

1. **Mit csinál a print() függvény?**
 - A) Bekér egy adatot
 - B) Kiír egy adatot a képernyőre
 - C) Változót hoz létre
 - D) Lista hosszát számol
2. **Melyik a helyes ciklusforma egy lista bejárásához?**
 - A) for elem in lista:
 - B) loop lista:
 - C) each lista:
 - D) while elem in lista:
3. **Mit ír ki: print('kutya'.capitalize())?**
 - A) Kutya
 - B) KUTYA
 - C) kutya
 - D) hiba
4. **Mi történik, ha int('10a')?**
 - A) 10
 - B) hiba
 - C) 0
 - D) 1
5. **Melyik kifejezés adja meg, hogy egy szám páros-e?**
 - A) `szam % 2 == 0`
 - B) `szam / 2 == 0`
 - C) `szam * 2 == szam`
 - D) `szam == 2`
6. **Mit jelent a isdigit() függvény?**
 - A) A szöveg számjegyekből áll-e
 - B) A szöveg kisbetűs-e
 - C) Számról van-e szó
 - D) Szám konverziót végez
7. **Mi történik: print('a' in 'banán')?**
 - A) True
 - B) False
 - C) hiba
 - D) 0

8. **Hogyan lehet új elemet hozzáadni listához?**

- A) lista.add(x)
- B) lista.insert(x)
- C) lista.append(x)
- D) append(lista, x)

9. **Melyik típus nem enged módosítást?**

- A) str
- B) list
- C) dict
- D) set

10. **Mit ad vissza a type('hello')?**

- A) str
- B) text
- C) <class 'str'>
- D) string

11. **Mit jelent a range(1, 6)?**

- A) 1-től 6-ig (beleértve 6-ot)
- B) 0-tól 5-ig
- C) 1-től 5-ig
- D) 1-től 7-ig

12. **Mit ír ki: print(2 ** 3)?**

- A) 6
- B) 8
- C) 9
- D) hiba

13. **Mit jelent az elif kulcsszó?**

- A) Lista feltöltése
- B) Második ciklus
- C) Alternatív feltétel az if után
- D) Adatbekérés

14. **Melyik NEM lista művelet?**

- A) append()
- B) pop()
- C) sort()
- D) split()

15. Mit ad vissza a `bool()`?

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

16. Mit jelent a `[::-1]` szintaxis sztringeknél?

- A) Lista másolás
- B) Megfordítja a szöveget
- C) Szóközök törlése
- D) Kivágás 0-tól 1-ig

17. Mit csinál a `strip()`?

- A) Megfordítja a szöveget
- B) Eltávolítja a szóközöket az elejéről és végéről
- C) Szavakra bont
- D) Kisbetűssé alakít

18. Melyik típus NEM alap Python típus?

- A) int
- B) bool
- C) str
- D) char

19. Hogyan kezdődik egy függvény definíciója?

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

20. Melyik kifejezés használható egy érték kiírására?

- A) `display(x)`
- B) `print(x)`
- C) `show(x)`
- D) `write(x)`

2. Programozási feladatok (5 db)

1. Szószámláló

Kérj be egy szöveget, majd írd ki hány szó van benne!

2. Átlag és maximum

Kérj be 6 számot, és írd ki az átlagukat, valamint a legnagyobbat!

3. **'a' betűk száma**

Írj programot, amely egy szövegben megszámolja az 'a' betűk számát!

4. **Számok négyzete**

Kérj be egy listát számokkal, és írd ki azok négyzetét egy új listában!

5. **Nevek 'e' betűvel**

Kérj be neveket, majd írd ki azokat, amelyek tartalmazzák az 'e' betűt!