

1. **Mi a type() függvény célja?**
  - A) Változót hoz létre
  - B) Kírja a változó értékét
  - C) Megadja az érték típusát
  - D) Összegzi a számokat
2. **Mit csinál a round(3.7)?**
  - A) 3
  - B) 4
  - C) 3.5
  - D) hiba
3. **Melyik művelet NEM használható sztringekkel?**
  - A) +
  - B) \*
  - C) -
  - D) in
4. **Mit jelent az isalpha() függvény?**
  - A) Szám-e az érték
  - B) Karakterlánc-e az érték
  - C) Csak betűkből áll-e a sztring
  - D) Kisbetűs-e a szöveg
5. **Mit csinál a split() metódus?**
  - A) Listává alakít egy sztringet szóköz alapján
  - B) Összefűz karaktereket
  - C) Listához ad új elemet
  - D) Törli a szóközöket
6. **Melyik NEM logikai érték?**
  - A) True
  - B) False
  - C) None
  - D) Zero
7. **Mit jelent a range(2, 10, 2)?**
  - A) 2-től 10-ig kettesével
  - B) 2-től 10-ig, minden szám
  - C) 10-től 2-ig
  - D) 10 darab kettes

8. **Mi lesz a `print('Python'[3])` eredménye?**

- A) h
- B) t
- C) o
- D) n

9. **Milyen ciklus ír ki 1-től 5-ig számokat?**

- A) `for i in range(1,6):`
- B) `for i in range(0,5):`
- C) `for i in range(1,5):`
- D) `for i in range(6):`

10. **Melyik NEM megfelelő adatbevitel?**

- A) `input()`
- B) `input('Írj be: ')`
- C) `nev = input()`
- D) `nev.input()`

11. **Mit ad vissza a `bool(0)`?**

- A) True
- B) False
- C) 0
- D) hiba

12. **Mi történik: `int('123') + 5`?**

- A) 128
- B) hiba
- C) 1235
- D) nem értelmezhető

13. **Mi lesz a `max([4, 7, 1])`?**

- A) 4
- B) 7
- C) 1
- D) hiba

14. **Hogyan számolhatod meg egy lista elemeinek számát?**

- A) `count(lista)`
- B) `length(lista)`
- C) `len(lista)`
- D) `list.size()`

**15. Mit csinál a `print(name.lower())`?**

- A) Csupa kisbetűssé alakítja a szöveget
- B) Csupa nagybetűssé alakítja
- C) Csak az első betűt teszi kisbetűssé
- D) Törli a szöveget

**16. Hogyan lehet egy listát feltölteni ciklusban?**

- A) `for i in range(n): lista.append(i)`
- B) `lista = range(n)`
- C) `lista += i`
- D) `append(lista, i)`

**17. Melyik NEM ciklusvezérlésre való utasítás?**

- A) `break`
- B) `continue`
- C) `pass`
- D) `stop`

**18. Mit ad vissza a `input()`?**

- A) Mindig szám
- B) Szöveg
- C) Lista
- D) Logikai érték

**19. Mi az `elif` célja?**

- A) Új ciklus kezdése
- B) További feltétel vizsgálata az `if` után
- C) Hiba kezelése
- D) Kilépés

**20. Hogyan kezdünk egy `for` ciklust?**

- A) `for i = 0 to n:`
- B) `for (i = 0; i < n; i++)`
- C) `for i in range(n):`
- D) `foreach i in n:`

---

**2. Programozási feladatok (5 db)**

**1. 'e' betű számlálása**

Kérj be egy mondatot, és számold meg, hányszor szerepel benne a 'e' betű!

**2. Átlag számolása megszakításig**

Kérj be számokat, amíg 0-t nem ír be, majd írd ki az átlagukat!

3. **5-tel osztható szám keresése**

Írj programot, amely megadja, van-e 5-tel osztható szám a listában!

4. **6 betűnél hosszabb nevek**

Kérj be neveket, és írd ki azokat, amelyek legalább 6 betűsek!

5. **Nagybetűvel kezdődő szavak száma**

Kérj be egy szöveget, és számold meg, hány szó kezdődik nagybetűvel!