Tipos de datos y estructuras

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de los siguientes es un tipo de dato primitivo para números enteros en la mayoría de lenguajes?

1. float
2. string
3. bool
4. int

Respuesta correcta:
D.

int

2.

¿Cuál de las siguientes estructuras de datos es ordenada y mutable en la mayoría de lenguajes?

1. list
2. tuple
3. set
4. dict

Respuesta correcta:
A.

list

3.

En Python, ¿cuál es el tipo del valor True?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

bool

4.

En Python, type(3.14) devuelve:

1. int
2. float
3. double
4. decimal

Respuesta correcta:
B.

float

5.

En Java, ¿qué palabra clave se usa para declarar una variable constante?

1. final
2. static
3. const
4. let

Respuesta correcta:
A.

final

6.

En JavaScript, typeof 42 devuelve el valor:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

number

7.

¿Cuál de los siguientes tipos de datos es inmutable en Python?

1. list
2. dict
3. tuple
4. set

Respuesta correcta:
C.

tuple

8.

¿Qué devuelve len([1, 2, 3])?

1. 3
2. 1
3. 2
4. 4

Respuesta correcta:
A.

3

9.

En C++, el tamaño típico del tipo int es (en bytes):

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

4

10.

¿Qué estructura de datos almacena pares clave-valor?

1. list
2. dict
3. tuple
4. set

Respuesta correcta:
B.

dict

11.

En Python, ¿cuál es el resultado de 'Hola' + ' Mundo'?

1. Hola+ Mundo
2. Error
3. Hola Mundo
4. Hola Mundo

Respuesta correcta:
D.

Hola Mundo

12.

¿Cómo se llama el proceso de convertir un tipo de dato a otro?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

conversión de tipo

13.

¿Cuál de los siguientes es un tipo de secuencia en Python?

1. int
2. str
3. float
4. bool

Respuesta correcta:
B.

str

14.

En Java, ¿cuál de estos NO es un tipo primitivo?

1. int
2. double
3. String
4. char

Respuesta correcta:
C.

String

15.

En la mayoría de lenguajes, el valor por defecto de una variable booleana es:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

false

16.

¿Qué devuelve list(range(3))?

1. [0, 1, 2]
2. [1, 2, 3]
3. [0, 1, 2, 3]
4. [0, 1]

Respuesta correcta:
A.

[0, 1, 2]

17.

¿Qué método agrega un elemento al final de una lista en Python?

1. add()
2. push()
3. insert()
4. append()

Respuesta correcta:
D.

append()

18.

En Python, el tipo de un diccionario vacío {} es:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

dict

19.

En Python, ¿cuál es el resultado de 5 // 2?

1. 2.5
2. 2
3. 3
4. 2.0

Respuesta correcta:
B.

2

20.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las cadenas de texto en la mayoría de lenguajes es correcta?

1. Son mutables
2. Son inmutables
3. Son siempre numéricas

Respuesta correcta:
B.

Son inmutables

Respuestas

1. **D.**

   int

2. **A.**

   list

3. bool
4. **B.**

   float

5. **A.**

   final

6. number
7. **C.**

   tuple

8. **A.**

   3

9. 4
10. **B.**

    dict

11. **D.**

    Hola Mundo

12. conversión de tipo
13. **B.**

    str

14. **C.**

    String

15. false

16. **A.**

    [0, 1, 2]

17. **D.**

    append()

18. dict

19. **B.**

    2

20. **B.**

    Son inmutables