

1. **Mit csinál a `list.count(x)` függvény?**
 - A) Megszámolja, hányszor fordul elő x a listában
 - B) Törli az x-et a listából
 - C) Megadja x indexét
 - D) Hozzáadja x-et a listához
2. **Mit ad vissza a `min([3, 1, 4])`?**
 - A) 1
 - B) 3
 - C) 4
 - D) hiba
3. **Hogyan adhatunk hozzá elemet egy listához?**
 - A) `lista.add(elem)`
 - B) `lista.append(elem)`
 - C) `lista.put(elem)`
 - D) `lista.insert(elem)`
4. **Mit jelent az `or` kulcsszó Pythonban?**
 - A) ÉS kapcsolat
 - B) VAGY kapcsolat
 - C) NEM kapcsolat
 - D) Függvény meghívás
5. **Mit ír ki: `print('alma' + 'fa')`?**
 - A) `alma+fa`
 - B) `alma fa`
 - C) `almafa`
 - D) hiba
6. **Melyik metódussal lehet listát növekvő sorrendbe rendezni?**
 - A) `sort()`
 - B) `reverse()`
 - C) `append()`
 - D) `order()`
7. **Mit csinál a `range(1, 4)`?**
 - A) 1, 2, 3
 - B) 1, 2, 3, 4
 - C) 0, 1, 2, 3
 - D) Csak a 4-et adja

8. Mi történik a input() használatakor?

- A) Bekér egy szöveget a felhasználótól
- B) Kiír egy szöveget
- C) Kilép a programból
- D) Új változót hoz létre

9. Mit jelent az in kulcsszó?

- A) Elem hozzáadása
- B) Ellenőrzés, hogy egy érték benne van-e valamiben
- C) Lista létrehozása
- D) Függvény meghívása

10. Melyik NEM érvényes lista művelet?

- A) pop()
- B) insert()
- C) add()
- D) remove()

11. Mit jelent: szam = int(input())?

- A) Bekér egy szöveget, és konvertálja számra
- B) Csak szöveget kér be
- C) Bekér egy számot szöveggént
- D) Konvertál egy számot szöveggé

12. Mit ír ki: print('2' * 3)?

- A) 222
- B) 6
- C) hiba
- D) 2*3

13. Milyen típusú adat a [1, 2, 3]?

- A) Tuple
- B) Lista
- C) Sztring
- D) Szótár

14. Mire használható a for ciklus?

- A) Elágazás létrehozására
- B) Lista rendezésére
- C) Ismétlés egy sorozaton
- D) Függvények deklarálására

15. Hogyan lehet szöveget több sorba törni?

- A) A \n karakterrel
- B) A // karakterrel
- C) A -- karakterrel
- D) A \s karakterrel

16. Mi történik, ha int('alma') fut le?

- A) Szám lesz belőle
- B) Üres sztringet kapunk
- C) Hiba történik
- D) None érték keletkezik

17. Mit ad vissza a type(5)?

- A) <class 'int'>
- B) integer
- C) int
- D) 5

18. Mi lesz a len('kutya') értéke?

- A) 5
- B) 4
- C) 6
- D) hiba

19. Mi a különbség a = és == között?

- A) = összehasonlítás, == értékadás
- B) = értékadás, == összehasonlítás
- C) Mindkettő összehasonlítás
- D) Nincs különbség

20. Hogyan kezdődik egy while ciklus?

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

2. Programozási feladatok (5 db)

1. Számok fordított sorrendben

Kérj be 10 számot, majd írd ki őket fordított sorrendben!

2. Leghosszabb név

Kérj be neveket, és írd ki a leghosszabbat!

3. **Páros számok száma**

Kérj be 5 számot, majd számold meg, hány páros van köztük!

4. **Szöveg kis- és nagybetűs alakja**

Írj programot, amely bekér egy szöveget, és kiírja kisbetűként és nagybetűként is!

5. **Második legnagyobb szám**

Kérj be egy listát számokkal, és írd ki a második legnagyobb számot!