

**Python LEGB**

Total questions: 17

Worksheet time: 17mins

Instructor name: Sasha Hovsepyan

Name Class Date 

1.

```
num = 99
def foo():
    num = 64
    print(num, end=" | ")
foo()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

a) 64 | 64

b) 99 | 99

c) 64 | 99

d) Error

2.

```
num = 99
def foo():
    print(num, end=" | ")
    num = 64
foo()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

a) 64 | 64

b) Error

c) 99 | 99

d) 64 | 99

3.

```
num = 99
def foo():
    global num
    print(num, end=" | ")
    num = 64
foo()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) 99 | 99
- b) 99 | 64
- c) 64 | 64
- d) 64 | 99
- e) Error

4.

```
num = 99
def foo1():
    num = 88
    def foo2():
        print(num, end=" | ")
    foo2()
foo1()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) Nothing
- b) Error
- c) 88 | 99
- d) 99 | 99
- e) 99 | 88

5.

```
num = 99
def f1():
    num = 88
    def f2():
        global num
        num = 77
        print(num, end=" | ")
    f2()
    print(num, end=" | ")
f1()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

a) 99 | 88 | 99

b) 88 | 88 | 88

c) 77 | 88 | 99

d) 77 | 88 | 77

e) 77 | 77 | 77

6.

```
num = 99
def f1():
    num = 88
    def f2():
        nonlocal num
        num = 77
        print(num, end=" | ")
    f2()
    print(num, end=" | ")
f1()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

a) 77 | 88 | 99

b) 77 | 77 | 99

c) 77 | 77 | 77

d) 99 | 88 | 99

e) 88 | 88 | 88

7.

```
num = 99
def f1():
    def f2():
        nonlocal num
        num = 77
        print(num, end=" | ")
    f2()
    print(num, end=" | ")
f1()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) Error
- b) 77 | 77 | 77
- c) 77 | 99 | 77
- d) 99 | 99 | 99
- e) 77 | 77 | 99

8.

```
num = 99
def f1():
    global num
    num = 88
    def f2():
        global num
        print(num, end=" | ")
        num = 77
    f2()
    print(num, end=" | ")
f1()
print(num)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) 99 | 88 | 99
- b) 88 | 77 | 77
- c) 77 | 88 | 99
- d) 77 | 77 | 77
- e) 88 | 88 | 88

9. 

```
def func(a, b = 4, c = 5):
    print(a, b, c, end = " | ")
func(1, 2)
func(7)
func(8, c = 10)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) (1, 2) 4 5 | 7 4 5 | 8 0 10 |      b) Error  
 c) 1 2 5 | 7 4 5 | 8 0 10 |      d) 1 2 5 | 7 4 5 | 8 4 10 |  
 e) (1, 2) 4 5 | 7 4 5 | 8 4 10 |

10. 

```
def func(a, b, c = 5):
    print(a, b, c, end = " | ")
func(1, c = 3, b = 2)
func(a = 7, c = 3, b = 2)
func(1, 3, 2)
func([1, 2], 8)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) 1 3 2 | 7 2 5 | 1 3 2 | [1, 2] 8 5 |      b) 1 5 3 | 7 2 5 | 1 3 2 | 1, 2 [8, 5] |  
 c) 1 2 3 | 7 2 3 | 1 3 2 | [1, 2] 8 5 |      d) Error  
 e) 1 3 5 | 7 2 3 | 1 3 2 | 1, 2 [8, 5] |

11. 

```
def func(num, *args):
    print(num, "_", args)
func(1, 2, 3, [4, 5], "Hello")
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) 1 \_ (2, 3)      b) (1, 2, 3) \_ ([4, 5], 'Hello')  
 c) (1, 2) \_ (3, [4, 5], 'Hello')      d) Error  
 e) 1 \_ (2, 3, [4, 5], 'Hello')

12.

```
def foo():
    global st
    print(st, end=" | ")
    st = "Hello"
    print(st, end=" | ")
st = "World"
foo()
print(st)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) Hello | Hello | Hello
- b) World | Hello | World
- c) World | World | World
- d) Hello | World | World
- e) World | Hello | Hello

13.

```
def foo():
    global x
    return pow(ord(x), 2)
globals()['foo'] = 25
x = " "
print(foo())
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) 25
- b) Error
- c) " " #space
- d) 1024
- e) 625

14.

```
def func(name, age):
    print("Name:", name, end = " | ")
    print("Age:", age)
my_dict = {"name": "James", "age": 25}
func(*my_dict)
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) Name: name Age: age
- b) {'name': 'James', 'age': 25}
- c) James : 25
- d) Name: James Age: 25
- e) Error

15. 

```
def func(*it, age):
    if len(it[0]) > 2:
        print(it[0][1], end = " | ")
        print(age)
my_list = ['spam', 'etc', 34]
func(my_list, age=my_list[2])
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) Error
- b) s | 34
- c) etc | 34
- d) spam | 34
- e) 34

16. 

```
def fun1(age=20, name):
    print(age, name)
fun1('Emma')
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) 20 Emma 0
- b) Emma 20
- c) 20 0
- d) 20 Emma
- e) Error

17. 

```
def foo(ls = []):
    ls.append((1, 2))
    print(ls)
    return ls
foo()
ls = foo(['Python'])
foo()
```

Ի՞նչ կտպվի հետևյալ կոդի կատարման ընթացքում:

- a) AttributeError: 'str' object has no attribute 'append'
- b) [(1, 2)] ['Python', (1, 2)] [(1, 2), (1, 2)]
- c) [(1, 2)] ['Python', (1, 2)] ['Python', (1, 2), (1, 2)]
- d) Error
- e) [(1, 2)] ['Python', (1, 2)] [(1, 2)]