

PZU1 • Tema 9 • Liste — pitanja za čas

Ova pitanja studenti vide: koriste se za zagrevanje na sledećim časovima i za samostalno vežbanje. Pitanja sa slajdova „Predvidi“ nisu ponovljena ovde.

Pitanje 1

Šta ispisuje program?

```
boje = ["crvena", "zelena", "plava"]  
print(boje[-1])
```

Ispis:

```
plava
```

Objašnjenje: Indeks -1 je poslednji element.

Pitanje 2

Šta ispisuje program?

```
a = [10, 20, 30, 40, 50]  
print(a[1:3])
```

Ispis:

```
[20, 30]
```

Objašnjenje: Isecanje uključuje početak, a ne uključuje kraj: indeksi 1 i 2.

Pitanje 3

Šta ispisuje program?

```
a = [1, 2, 3]  
a.append(4)  
a.insert(0, 0)  
print(a)
```

Ispis:

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

Objašnjenje: append dodaje na kraj, insert(0, ...) na početak.

Pitanje 4

Šta ispisuje program?

```
a = [5, 3, 8]
print(sorted(a), a)
```

Ispis:

```
[3, 5, 8] [5, 3, 8]
```

Objašnjenje: sorted pravi novu listu, a stara ostaje ista.

Pitanje 5

Šta ispisuje program?

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

Ispis:

```
[1, 2, 3, 4]
```

Objašnjenje: a i b su dva imena za istu listu.

Pitanje 6

Šta ispisuje program?

```
a = [3, 1, 2]
print(len(a), sum(a), max(a))
```

Ispis:

```
3 6 3
```

Objašnjenje: Tri elementa, zbir 6, najveći 3.

Pitanje 7

Šta ispisuje program?

```
kvadrati = [x * x for x in range(4)]
print(kvadrati)
```

Ispis:

```
[0, 1, 4, 9]
```

Objašnjenje: range(4) daje 0, 1, 2 i 3.

Pitanje 8

Šta ispisuje program?

```
a = ["a", "b", "c", "d"]  
print(a[::-1])
```

Ispis:

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

Objašnjenje: Korak -1 ide od kraja ka početku.

Pitanje 9

Šta ispisuje program?

```
a = [1, 2, 3, 2]  
a.remove(2)  
print(a)
```

Ispis:

```
[1, 3, 2]
```

Objašnjenje: remove briše samo prvo pojavljivanje.

Pitanje 10

Šta ispisuje program?

```
a = [4, 5, 6]  
print(a.pop(), a)
```

Ispis:

```
6 [4, 5]
```

Objašnjenje: pop bez argumenta uklanja i vraća poslednji element.