

Hệ/Khóa: CĐTH/21 Thời lượng: 45 phút

Ngày thi: 09/5/23 Mã đề: 01

PHIẾU TRẢ LỜI

[illegible]

CÂU HỎI

Câu 1. Python bị ảnh hưởng bởi

- A. C và C++ B. Java và Perl C. Lisp và Haskell D. Tất cả đều đúng

Câu 2. Phần mở rộng tên file Python là

- A. .py B. .pyi C. .pyc và .pyd D. Tất cả đều đúng

Câu 3. Python xuất hiện lần đầu tiên vào

- A. January 1982 B. February 1991 C. December 1987 D. July 2001

Câu 4. Python được tạo ra bởi

- A. Guido van Rossum B. James Gosling
C. Dennis Ritchie D. Bjarne Stroustrup

Câu 5. Python là

- A. ngôn ngữ lập trình đa năng, thông dịch, cấp cao B. ngôn ngữ lập trình hướng đối tượng
C. ngôn ngữ lập trình thủ tục, hàm, cấu trúc D. tất cả đều đúng

Câu 6. Tên nào sau đây không thể là tên biến Python?

- A. Int_1 B. true C. var-2 D. name3

Câu 7. Cái nào sau đây không phải là Kiểu dữ liệu Python?

- A. int B. string C. char D. set

Câu 8. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
num=4+0j  
print(type(num))
```

- A. <class 'int'> B. <class 'float'> C. <class 'real'> D. <class 'complex'>

Câu 9. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
print(5//2)
```

- A. 1 B. 2 C. 2.5 D. Báo lỗi

Câu 10. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
a='Python'+".py"  
print(a)
```

- A. Python.py B. 'Python'+".py" C. Python+.py D. Báo lỗi

Câu 11. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
set1={1,5,6,4,3}  
print(set1)
```

- A. {1,5,6,4,3} B. {1, 3, 4, 5, 6} C. 1,5,6,4,3 D. 1, 3, 4, 5, 6

Câu 12. Kết quả của đoạn code sau đây là gì?

```
def sign(num):  
    if(num>0):  
        print('Positive!')  
    elif(num<0):  
        print('Negative!')  
    else:  
        print('Zero!')  
sign(0)
```

- A. Positive! B. Negative! C. Zero! D. 0

Câu 13. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
def fn():  
    global var1  
    var1=10  
    var1=var1*5  
    print(var1,end=" ")  
  
var1=5  
fn()  
print(var1)
```

A. 50 50

B. 50 5

C. 25 25

D. 25 5

Câu 14. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
x=5  
def func():  
    global x  
    y=x*x*2  
    print(y,end=" ")  
  
x=7  
func()  
print(x)
```

A. 15 5

B. 15 7

C. 21 5

D. 21 7

Câu 15. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
c=0  
for i in 'abc xyz':  
    c=c+1  
print(c)
```

A. 0

B. 6

C. 7

D. 8

Câu 16. Đoạn code dưới đây thực thi bao nhiêu lần?

```
i=0  
while(i<10):  
    if(i%2):  
        i=i+3  
    i=i+1
```

A. 3

B. 4

C. 5

D. 10

Câu 17. Kết quả của đoạn code sau đây là gì?

```
def number(n):  
    switch={  
        1:'one',  
        2:'two',  
        3:'three',  
    }  
    return switch.get(n,'No Output!')  
print(number(2))
```

A. 2

B. two

C. three

D. No Output!

Câu 18. Điều nào sau đây không phải là câu lệnh điều khiển trong vòng lặp?

A. break

B. continue

C. end

D. Tất cả đều sai

Câu 19. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
n=4  
def f1():  
    n=n**4  
    print(n)  
f1()
```

A. 4

B. 16

C. 256

D. Báo lỗi

Câu 20. Kết quả của đoạn code sau đây là gì?

```
n=7
c=0
while(n):
    if(n>5):
        c=c+n-1
        n=n-1
    else:
        break
print(n, end=' ')
print(c)
```

A. 5 11

B. 5 9

C. 7 11

D. 5 2

Câu 21. Điều nào sau đây là **Sai** về vòng lặp trong Python?

A. Vòng lặp được sử dụng để thực hiện một số tác vụ lặp đi lặp lại

B. Vòng lặp while được sử dụng khi nhiều câu lệnh được lặp đi lặp lại cho đến khi điều kiện lặp là False

C. Vòng lặp while được sử dụng khi nhiều câu lệnh được lặp đi lặp lại cho đến khi điều kiện lặp là True

D. Vòng lặp for có thể được sử dụng để lặp qua các phần tử của danh sách (list)

Câu 22. Chức năng của câu lệnh continue là gì?

