

Pitanje 1.

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 2.

Коју вредност има наведени Пајтон израз?

`47 // 10`

Odgovor: _____

Pitanje 3.

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 4.

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

- а) `3 * 8` в) `3 ^ 8`
б) `3 x 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) `73`

Odgovor: ____

Pitanje 6.

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

а) 0,6 в) 0.6

б) 0,60

Odgovor: ____

Pitanje 7.

Шта ће бити резултат извршавања наредног програма?

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

Odgovor: _____

Pitanje 8.

Коју вредност има наведени Пајтон израз?

```
7 // 11
```

Odgovor: _____

Pitanje 9.

Шта ће исписати Пајтон окружење када изврши следећи програм?

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

Odgovor: _____

Pitanje 10.

Који од понуђених израза представљају исправно записан Пајтон израз који је еквивалентан датом аритметичком изразу над реалним бројевима?

$(br)/(im) + (c1) \cdot c2$

а) $2 / -4 + -3 * 5$ в) $2 / (-4) + (-3) * 5$

б) $2 // -4 + -3 * 5$ г) $2 : (-4) + (-3) * 5$

Odgovor: ____

Pitanje 11.

Шта ће Пајтон окружење исписати као вредност наведеног израза?

```
24 % 23
```

Odgovor: _____

Pitanje 12.

Нека је вредност променљиве а природан број дељив бројем 3. Шта је од наведеног тачно?

а) Вредност а % 10 је једнака 3. в) Вредност а // 10 је једнака 3.

б) Вредност а % 3 је једнака 0. г) Вредност а // 3 је једнака 0.

Odgovor: ____

Pitanje 13.

Која је највећа вредност која ће бити исписана извршавањем следећег програма?

```
broj = -7
print(broj)
broj = broj * -2
print(broj)
broj = -3 * broj
print(broj)
```

Odgovor: _____

Pitanje 14.

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 15.

Која од наредних линија представља исправно записану Пајтон наредбу?

a) $n = d / 6$ **б)** $n - d = 6$

Odgovor: ____

Pitanje 16.

Шта ће бити резултат извршавања наредног програма?

```
novac = 500
kifla = 38
jogurt = 22
novac = novac - 2 * kifla - jogurt
poklon = 200
novac = novac + poklon
print(novac)
```

Odgovor: _____

Pitanje 17.

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)` **г)** `print(270 : 40)`

Odgovor: ____

Pitanje 18.

Који од понуђених израза представљају исправно записан Пајтон израз који је еквивалентан датом аритметичком изразу?

formula

а) - (2 + 4) / (7 - 8) **в)** - (2 + 4) / 7 - 8

б) - 2 + 4 / 7 - 8 **г)** - 2 + 4 / (7 - 8)

Odgovor: ____

Pitanje 19.

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 20.

Шта ће Пајтон окружење исписати као вредност наведеног израза?

15 / -5

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

б) -3.0

Odgovor: ____

Pitanje 21.

На који од наведених начина се може добити број који је једнак цифри јединица броја 127?

а) 127 % 10 **г)** 127 / 10

б) 127 // 10 **д)** Цифру јединица није могуће добити ни на један од наведених начина.

в) 127 - 10

Odgovor: ____

Pitanje 22.

Који од понуђених израза представљају исправно записане Пајтон изразе?

а) 23 : (42 + 34) **г)** 17 - 23 * - 42 - 34

б) (17 - 23) (42 - 34) **д)** 17 - [(23 + 42) - 34]

в) 23 * 42 * (17 - 42)

Odgovor: ____

Pitanje 23.

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 24.

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

$198 - 2 * (8 - 2)$

Odgovor: _____

Pitanje 25.

Који од датих реалних бројева записаних у Пајтону има вредност која је једнака једној петини?

а) 0.2 г) 0.125

б) 0.25 д) 0.1

в) 0.5

Odgovor: ____

Pitanje 26.

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

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

б) $-2 + -3 * 5 + 8$

Odgovor: ____

Pitanje 27.

Шта ће исписати Пајтон окружење када изврши следећи програм?

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

Odgovor: _____

Pitanje 28.

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 29.

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

а) for_i в) xyZ

б) #suma г) #suma

Odgovor: ____

Pitanje 30.

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

а) $21 * 67 - 63$ в) $21 - 67 * 63$

б) $21 * (67 - 63)$

Odgovor: ____