्क 50,100, 200 रूपए जो आपको उचित लगता है pay कर सकते है, अगर आप सक्षम है तो, धन्यवाद ।



Jitendra Kumar

Account Number

17000100008177

IFSC Code

BARB0KAFARA

UPI ID

Jitendraupciss@okicici

Scan QR

