

PZU2 · Tema 01 · Ponavljanje i sve je objekat — 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?

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

Ispis:

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

Objašnjenje: b = a ne pravi kopiju: a i b su dva imena za istu listu, pa se dodati element vidi preko oba imena.

Pitanje 2

Šta ispisuje program?

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

Ispis:

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

Objašnjenje: copy pravi novu listu sa istim elementima, pa append menja samo kopiju.

Pitanje 3

Šta ispisuje program?

```
x = [5]
y = [5]
print(x == y, x is y)
```

Ispis:

```
True False
```

Objašnjenje: Liste su jednake po vrednosti, ali su dva različita objekta.

Pitanje 4

Šta ispisuje program?

```
ime = "sneško"  
veliko = ime.upper()  
print(ime, veliko)
```

Ispis:

```
sneško SNEŠKO
```

Objašnjenje: upper vraća nov string; string u promenljivoj ime ostaje isti.

Pitanje 5

Šta ispisuje program?

```
t = (3, 4)  
t = t + (5,)  
print(t, len(t))
```

Ispis:

```
(3, 4, 5) 3
```

Objašnjenje: Torka se ne menja, ali t + (5,) pravi novu torku, koju ponovo dajemo imenu t.

Pitanje 6

Šta ispisuje program?

```
print(*[1, 2, 3], sep=" < ")
```

Ispis:

```
1 < 2 < 3
```

Objašnjenje: Zvezdica daje tri posebna argumenta, a sep stavlja " < " između njih.

Pitanje 7

Šta ispisuje program?

```
print("-".join(map(str, [2026, 10, 6])))
```

Ispis:

```
2026-10-6
```

Objašnjenje: map(str, ...) pretvara brojeve u stringove, a join ih spaja crticom.

Pitanje 8

Šta ispisuje program?

```
paleta = {"nebo": (20, 30, 70)}  
druga = paleta  
druga["sneg"] = (255, 255, 255)  
print(len(paleta))
```

Ispis:

2

Objašnjenje: Rečnik je kao lista: drugo ime pokazuje na isti rečnik, pa paleta sada ima dva para.

Pitanje 9

Šta ispisuje program?

```
def boja(r, g=0, b=0):  
    return (r, g, b)  
  
print(boja(255, b=100))
```

Ispis:

(255, 0, 100)

Objašnjenje: g dobija podrazumevanu vrednost 0, a b imenovani argument 100.

Pitanje 10

Šta ispisuje program?

```
print(type(3 / 1), type("3"), type([3]))
```

Ispis:

<class 'float'> <class 'str'> <class 'list'>

Objašnjenje: Deljenje sa / uvek daje float; "3" je string, a [3] lista.