A. Code bên dưới các câu lệnh tiếp tục được thực thi và vòng lặp dừng lặp lại

B. Code bên dưới câu lệnh bỏ qua và quá trình lặp lại dừng lại

C. Code bên dưới câu lệnh bỏ qua cho lần lặp đó

D. Tất cả đều sai

Câu 23. Điều nào sau đây là **Đúng** khi nói về vòng lặp trong Python?

A. Các vòng lặp phải được kết thúc bằng từ khóa "end"

B. Không thể sử dụng vòng lặp nào để duyệt qua các phần tử của chuỗi (strings)

C. Từ khóa "break" có thể được sử dụng để đưa quyền kiểm soát ra khỏi vòng lặp hiện tại

D. Từ khóa "continue" được sử dụng để tiếp tục với các câu lệnh còn lại bên trong vòng lặp

Câu 24. Điều nào sau đây là đúng về các hàm do người dùng định nghĩa trong Python?

A. Mỗi hàm nên có câu lệnh trả về (return) ở cuối

B. Tên của các hàm được xác định bởi người dùng và tuân theo một số nguyên tắc

C. Phần thân của hàm phải được thụt vào và được bao quanh bởi cặp dấu ngoặc {}

D. Phần thân của hàm có thể không thụt vào và được bao quanh bởi cặp dấu ngoặc {}

Câu 25. Lệnh nào sau đây có thể được sử dụng để truy cập docstring của hàm?

A. functionName.doc()

B. docstring(functionName)

C. functionName.__doc__

D. functionName.__doc__()

Câu 26. Cú pháp nào sau đây là đúng để định nghĩa một hàm với các đối số có độ dài thay đổi?

A. def fun(**vals): for i in vals: print(i,end=" ")

B. def fun(vals[]): for i in vals: print(i,end=" ")

C. def fun(*vals): for i in vals: print(i,end=" ")

D. Tất cả đều đúng

Câu 27. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
def func():
    print('Hi!')
```

A. Hi!

B. 'Hi!'

C. Không xuất gì cả

D. Báo lỗi

Câu 28. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
def fun(x,y=0,z):
    print(x-y+z)
fun(1,2)
```

A. -1

B. 3

C. Giá trị rác

D. Báo lỗi

Câu 29. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
name='Python'
def func():
    name='Hello world!'
print(name)
```

- A. Python B. Hello world! C. PythonHello world! D. Báo lỗi

Câu 30. Kết quả của câu lệnh sau đây là gì?

```
print(type({}))
```

- A. <class 'set'> B. <class 'list'> C. <class 'tuple'> D. <class 'dict'>

Câu 31. Kết quả của đoạn code sau đây là gì?

```
str1="Information"
print(str1[2:8])
```

- A. format B. norma C. formatio D. nformati

Câu 32. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
list1=[' ']*3
print(len(list1))
```

- A. 0 B. 1 C. 3 D. Báo lỗi

Câu 33. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
tup=(1, 't', 8.5, 6, 'y', True)
print(tup[:-2])
```

- A. (1, 't', 8.5, 6, 'y') B. (1, 't', 8.5, 6) C. (1, 6, 8.5, 't',) D. ('t', 'y', 1, 6, 8.5,)

Câu 34. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
dict={'a':{3:4,6:2},'t':5,7:{1:3,3:1}}
print(dict[7][1])
```

- A. 1 B. 3 C. 0 D. Báo lỗi

Câu 35. Hàm range() trả về giá trị gì?

- A. list B. range C. set D. dictionary

Câu 36. Hàm range() có bao nhiêu tham số đầu vào và bao nhiêu tham số đầu vào là bắt buộc?

- A. 2,1 B. 3,2 C. 3,1 D. 3,3

Câu 37. Giá trị mặc định của bước nhảy (step) trong hàm range() là gì?

- A. 0 B. 1 C. -1 D. Bắt buộc phải truyền vào

Câu 38. Cho biết kết quả của đoạn code sau:

```
nums = [[5, 2], [6, 3], [2, 4]]
sum = 0
for a, b in nums:
    sum += a*b
print(sum)
```

- A. 10 B. 18 C. 6 D. 36

Câu 39. Điều nào sau đây không phải là một tính chất của một tuple?

- A. có thứ tự B. tính bất biến
C. không cho phép các giá trị trùng lặp D. Tất cả các câu trên

Câu 40. Cái nào sau đây có thể được sử dụng làm khóa cho từ điển (dictionary)?

- A. List B. Tuple C. Set D. Dictionary

-----Hết-----

TRƯỞNG BỘ MÔN DUYỆT

(Ký tên, ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN RA ĐỀ

(Ký tên, ghi rõ họ tên)