Python – Συμβολοσειρές και Λίστες (Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής)

1. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "Python"
print(s[2])
```

A. y

B. t

C. P

D. o

2. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "Python"
print(s[-1])
```

A. n

B. o

C. h

D. Σφάλμα

3. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "Smart City"
print(len(s))
```

A. 9

B. 10

C. 11

D. 12

4. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "ai"
print(s * 3)
```

A. ai3

B. ai ai ai

C. aiai ai

D. aiaiai

5. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "python"
print(s.upper())
```

A. Python

B. PYTHON

C. python

D. Σφάλμα

6. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "HELLO"
print(s.lower())
```

A. Hello

B. hello

C. HELLO

D. Σφάλμα

7. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "green city"
print(s.capitalize())
```

A. Green City

B. Green city

C. GREEN CITY

D. green city

8. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "smart"
print("m" in s)
```

A. True

B. False

C. 1

D. Σφάλμα

9. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "development"
print(s.find("e"))
```

A. 2

B. 3

C. 1

D. 0

10. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "python"
print(s.replace("p","j"))
```

A. Python

B. Jython

C. jython

D. Σφάλμα

11. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
text = "data,ai,cloud"
lst = text.split(",")
print(lst)
```

A. ['data ai cloud']

B. ['data','ai','cloud']

C. ['data,ai,cloud']

D. (data, ai, cloud)

12. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
words = ['smart','city']
print(" ".join(words))
```

A. smartcity

B. smart city

C. ['smart','city']

D. Σφάλμα

13. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
lst = [1, 2, 3, 4]
print(lst[1:3])
```

A. [2,3]

B. [1,2,3]

C. [1,3]

D. [3,4]

14. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
nums = [10, 20, 30]
nums.append(40)
print(nums)
```

A. [10,20,30,40]

B. [10,20,30]

C. [40,10,20,30]

D. [10,40,30]

15. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
cities = ['Athens','Larissa','Volos']
print(cities[-1])
```

A. Larissa

B. Volos

C. Athens

D. Σφάλμα

16. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
x = [1,2,3]
y = x * 2
print(y)
```

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

B. [2,4,6]

C. [1,2,3,2]

D. [1,2,3,6]

17. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
x = [1,2,3]
x[1] = 99
print(x)
```

A. [99,2,3]

B. [1,99,3]

C. [1,2,99]

D. Σφάλμα

18. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
x = [1,2,3]
print(len(x))
```

A. 2

B. 3

C. 4

D. Σφάλμα

19. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
lst = [10,20,30,40]
print(20 in lst)
```

A. True

B. False

C. 1

D. 0

20. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
lst = [5,10,15]
lst.remove(10)
print(lst)
```

A. [5,15]

B. [10,15]

C. [5,10]

D. Σφάλμα

21. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
lst = [4,3,2,1]
lst.sort()
print(lst)
```

A. [1,2,3,4]

B. [4,3,2,1]

C. [4,2,3,1]

D. Σφάλμα

22. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
lst = ['a','b','c']
print(lst.index('b'))
```

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

23. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
lst = ['x','y','z']
print(lst.pop())
```

A. x

B. z

C. y

D. Σφάλμα

24. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
a = [1,2]
b = [3,4]
print(a + b)
```

A. [1,2,3,4]

B. [4,3,2,1]

C. [1,2]

D. [3,4]

25. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
x = [1,2,3]
y = x
y[0] = 9
print(x)
```

A. [1,2,3]

B. [9,2,3]

C. [1,9,3]

D. Σφάλμα

26. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
data = ['a','b','c']
data2 = data[:]
data2.append('d')
print(data)
```

A. ['a','b','c','d']

B. ['a','b','c']

C. ['a','b']

D. Σφάλμα

27. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
lst = [10,20,30]
for x in lst:
    print(x, end="-")
```

A. 10-20-30-

B. 10 20 30

C. 10-20-30

D. 10,20,30

28. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "abcde"
print(s[1:4])
```

A. abc

B. bcd

C. abcd

D. bcde

29. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
txt = "Python"
print(txt[::-1])
```

A. Python

B. nothyP

C. nohtyP

D. Σφάλμα

30. Τι κάνει ή τι εμφανίζει αυτό το κομμάτι κώδικα;

```
s = "city"
lst = list(s)
print(lst)
```

A. ['city']

B. ['c','i','t','y']

C. ['c i t y']

D. ['c']

Λύσεις

1. B 2. A 3. C 4. D 5. B 6. B 7. B 8. A 9. C 10. C 11. B 12. B 13. A 14. A 15. B 16. A 17. B 18. B 19. A 20. A 21. A 22. B 23. B 24. A 25. B 26. B 27. A 28. B 29. C 30. B