

Họ tên học sinh: .....Số báo danh:.....

ĐỀ GỐC 2

**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.

**27B Câu 1:** 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.

**27B Câu 2:** 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.

**27B Câu 3:** 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.

**27H Câu 4:** 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.

**28B Câu 5:** 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.

**28B Câu 6:** 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

**28B Câu 7:** 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.

**28H Câu 8:** 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.

**29N Câu 9:** 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 ngoại lệ.                      **B.** Lỗi logic.  
C. Lỗi kiểu dữ liệu.                      D. Lỗi cú pháp.

**29B Câu 10:** 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.

**29H Câu 11:** 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.

**29H Câu 12:** 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.

**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.

**BÀI 26 Câu 1: (1 điểm)** Trong một tiết học, cô giáo chiếu chương trình sau:

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

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

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

**BÀI 27 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. (Biết, Đ)
- b) Hàm demle có trả lại giá trị. (Biết, Đ)
- c) Giá trị trả lại của hàm demle là d+1. (Hiểu, S)
- d) Sau khi thực hiện chương trình trên, kết quả xuất hiện trên màn hình là 2. (VD, Đ)

**BÀI 28 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. (Biết, S)
- b) Biến b sử dụng được trong toàn bộ chương trình. (Biết, Đ)
- c) Sau khi gọi f(a,b) thì giá trị của a bị thay đổi. (Hiểu, Đ)
- 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. (VD, Đ)

**BÀI 29 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. (Biết, S)
- b) Dòng 5 khi thay int(x) bằng x thì xuất hiện lỗi TypeError. (Biết, Đ)
- c) Nếu cuối dòng 4 không có dấu ":" thì sẽ xuất hiện lỗi SyntaxError. (Hiểu, Đ)
- d) Nếu nhập xâu a là 20 0 23 0 -6 0 thì kết quả xuất hiện trên màn hình là 4. (VD, S)

## II. TỰ LUẬN. (3 điểm)

**BÀI 28 Hiểu 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	

7	<code>x = input("nhập xâu: ")</code> <code>print(T(x))</code>
---	--

- 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?

### **BÀI LÀM**

- a) Tên biến cục bộ là: A, i
- b) Tên biến toàn cục là: x
- c) Tên tham số là: s
- d) Tên đối số là: x

**TL BÀI 25 VD Câu 2: (1 điểm)** Em hãy viết đoạn chương trình gán xâu

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

### **BÀI LÀM**

```
x="Trường+THPT+Đỗ+Đăng+Tuyển"
A=x.split("+")
kq=" ".join(A)
print(kq)
```

**TL BÀI 27 VD 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).

### **BÀI LÀM**

```
def demsochan(L):
    t=0
    for k in L:
        if k%2==0:
            t=t+1
    return t
G=[2,-3,-5,7,15]
K=[12,3,5,10,9]
print(demsochan(G))
print(demsochan(K))
```

**Giáo viên phản biện**

**Giáo viên ra đề**

**Bùi Thị Tuyết**