

KIỂM TRA
CHƯƠNG TRÌNH CON VÀ
THƯ VIỆN CHƯƠNG TRÌNH CON CÓ SẴN

1. Cách nào sau đây là cách hợp lệ để bắt đầu định nghĩa hàm trong Python?

- | | |
|---|--|
| ☐ A <code>def some_function()</code> | ☐ B <code>def some_function():</code> |
| ☐ C <code>function some_function():</code> | ☐ D <code>function some_function()</code> |

2.

```
def func(a, b):  
    x = a + 8  
    y = b - 5  
    return y  
print(func(13, 10))
```

Chương trình sau in ra kết quả gì?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 18 |
| ☐ C 5 | ☐ D 21 |

3.

```
def func(a, b):  
    x = a + 8  
    y = b - 5  
    return x
```

`func(13, 10)`

Chương trình sau in ra kết quả gì?

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☐ A 21 | ☐ B 13 |
| ☐ C Không in gì | ☐ D 5 |

?

4.

```
def square(x):  
    a=pow(x,2)  
    return a
```

Lệnh gọi hàm nào sau đây là đúng?

- | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
| ☐ A | x=square() | ☐ B | x=square(5) |
| ☐ C | x=Square(4): | ☐ D | print(square()) |

5. Trong Python, để khai báo hàm ta sử dụng từ khóa nào sau đây?

- | | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|-----------|
| ☐ A | A. procedure | ☐ B | D. return |
| ☐ C | B. function | ☐ D | C. def |

6. Câu lệnh return dùng để?

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| ☐ A | Kết thúc vòng lặp | ☐ B | Kết thúc hàm và trả lại giá trị |
| ☐ C | Kết thúc vòng lặp và trả lại giá trị | ☐ D | Trả lại giá trị |

7. Chương trình con là:

- | | | | |
|----------------------------|---|----------------------------|--|
| ☐ A | Một dãy lệnh; | ☐ B | Một dãy lệnh mô tả một số thao tác nhất định; |
| ☐ C | Một dãy lệnh mô tả một số thao tác nhất định và có thể được gọi từ nhiều vị trí trong chương trình; | ☐ D | Một số câu lệnh thực hiện một nhiệm vụ nào đó; |

8. Chọn những phát biểu sai về chương trình con trong các phát biểu dưới đây:

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|---|
| ☐ A | Tham số của chương trình con bắt buộc phải có | ☐ B | Chương trình được tạo thành từ các chương trình con để đọc, để hiểu, để hiệu chỉnh và phát triển. |
| ☐ C | Các lệnh của chương trình con có lệnh thụt vào so với từ khóa def; | ☐ D | Chương trình con cần được xây dựng trước khi sử dụng; |

9. Trong các chương trình con dưới đây, đâu là thủ tục:

- | | | | |
|----------------------------|----------|----------------------------|---------|
| ☐ A | print(x) | ☐ B | int(x) |
| ☐ C | range(x) | ☐ D | input() |

10. Để tính diện tích tam giác khi biết trước 3 cạnh của tam giác, ta xây dựng một hàm có truyền vào mấy tham số:

☐ A 2

☐ B 3

☐ C 0

☐ D 1

11. Khẳng định nào sau đây là đúng ?

☐ A Cả thủ tục và hàm đều có thể có tham số hình thức

☐ B Chỉ có thủ tục mới có thể có tham số hình thức

☐ C Chỉ có hàm mới có thể có tham số hình thức

☐ D Thủ tục và hàm nào cũng phải có tham số hình thức

12. Biến cục bộ là gì?

☐ A Biến được khai báo trong chương trình chính nhưng chỉ được sử dụng cho CTC.

☐ B Biến tự do không cần khai báo

☐ C Biến được khai báo trong CTC nhưng được sử dụng trong chương trình chính.

☐ D Biến được khai báo trong chương trình con

13. Tham số hình thức của chương trình con là:

☐ A Tham số thể hiện trong lệnh gọi CTC

☐ B Tham số hình thức là tham số cục bộ

☐ C Tham số hình thức là tham số toàn bộ

☐ D Tham số thể hiện khi khai báo CTC

14. Hàm và thủ tục khác nhau ở chỗ

☐ A Hàm trả về giá trị qua tên của nó

☐ B Thủ tục trả về giá trị

☐ C Thủ tục trả về giá trị qua tên của nó

☐ D Hàm trả về giá trị

15. Các biến dùng chung cho toàn bộ chương trình được gọi là?

☐ A Biến cục bộ.

☐ B Tham số hình thức.

☐ C Tham số thực sự.

☐ D Biến toàn cục.



