

9. o. Osztályozó Algoritmizálás – Teszt 2. rész

I. Egyszeres választás (1 helyes válasz)

1. Milyen típusú nyelv a Python?

- a) Procedurális
- b) Objektumorientált
- c) Értelmezett
- d) Mindhárom fent említett módon használható

2. Mi történik, ha egy változót használunk anélkül, hogy előtte definiáltuk volna?

- a) A Python automatikusan inicializálja 0-val
- b) A program fut tovább, de figyelmeztetést kapunk
- c) Hibaüzenetet kapunk és a program leáll
- d) Az értéke None lesz

3. Melyik kulcsszó szükséges Pythonban egy saját függvény definiálásához?

- a) function
- b) define
- c) def
- d) func

4. Hogyan kezdődik egy Python komment?

- a) //
- b) #
- c) /
- d) –

5. Melyik adattípus NEM létezik a Pythonban?

- a) list
- b) set
- c) tuple
- d) array

6. Hogyan lehet egy Python program végrehajtását megszakítani egy adott ponton?

- a) stop
- b) break
- c) exit
- d) end

7. Mi az elif kulcsszó szerepe Pythonban?

- a) Egy ciklus befejezését jelzi
- b) Egy többágú feltételes szerkezet közbenső ágát határozza meg
- c) Egy függvény végét jelzi
- d) Egy ciklus következő iterációját jelzi

8. Milyen értéket ad vissza egy függvény alapértelmezetten, ha nincs benne return utasítás?

- a) 0
- b) False
- c) None
- d) Undefined

9. Hogyan lehet egy Python változó értékét törölni?

- a) delete var
- b) remove var
- c) del var
- d) unset var

10. Melyik parancs állítja meg a végtelen ciklust?

- a) return
- b) stop
- c) break
- d) continue

Többszörös választás (több helyes válasz lehetséges)

11. Melyek lehetnek a Python adatszerkezetek?

- a) list
- b) tuple
- c) dictionary
- d) stack

12. Melyek a Python vezérlési szerkezetek közé tartoznak?

- a) if-else
- b) for
- c) switch-case
- d) while

13. Melyik Python operátorok használhatók logikai műveletekre?

- a) and
- b) or
- c) xor
- d) not

14. Milyen adattípusok lehetnek egy Python listában?

- a) Csak számok
- b) Csak szövegek
- c) Akármilyen Python adattípus

d) Csak azonos típusú elemek lehetnek benne

15. Hogyan lehet egy Python listát módosítani?

- a) append()
- b) insert()
- c) remove()
- d) replace()

16. Melyek a Python math moduljának függvényei?

- a) sqrt()
- b) log()
- c) power()
- d) ceil()

17. Mely állítások igazak a Python for ciklusára?

- a) Csak előre meghatározott számú iterációt végezhet
- b) Lehetőség van lista vagy más iterálható objektum elemein való végighaladásra
- c) Egy else ág is tartozhat hozzá
- d) Végtelen ciklusra is képes

18. Milyen módon lehet egy Python sztringet darabolni?

- a) split()
- b) slice()
- c) divide()
- d) partition()

19. Milyen kivételkezelő szerkezetek léteznek Pythonban?

- a) try-except
- b) try-catch
- c) try-except-finally
- d) try-throw

20. Hogyan lehet egy fájlt megnyitni Pythonban?

- a) open()
- b) file.open()
- c) with open()
- d) readfile()

Igaz – Hamis

21. Egy Python függvénynek mindig kell paramétert fogadnia.

Igaz vagy Hamis

22. A Pythonban az is operátor az objektumok azonosságát vizsgálja.

Igaz vagy Hamis

23. A Pythonban a while ciklus a feltétel igazságától függően fut.

Igaz vagy Hamis

24. Az and és az or operátorok mindkét oldalán logikai érték kell, hogy szerepeljen.

Igaz vagy Hamis

25. A Python listák indexelése 1-től kezdődik.

Igaz vagy Hamis

26. A pass kulcsszó egy olyan helyőrző, amely lehetővé teszi, hogy egy blokk üres maradjon.

Igaz vagy Hamis

27. A Pythonban a continue kulcsszó megszakítja a ciklus végrehajtását.

Igaz vagy Hamis

28. Egy Python függvényben definiált változók globálisak.

Igaz vagy Hamis

29. A print() függvény több paramétert is elfogadhat kiíratásra.

Igaz vagy Hamis

30. A Python input() függvény mindig egy sztringet ad vissza.

Igaz vagy Hamis