

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề có 3 trang)

Họ tên học sinh :Số báo danh:.....

Mã đề 1802

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

A. Câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn. (3 điểm) Hãy lựa chọn phương án đúng cho các câu sau đây.

Câu 1: Trong Python, lỗi nào sau đây xảy ra khi thực hiện phép chia cho giá trị 0?

- A. ValueError. B. SyntaxError. C. ZeroDivisionError. D. TypeError.

Câu 2: Cho đoạn chương trình sau:

```
def f(m,n):  
    return m-n  
x=y=12  
print(f(x,y))
```

Phương án nào sau đây là tham số của hàm trong đoạn chương trình trên?

- A. x, y. B. m, n. C. n. D. m.

Câu 3: Trong Python, nếu biến bên ngoài hàm muốn có tác dụng bên trong hàm ta dùng từ khóa nào sau đây?

- A. def B. var C. int D. global

Câu 4: Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về các thành phần của hàm trong Python?

- A. Tham số là các giá trị thực tế được truyền vào hàm khi thực hiện lời gọi hàm.
B. Đối số là biến được xác định khi định nghĩa hàm và được dùng trong thân hàm.
C. Lệnh return được dùng để trả về giá trị cho nơi gọi hàm và kết thúc hàm.
D. Biến được khai báo bên trong hàm có thể được sử dụng ở bên ngoài hàm.

Câu 5: Cho đoạn chương trình sau:

```
def tinh(x,y):  
    z=x*y  
    return z+t  
t=4  
print(tinh(3,2))
```

Phương án nào sau đây là biến toàn cục trong đoạn chương trình trên?

- A. x. B. t. C. y. D. z.

Câu 6: Trong Python, loại lỗi nào xảy ra khi chương trình vẫn chạy bình thường (không báo lỗi) nhưng lại đưa ra kết quả không đúng với mong muốn?

- A. Lỗi kiểu dữ liệu. B. Lỗi cú pháp. C. Lỗi ngoại lệ. D. Lỗi logic.

Câu 7: Trong Python, thành phần nào sau đây nêu đúng giá trị được truyền vào hàm khi gọi hàm? A. Đối số. B. Tham số. C. Từ khóa. D. Tên hàm.

Câu 8: Trong Python, lỗi nào sau đây xuất hiện khi sử dụng lệnh `print(int("9.74"))` trong chương trình?

- A. ValueError. B. TypeError. C. IndentationError. D. IndexError.

Câu 9: Phương án nào sau đây đúng khi nói về biến cục bộ trong Python?

- A. Được khởi tạo và sử dụng ở chương trình chính.
B. Được khởi tạo và chỉ có tác dụng trong phạm vi hàm.
C. Không thể đặt tên trùng với các biến ngoài hàm.
D. Vẫn tồn tại trong bộ nhớ sau khi hàm kết thúc.

Câu 10: Trong Python, phương án nào sau đây xảy ra lỗi SyntaxError?

- A. Thực hiện chia một số cho 0. B. Viết câu lệnh sai cú pháp.
C. Nhập sai kiểu dữ liệu đầu vào. D. Sử dụng tên biến chưa khai báo.

Câu 11: Trong Python, phương án nào sau đây là biến được khai báo bên ngoài hàm?

- A. Biến toàn cục. B. Biến cục bộ.
C. Tham số. D. Đối số.

Câu 12: Cho hàm sau:

```
def f(a):  
    return a*2-6
```

Phương án nào sau đây là số lượng tham số của hàm f trong đoạn chương trình trên?

- A. 0. B. 2. C. 1. D. 3.

B. Câu trắc nghiệm Đúng/Sai. (4 điểm) Hãy lựa chọn Đúng hoặc Sai cho mỗi ý a, b, c, d cho mỗi ý sau đây.

Câu 1: (1 điểm) Trong một tiết học, cô giáo chiếu chương trình sau:

1	def tích(a,b):
2	h=a*b
3	return h
4	n=int(input())
5	print(tích(3,4))

Có một số nhận định về chương trình trên như sau:

- a) Tên hàm đã định nghĩa là tích.
b) Dòng (4) hàm int() và input() là hàm thiết kế sẵn.
c) Trong chương trình chính có thể thêm lệnh gọi hàm tích(2,5,1) mà không có lỗi.
d) Sau khi thực hiện chương trình trên, kết quả xuất hiện trên màn hình là 9.

Câu 2: (1 điểm) Trong một tiết học, bạn Lan viết chương trình sau:

1	def demle(a):
2	d=0
3	for x in a:
4	if x%2!=0:
5	d=d+1
6	return d
7	C=[1,4,6,9]
8	print(demle(C))

Có một số ý kiến về chương trình trên như sau:

- a) Biến toàn cục có trong chương trình trên là C.
b) Hàm demle có trả lại giá trị.
c) Giá trị trả lại của hàm demle là d+1.
d) Sau khi thực hiện chương trình trên, kết quả xuất hiện trên màn hình là 2.

Câu 3: (1 điểm) Trong một tiết học, bạn Nam viết chương trình sau:

1	def f(x,y):
2	global a
3	a=5
4	return a+x+y
5	a,b=2,4
6	print(f(a,b))

Có một số ý kiến về chương trình trên như sau:

- a) Dòng 2, biến a là biến cục bộ.
- b) Biến b sử dụng được trong toàn bộ chương trình.
- c) Sau khi gọi f(a,b) thì giá trị của a bị thay đổi.
- d) Thực hiện chương trình trên và tại dòng 6 thay f(a,b) thành f(3,2) thì kết quả trên màn hình là 10.

Câu 4: (1 điểm) Trong một tiết học, bạn Linh viết chương trình nhập vào xâu a gồm các số nguyên các số cách nhau bởi một dấu cách.

1	a=input()
2	c=0
3	d=a.split()
4	for x in d:
5	if int(x)==0:
6	c=c+1
7	print(c)

Có một số ý kiến về các lỗi khi chạy chương trình trên như sau:

- a) Lỗi ValueError là lỗi khi người dùng không nhập dữ liệu.
- b) Dòng 5 khi thay int(x) bằng x thì xuất hiện lỗi TypeError.
- c) Nếu cuối dòng 4 không có dấu ":" thì sẽ xuất hiện lỗi SyntaxError.
- d) Nếu nhập xâu a là 20 0 23 0 -6 0 thì kết quả xuất hiện trên màn hình là 4.

II. TỰ LUẬN. (3 điểm)

Câu 1: (1 điểm) Dựa vào chương trình để trả lời các câu hỏi sau:

1	def T(s):
2	A = list(s)
3	for i in range(len(A)):
4	A[i] = A[i].upper()
5	return A
6	x = input("nhập xâu: ")
7	print(T(x))

- a) Tên biến cục bộ là gì?
- b) Tên biến toàn cục là gì?
- c) Tên tham số là gì?
- d) Tên đối số là gì?

Câu 2: (1 điểm) Em hãy viết đoạn chương trình gán xâu

x="Trường+THPT+Đỗ+Đăng+Tuyền" để xóa các dấu "+" thay thế bằng dấu " " (dấu cách) trong x và in kết quả ra màn hình?

Câu 3: (1 điểm) Viết chương trình cho trước hai danh sách chứa số nguyên G và K; tính và đưa ra màn hình đếm các số chẵn có trong mỗi danh sách. (trong đó có sử dụng hàm demsochan(L) để đếm các số chẵn có trong danh sách L).

----- **HẾT** -----