

1. **Mit jelent a len() függvény?**
 - A) Lista rendezése
 - B) Elemek számának meghatározása
 - C) Szám konvertálása
 - D) Szöveg kisbetűssé alakítása
2. **Mi történik, ha egy listából pop()-pal törölünk?**
 - A) Eltávolítja az első elemet
 - B) Eltávolítja az utolsó elemet
 - C) Törli az egész listát
 - D) Hibát dob
3. **Mit csinál az input()?**
 - A) Kír egy üzenetet
 - B) Bemenetet olvas be a felhasználótól
 - C) Függvényt indít
 - D) Lista hosszát adja meg
4. **Melyik művelet ad True-t, ha 10 osztható 2-vel?**
 - A) $10 \% 2 == 0$
 - B) $10 / 2 == 0$
 - C) $10 // 2 == 0$
 - D) $10 * 2 == 0$
5. **Mit ír ki: print(4 * 'ab')?**
 - A) ababab
 - B) abababab
 - C) ab4
 - D) hiba
6. **Hogyan lehet kiszámolni a lista átlagát?**
 - A) $\text{sum(lista)} / \text{len(lista)}$
 - B) $\text{len(lista)} / \text{sum(lista)}$
 - C) avg(lista)
 - D) mean(lista)
7. **Melyik függvény adja meg a legnagyobb értéket egy listában?**
 - A) max()
 - B) high()
 - C) top()
 - D) greatest()

8. **Mit jelent: `if szoveg.islower():`?**

- A) Minden karakter kisbetűs
- B) A szöveg üres
- C) A szöveg nagybetűs
- D) A szöveg szám

9. **Mit csinál a `sorted(lista)`?**

- A) Megfordítja a listát
- B) Rendezett másolatot ad vissza
- C) Törli az ismétlődő elemeket
- D) Szétválasztja a listát

10. **Melyik típus NEM módosítható?**

- A) lista
- B) str
- C) szótár
- D) halmaz

11. **Hogyan lehet ellenőrizni, hogy két érték egyenlő?**

- A) `x = y`
- B) `x == y`
- C) `x equals y`
- D) `x === y`

12. **Mit jelent: `x != y`?**

- A) x és y egyenlő
- B) x nem egyenlő y-vel
- C) x kisebb, mint y
- D) x nagyobb, mint y

13. **Mit ír ki: `print(len('Python'))`?**

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

14. **Hogyan fordítunk meg egy sztringet?**

- A) `szoveg[::-1]`
- B) `reverse(szoveg)`
- C) `szoveg.reverse()`
- D) `szoveg[-1:0]`

15. Mit jelent a continue utasítás?

- A) Kilép a ciklusból
- B) Visszatér a ciklus elejére, a következő iterációhoz
- C) Megállítja a programot
- D) Megfordítja a listát

16. Mi a különbség a print() és return között?

- A) print() eredményt ad vissza
- B) return kiír valamit
- C) print() kiír, return visszaad értéket
- D) Nincs különbség

17. Mit ír ki: print(2 + 3 * 4)?

- A) 20
- B) 14
- C) 24
- D) hiba

18. Hogyan kezdődik egy while ciklus?

- A) while feltétel:
- B) while (feltétel) {
- C) repeat feltétel until:
- D) loop while:

19. Mit jelent: if nev.startswith('A')?:

- A) A név kisbetűs
- B) A név 'A' betűvel kezdődik
- C) A név nagyobb, mint 'A'
- D) A név nem tartalmaz 'A'-t

20. Mi történik, ha int('abc') fut le?

- A) 0 lesz az érték
- B) Hiba
- C) 123
- D) None

2. Programozási feladatok (5 db)

1. Két- és hárommal osztható számok száma

Kérj be 7 számot, és számold meg, hány darab osztható 2-vel és 3-mal is!

2. Legrövidebb szó keresése

Kérj be szavakat, majd írd ki a legrövidebbet!

3. **10 és 50 közti számok**

Írj programot, ami bekér számokat, és azokat írja ki, amik 10 és 50 között vannak!

4. **Mássalhangzók kiszűrése**

Kérj be egy szöveget, és írd ki úgy, hogy csak a mássalhangzók maradnak!

5. **Különbség a legnagyobb és legkisebb között**

Kérj be listát, majd írd ki a különbséget a legnagyobb és legkisebb szám között!