

1. **Mit jelent az elif kulcsszó?**
 - A) Egy új változó létrehozása
 - B) Alternatíva az if után
 - C) Egy függvény kezdete
 - D) Lista feltöltése
2. **Mit ír ki: `print(2 ** 3)`?**
 - A) 6
 - B) 8
 - C) 9
 - D) hiba
3. **Mit jelent az `int()` függvény?**
 - A) Valós számot ad vissza
 - B) Szöveget konvertál egész számmá
 - C) Szöveget ad vissza
 - D) Lista hosszát számol
4. **Mit csinál a `lista[0]`?**
 - A) Törli a listát
 - B) Az első elemet adja vissza
 - C) Az utolsó elemet adja vissza
 - D) Egy új elemet ad hozzá
5. **Mit jelent: `not True`?**
 - A) False
 - B) True
 - C) Hiba
 - D) 1
6. **Mi a `pass` kulcsszó célja?**
 - A) Kilép a ciklusból
 - B) Üres utasításként működik
 - C) Új ciklust indít
 - D) Függvényt zár le
7. **Hogyan számítjuk ki két szám átlagát?**
 - A) $(a + b) / 2$
 - B) $(a - b) / 2$
 - C) $a * b / 2$
 - D) $(a + b + 2)$

8. **Mit ír ki: `print(type('42'))`?**

- A) `<class 'int'>`
- B) `<class 'float'>`
- C) `<class 'str'>`
- D) `<class 'bool'>`

9. **Melyik logikai érték NEM létezik?**

- A) True
- B) False
- C) None
- D) Maybe

10. **Mi történik: `print(5 // 2)`?**

- A) 2.5
- B) 2
- C) 3
- D) hiba

11. **Hogyan hozhatsz létre üres listát?**

- A) `list = {}`
- B) `list = []`
- C) `list = "`
- D) `list = None`

12. **Mit csinál a `len('python')`?**

- A) 6
- B) 7
- C) 5
- D) hiba

13. **Mit jelent a `str(123)`?**

- A) Szöveggé alakítja az értéket
- B) Számot ad vissza
- C) Listát hoz létre
- D) Törli az értéket

14. **Mi az `if` kulcsszó szerepe?**

- A) Ciklust indít
- B) Elágazás feltételét vizsgálja
- C) Függvényt hív meg
- D) Adatot kér be

15. **Mit ír ki: `print('a' in 'banán')`?**

- A) True
- B) False

- C) hiba
- D) 0

16. Hogyan kezdődik egy függvénydefiníció?

- A) function nev():
- B) def nev():
- C) fun nev():
- D) nev() = def:

17. Mit jelent a lista[-1]?

- A) Az utolsó elem
- B) Az első elem
- C) Hiba
- D) Nulladik elem

18. Mi a különbség a pop() és remove() között?

- A) pop() töröl index alapján, remove() érték alapján
- B) Mindkettő ugyanaz
- C) remove() csak számot töröl
- D) pop() nem töröl semmit

19. Mit jelent: if x != y:?

- A) x egyenlő y-vel
- B) x nem egyenlő y-vel
- C) x kisebb y-nál
- D) x nagyobb y-nál

20. Hogyan lehet egy listát megfordítani?

- A) lista.reverse()
- B) reversed(lista)
- C) lista.flip()
- D) lista[::-1]()

2. Programozási feladatok (5 db)

1. Nagyobb mint 10

Kérj be 8 számot, és írd ki, hány darab nagyobb 10-nél!

2. Szószámláló

Kérj be egy mondatot, és számold meg benne a szavak számát!

3. Páros-páratlan számláló

Írj programot, amely megszámolja egy lista páros és páratlan elemeit külön!

4. **Átlagnál nagyobbak**

Kérj be 5 számot, és írd ki az átlagnál nagyobbakat!

5. **Név betűnként nagybetűsen**

Kérj be egy nevet, és írd ki karakterenként nagybetűvel külön sorba!