Responder los siguientes puntos acerca de Python:

* ¿Qué tipo de programación admite Python? (0.5 puntos)  
  a) una programación orientada a objetos  
  b) programación estructurada.  
  c) programación funcional

d) todos los anteriores. right aswser

* ¿Es Python case-sensitive (sensible a mayúsculas y minúsculas) cuando se trata de identificadores? (0.5 puntos)  
  a) no

b) sí. right aswser  
c) dependiente de la máquina  
d) ninguno de los mencionados

* Todas las palabras reservadas en Python están en \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (0.5 puntos)  
  a) Mayúscula  
  b) lower case  
  c) UPPER CASE  
  d) Ninguno de los anteriores. right aswser
* ¿Cuál será el valor de la siguiente expresión de Python? (0.5 puntos)

4 + 3 % 5

a) 7. right aswser, se evalua primero el operador modulo y despues la suma.  
b) 2  
c) 4  
d) 1

5) ¿Qué se usa para definir un bloque de código en lenguaje Python? (0.5 puntos)

a) una sangría. right answer  
b) corchetes []  
c) Llaves {}  
d) Todos los anteriores

6) ¿Qué palabra clave se usa para definir funciones en lenguaje Python? (0.5 puntos)

a) Function

b) def. right answer  
c) Define  
d) Ninguna de las anteriores

7) ¿Cuál de los siguientes caracteres es usado para comentar una única línea en Python? (0.5 puntos)

a) //  
b) #. right anwser  
c) !  
d) /\*

8) ¿Cuáles de las siguientes es una función integrada (incorporada) en Python? (0.5 puntos)

a) factorial()  
b) print()rigth answer  
c) seed()  
d) sqrt()

9) Acerca del uso de las funciones en Python (0.5 puntos)

a) Las funciones no proporcionan una mejor modularidad   
b) No puede crear sus propias funciones  
c) Las funciones son piezas reutilizables de programas. rigth answer  
d) Todas las opciones anteriores

10) ¿Qué comando se utiliza para imprimir algo en la pantalla en Python? (0.5 puntos)

a) echo  
b) print. rigth answer  
c) printf  
d) cout

11) ¿Qué operador se utiliza para asignar un valor a una variable en Python? (0.5 puntos)

a) ==  
b) :=  
c) = right answer  
d) =>

12) ¿Cuál es el tipo de dato de True y False en Python? (0.5 puntos)

a) int  
b) str  
c) bool. right answer  
d) float

13) ¿Qué valor retorna la siguiente expresión: 5 // 2? (0.5 puntos)

a) 2.5  
b) 3  
c) 2. right answer  
d) 2.0

14) ¿Cómo se inicia un bucle while en Python? (0.5 puntos)

a) while x == 10: right answer  
b) while (x == 10)  
c) while x = 10:  
d) while (x = 10)

15) ¿Cuál es el operador lógico para "y" en Python? (0.5 puntos)

a) &&  
b) ||  
c) and right answer  
d) or

16) ¿Cómo se define una variable en Python? (0.5 puntos)

a) var x = 5  
b) let x = 5  
c) x := 5  
d) x = 5 right answer

17) ¿Con qué extensión guardamos los archivos de Python? (0.5 puntos)

a) .doc  
b) solo con el nombre  
c) .py right answer  
d) .python

18) ¿Qué se imprimirá cuando se ejecute el siguiente código? (0.5 puntos)

def test(a, b = 5):

print(a, b)

test(-3)

a) -3, b  
b) a, 5  
c) -3, 5 right answer

d) -3 5

19) Considere el siguiente bloque de código. ¿Qué sucede cuando ejecuta el programa? (0.5 puntos)

repeat\_text()

def repeat\_text():

print\_text()

print\_text()

def print\_text():

print('I sleep all night and I work all day.')

a) se imprime normalmente  
b) se obtiene un TypeError  
c) se obtiene un NameError. right answer

d) el programa no imprime nada.

20) ¿Qué se imprimirá cuando se ejecute el siguiente código ? (0.5 puntos)

def pow(b, p):

y = b \*\* p

return y

def square(x):

a = pow(x, 2)

return a

n = 5

result = square(n)

print(result)

a) 5  
b) 10  
c) 25. right answer

d) 32