

Pitanje 1.

Шта ће Пајтон окружење исписати као вредност наведеног израза?

24 % 23

Odgovor: _____

Pitanje 2.

Шта ће бити резултат извршавања следећег Пајтон кода?

```
semafor = 'zeleno'
if (semafor == 'zeleno'):
    print('predji ulicu')
else:
    print('ne mozes da predjes ulicu')
```

- а) Биће исписан текст 'ne mozes da predjes ulicu'. в) Биће исписан текст 'zeleno'.
б) Биће исписан текст 'predji ulicu'. г) Ниједан од понуђених одговора није тачан.

Odgovor: ____

Pitanje 3.

Шта ће бити резултат извршавања следећег Пајтон кода?

```
for broj in range(1,5):
    print(broj)
```

- а) Биће исписани бројеви 1, 2, 3, 4. г) Биће четири пута исписан текст broj.
б) Биће пет пута исписан текст broj. д) Ниједан од понуђених одговора није тачан.
в) Биће исписани бројеви 1, 2, 3, 4, 5.

Odgovor: ____

Pitanje 4.

Шта ће бити резултат извршавања следећег кода?

```
def obim(a):
    return 4 * a

print(obim(8))
```

Odgovor: _____

Pitanje 5.

Шта ће исписати Пајтон окружење када му у командну линију унесеш следећи израз?

31 + 42

- а) 31 + 42 в) Пајтон окружење ће исписати поруку о грешци.

б)

Odgovor: ____

Pitanje 6.

Који од записа представља производ бројева 3 и 8 забележен Пајтон изразом?

а) $3 * 8$ в) $3 ^ 8$

б) 3×8

Odgovor: ____

Pitanje 7.

Са којим од понуђених кодова додатим на обележено место програм НЕЋЕ при извршавању исписати 8 пута *Dobar dan* ?

```
for _____:
    print("Dobar dan")
```

а) `i in range(1, 8)` в) `i in range(8, 8)`

б) `i in range(8)`

Odgovor: ____

Pitanje 8.

Коју вредност има наведени Пајтон израз?

`7 // 11`

Odgovor: _____

Pitanje 9.

Дат је Пајтон израз.

`51 / 12`

Које од наведених тврђења о овом изразу је тачно?

а) Ознаком `/` је представљена операција
целобројног дељења бројева 51 и 12.

б) Ознаком `/` је представљена операција
реалног дељења бројева 51 и 12.

Odgovor: ____

Pitanje 10.

У којим од наредних линија је име променљиве исправно задато?

а) `suma1 = 49` в) `suma = 49`

б) `suma novca = 49` г) `suma*novca = 49`

Odgovor: ____

Pitanje 11.

Која од наредних линија представља исправно записану Пајтон наредбу?

- a) $n = d / 6$ б) $n - d = 6$

Odgovor: ____

Pitanje 12.

Који од наведених записа у језику Пајтон одговара децималном броју чија је вредност једнака 0,6?

- a) 0,6 в) 0.6

- б) 0,60

Odgovor: ____

Pitanje 13.

Која од наведених линија имену Istinito додељује истинитосну вредност ТАЧНО?

- a) Istinito = true r) Istinito = false

- б) Istinito = False д) Istinito = T

- в) Istinito = True

Odgovor: ____

Pitanje 14.

Коју вредност има наведени Пајтон израз?

`47 // 10`

Odgovor: _____

Pitanje 15.

Носивост теретног лифта је 270 килограма. Која од наредних наредби израчунава колико кутија може да се превезе једном вожњом лифта ако је тежина кутије 40 килограма:

- a) `print(270 / 40)` в) `print(270 // 40)`

- б) `print(270 % 40)` r) `print(270 : 40)`

Odgovor: ____

Pitanje 16.

Шта ће бити резултат извршавања наредног програма?

```
x = -12
x = x + 1
print(x)
```

Odgovor: _____

Pitanje 17.

Шта ће бити вредност следећег Пајтон израза?

$18 * -3 + -3.0 * 5$

a) -69.0 **г)** 69

б) 69.0 **д)** Дата линија не представља исправно записан Пајтон израз.

в) -69

Odgovor: ____

Pitanje 18.

Шта ће исписати Пајтон окружење када му затражиш да израчуна вредност следећег израза?

$198 - 2 * (8 - 2)$

Odgovor: _____

Pitanje 19.

Шта ће бити резултат извршавања следећег Пајтон кода?

```
a = 2
b = 3
if (a > b):
    print(a)
else:
    print(b)
```

Odgovor: _____

Pitanje 20.

Запиши у Пајтон језику израз којим је представљен производ броја 21 и разлике бројева 67 и 63.

a) $21 * 67 - 63$ **в)** $21 - 67 * 63$

б) $21 * (67 - 63)$

Odgovor: ____

Pitanje 21.

Пајтон окружење ће исписати већи број када израчуна вредност којег од наредна два израза?

a) $(7 + 1) * 8 + 9$ **б)** $7 + 1 * 8 + 9$

Odgovor: ____

Pitanje 22.

Шта ће Пајтон окружење исписати као вредност наведеног израза?

$15 / -5$

a) -3 **в)** Запис није исправан, па ће окружење дати поруку о грешци.

б) -3.0

-2 + -3 * (5 + 8) Вредности датих израза су једнаке.

б) $-2 + -3 * 5 + 8$

Odgovor: ____

Pitanje 28.

Шта од наведеног може бити исправно име променљиве у језику Пајтон?

а) for_i в) xyZ

б) #suma г) #suma

Odgovor: ____

Pitanje 29.

Који од наредних програма израчунава и исписује производ збира 51 и 99 и двоструке разлике бројева 55 и 7 ?

а) `print((51 + 99) * 2 * 55 - 7)` в) `print(51 + 99 * 2 * 55 - 7)`

б) `print((51 + 99) * 2 * (55 - 7))`

Odgovor: ____

Pitanje 30.

Извршавањем које од наредних линија кода се израчунава и исписује производ разлике бројева 51 и 99 и разлике бројева 55 и 7?

а) `print(51 - 99 * (55 - 7))` в) `print(51 - 99 * 55 - 7)`

б) `print((51 - 99) * (55 - 7))`

Odgovor: ____

Pitanje 31.

Који од понуђених израза представљају исправно записане Пајтон изразе?

а) $9514 / -5$ г) $9\ 514 * 40$

б) $67 / 9 \times 9$ д) $514 + -5 * 40$

в) $514 : 9 + 40$

Odgovor: ____

Pitanje 32.

Шта ће исписати Пајтон окружење када изврши следећи програм?

```
d = 12
n = 4 * d
print(n)
```

Odgovor: _____

