Definir una función en Python

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la palabra clave utilizada para definir una función en Python?

1. func
2. define
3. def
4. lambda

Respuesta correcta:
C.

def

2.

¿Cuál de las siguientes es la sintaxis correcta para definir una función llamada 'saludar' que imprime 'Hola'?

1. def saludar(): print('Hola')
2. function saludar(): print('Hola')
3. def saludar: print('Hola')
4. def saludar() print('Hola')

Respuesta correcta:
A.

def saludar(): print('Hola')

3.

Después de la línea de cabecera de una función (por ejemplo, def saludar():), ¿qué debe venir a continuación?

1. Una línea en blanco
2. Un bloque de código indentado
3. Un comentario

Respuesta correcta:
B.

Un bloque de código indentado

4.

Para llamar a la función 'saludar', debes escribir: __ (incluyendo paréntesis)

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

saludar()

5.

¿Qué imprime el siguiente código?

```
def saludar():
print('Hola')
saludar()
```

1. Nada
2. Hola
3. Error de sintaxis
4. saludar

Respuesta correcta:
B.

Hola

6.

Si defines una función pero nunca la llamas, ¿qué ocurre cuando ejecutas el programa?

1. La función se ejecuta automáticamente
2. No ocurre nada hasta que la llames
3. Ocurre un error
4. El programa imprime la definición de la función

Respuesta correcta:
B.

No ocurre nada hasta que la llames

7.

¿Qué valor devuelve por defecto una función que no contiene una sentencia return?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

None

8.

¿Cuál es la forma correcta de documentar una función usando un docstring?

1. Esta función imprime un saludo
2. """Esta función imprime un saludo""" (colocado como primera línea dentro de la función)
3. 'Esta función imprime un saludo'
4. // Esta función imprime un saludo

Respuesta correcta:
B.

"""Esta función imprime un saludo""" (colocado como primera línea dentro de la función)

9.

¿Cuál de los siguientes nombres de función sigue la convención de estilo snake_case?

1. saludoBienvenida
2. saludo-bienvenida
3. saludo_bienvenida
4. SaludoBienvenida

Respuesta correcta:
C.

saludo_bienvenida

10.

Si olvidas los dos puntos al final de la cabecera de una función (ej. def saludar()), ¿qué tipo de error se produce?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

SyntaxError

11.

¿Qué sucede si llamas a una función como 'saludar' sin los paréntesis?

1. La función se ejecuta
2. Se obtiene una referencia al objeto función
3. Ocurre un error
4. No pasa nada

Respuesta correcta:
B.

Se obtiene una referencia al objeto función

12.

¿Cuál de las siguientes funciones mostrará 'Hola' en pantalla al ser llamada?

1. def f(): return 'Hola'
2. def f(): print('Hola')
3. def f(): 'Hola'
4. def f(): print('Hola') y return

Respuesta correcta:
B.

def f(): print('Hola')

13.

¿Cuál de las siguientes definiciones de función es válida si se desea incluir dos instrucciones?

1. def f(): print(1); print(2)
2. def f(): print(1) print(2)
3. def f(): print(1), print(2)
4. def f(): print(1) then print(2)

Respuesta correcta:
A.

def f(): print(1); print(2)

14.

La indentación estándar recomendada en Python es de _____ espacios.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

4

15.

¿Cuál de las siguientes define correctamente una función que imprime 'Buenos días'?

1. def buenos_dias(): print('Buenos días')
2. def buenos_dias: print('Buenos días')
3. def buenos_dias(): print(Buenos días)
4. def buenos_dias() print('Buenos días')

Respuesta correcta:
A.

def buenos_dias(): print('Buenos días')

16.

Para definir una función, el bloque de código dentro de la función debe estar __ (una palabra).

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

indentado

17.

Si llamas a una función exactamente una vez, ¿cuántas veces se ejecuta el cuerpo de la función?

1. 0
2. 1
3. 2

Respuesta correcta:
B.

1

18.

En Python, los dos puntos al final de la cabecera de una función indican:

1. El final de la función
2. El inicio de un bloque indentado
3. Un comentario
4. Un separador opcional

Respuesta correcta:
B.

El inicio de un bloque indentado

19.

¿Puede una función contener más de una instrucción print?

1. Sí
2. No
3. Solo si usa return

Respuesta correcta:
A.

Sí

20.

¿Cuál de los siguientes NO es un nombre de función válido en Python?

1. _saludar
2. saludar1
3. 1saludar
4. saludar_nuevo

Respuesta correcta:
C.

1saludar

Respuestas

1. **C.**

   def

2. **A.**

   def saludar(): print('Hola')

3. **B.**

   Un bloque de código indentado

4. saludar()

5. **B.**

   Hola

6. **B.**

   No ocurre nada hasta que la llames

7. None

8. **B.**

   """Esta función imprime un saludo""" (colocado como primera línea dentro de la función)

9. **C.**

   saludo_bienvenida

10. SyntaxError

11. **B.**

    Se obtiene una referencia al objeto función

12. **B.**

    def f(): print('Hola')

13. **A.**

    def f(): print(1); print(2)

14. 4

15. **A.**

def buenos_dias(): print('Buenos días')

16. indentado
17. **B.**

    1
18. **B.**

    El inicio de un bloque indentado
19. **A.**

    Sí
20. **C.**

    1saludar