

1. **Mit jelent az, hogy egy program determinisztikus?**
 - A) Mindig más eredményt ad
 - B) A futás közben változtatja a szabályait
 - C) Ugyanazon bemenetre mindig ugyanazt az eredményt adja
 - D) Csak véletlenszerű számokat használ
2. **Melyik NEM feltételes utasítás?**
 - A) if
 - B) else
 - C) elif
 - D) for
3. **Mi a continue utasítás célja?**
 - A) Kilép a ciklusból
 - B) Törli az elemet
 - C) A ciklus aktuális lépését kihagyja és a következőre ugrik
 - D) Ciklust indít
4. **Mit jelent a == operátor?**
 - A) Hozzáadást
 - B) Értékadás
 - C) Egyenlőség vizsgálatot
 - D) Különbséget vizsgál
5. **Mi történik, ha listán túli indexet adunk meg?**
 - A) Üres értéket kapunk
 - B) Hiba történik
 - C) Az utolsó elem jelenik meg
 - D) A lista bővül
6. **Milyen értéket ad vissza az input()?**
 - A) Számot
 - B) Listát
 - C) Sztringet
 - D) Logikai értéket
7. **Mi lesz az `int('5') + 2` eredménye?**
 - A) 52
 - B) 7
 - C) 5.2
 - D) Hiba

8. **Hogyan lehet egy karakterláncot kisbetűssé alakítani?**

- A) text.lower()
- B) text.toLower()
- C) lower(text)
- D) text.small()

9. **Mit jelent a len([])?**

- A) Hiba
- B) 0
- C) 1
- D) Nem lehet meghatározni

10. **Melyik NEM megfelelő ciklusforma?**

- A) for i in range(5):
- B) while x < 10:
- C) loop 5 times:
- D) for elem in lista:

11. **Mi a tuple fő jellemzője?**

- A) Nem módosítható
- B) Bármikor bővíthető
- C) Hibakezelésre használják
- D) Lista része

12. **Hogyan törölhetünk elemet index alapján listából?**

- A) lista.pop(index)
- B) lista.remove(index)
- C) del lista(index)
- D) lista.delete(index)

13. **Mit jelent a != jel?**

- A) Egyenlő
- B) Nem egyenlő
- C) Kisebb vagy egyenlő
- D) És

14. **Mit jelent az and operátor?**

- A) VAGY
- B) ÉS
- C) NEM
- D) KÜLÖNBSÉG

15. Milyen típusú ciklus a for?

- A) Elöl tesztelő ciklus
- B) Hátralé tesztelő
- C) Végtelen ciklus
- D) Elágazás

16. Mit jelent a print() függvény?

- A) Adatot kér be
- B) Kimenetre ír szöveget
- C) Fájlba ment
- D) Lista hosszát számol

17. Mit csinál a sorted() függvény?

- A) Megfordítja a listát
- B) Rendezett új listát ad vissza
- C) Törli a listát
- D) Kivág egy részt

18. Mit ad vissza a max([3, 9, 2])?

- A) 3
- B) 9
- C) 2
- D) hiba

19. Hogyan lehet egy sztring hosszát lekérdezni?

- A) length(str)
- B) len(str)
- C) size(str)
- D) str.len()

20. Mi történik, ha elfelejtjük konvertálni a input()-ból érkező értéket számra?

- A) Számként viselkedik
- B) Hiba lesz
- C) Szöveggként tárolódik, ami műveleteknél problémát okozhat
- D) Automatikusan konvertál

2. Programozási feladatok (5 db)

1. Névlista bekérése

Kérj be neveket, amíg a felhasználó üres sztringet nem ír! Ezután írd ki az összes nevet egy sorban!

2. Számok összege és átlaga

Kérj be egy listányi számot, majd írd ki az összegüket és átlagukat!

3. **Szám előjele**

Írj egy programot, amely megmondja, hogy a bekért szám pozitív, negatív vagy nulla!

4. **Karakter számlálása**

Kérj be egy szöveget, és számold meg, hányszor fordul elő benne az 'a' betű!

5. **Páratlan számok száma**

Kérj be egy listát, és számold meg, hány páratlan szám van benne!