Zed-King

GROUP OF INSTITUTIONS

ISO 9001 : 2015 Certified

M3-R5.1

Viva Questions With Solution



Python Programming

Zed-King Institute

Join our Telegram Channel

For better experience DOWNLOAD OUR APP

1. What is Python?

Python एक **high-level, interpreted, object-oriented programming language** है।

2. Who developed Python?

Python को **Guido van Rossum** ने develop किया।

3. Features of Python

Easy to learn, portable, open source, interpreted, object-oriented।

4. What are keywords?

Keywords Python के **reserved words** होते हैं।
Example: `if`, `else`, `for`, `while`

5. Difference between Python 2 and Python 3

Python 3 में **print function**, better Unicode support और faster execution है।

6. What is identifier?

Variable, function या class का नाम identifier कहलाता है।

7. Comment in Python

Single line comment `#` से लिखा जाता है।

8. What is indentation?

Code की spacing को indentation कहते हैं, यह Python में **mandatory** है।

9. Python literals

Zed King Institute

Fixed values जैसे numbers, strings, booleans।

10. Expression vs Statement

Expression value return करता है, statement action perform करता है।

11. Data types in Python

int, float, string, list, tuple, set, dictionary, boolean

12. Mutable vs Immutable

Mutable बदल सकते हैं (list)
Immutable नहीं बदलते (string, tuple)

13. String

Characters का collection होता है।
Example: `"Hello"`

14. List vs Tuple vs Set

List mutable, Tuple immutable, Set unordered और unique values रखता है।

15. Dictionary

Key-value pair में data store करता है।

16. Type conversion

`int()`, `float()`, `str()` का use।

17. Boolean

True या False value।

18. `==` vs `is`

`==` value check करता है, `is` memory location।

Zed-King Institute

19. Check type

`type(variable)`

20. Length find

`len()` function

21. Arithmetic operators

`+ - * / % // **`

22. Comparison operators

`== != > < >= <=`

23. Logical operators

`and`, `or`, `not`

24. `//` vs `/`

`/` decimal result देता है
`//` integer result देता है

25. `+=` vs `=`

`+=` add करता है, `=` assign करता है

26. if-else statement

Condition check करने के लिए।

27. if, elif, else

Multiple conditions check करने के लिए।

28. while loop

Zed-King Institute

Condition true रहने तक चलता है।

29. for loop

Sequence पर loop चलाने के लिए।

30. Exit loop

`break` statement

31. break vs continue

break loop से बाहर, continue next iteration।

32. Loop vs Recursion

Loop repeat करता है, recursion function को खुद call करता है।

33. Function

Specific task perform करने वाला block।

34. Function define

```
def function_name():
```

35. Parameters vs Arguments

Parameter definition में, argument call में।

36. Local vs Global variable

Local function के अंदर, global पूरे program में।

37. return statement

Function से value वापस करता है।

38. Lambda function

Zed-King Institute

Single line anonymous function।

39. Recursion

Function खुद को call करता है।

40. Access elements

Indexing से: `list[0]`

41. Slicing

`string[1:5]`

42. Add/remove in list

`append()`, `remove()`

43. Sort list

`sort()` function

44. String methods

`upper()`, `lower()`, `split()`

45. Open file

`open("file.txt","r")`

46. read vs readline

read पूरा file, readline एक line।

47. Write file

`write()` method

Zed-King Institute

48. Module

Functions का collection।

49. Import module

```
import math
```

50. import vs from import

`import module` पूरा module
`from module import *` direct access

Zed-King Institute