

Họ tên học sinh:Số báo danh:.....

ĐỀ GỐC 1

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.

23nb Câu 1: Trong Python, lệnh B.remove(x) có ý nghĩa nào sau đây?

A. Chèn phần tử x vào đầu danh sách B.

B. Thêm giá trị x vào cuối danh sách B.

C. Xoá toàn bộ dữ liệu của danh sách B.

D. Xoá phần tử x đầu tiên từ danh sách B.

23nb Câu 2: Phương án nào dưới đây dùng để xóa toàn bộ dữ liệu của danh sách G?

A. G.append(x)

B. G.insert(k,x)

C. G.clear()

D. G.remove(x)

23TH Câu 3: Cho đoạn chương trình sau:

```
A=[7,-5,-8,6]
```

```
A.insert(1,2)
```

```
print(A)
```

Phương án nào sau đây là kết quả hiển thị trên màn hình sau khi thực hiện đoạn chương trình trên?

A. [2, 7, -5, -8, 6]

B. [7, -5, -8, 6, 2]

C. [7, 2, -5, -8, 6]

D. [1, 7, -5, -8, 6]

23TH Câu 4: Cho đoạn chương trình sau:

```
B=[-2,-4, 7, 6,9]
```

```
for k in B:
```

```
    print(k,end=" ")
```

Phương án nào sau đây là kết quả hiển thị trên màn hình sau khi thực hiện đoạn chương trình trên?

A. -2;-4;7;6;9;

B. -2;-4;7;6;9

C. Báo lỗi.

D. -2 -4 7 6 9

24nb Câu 5: Xâu kí tự nào sau đây hợp lệ trong Python?

A. hoc sinh

B. "20&26"

C. Năm 2026

D. "@hoctap

24nb Câu 6: Trong python, phương án nào sau đây là đúng về khái niệm xâu kí tự?

A. Là một kí tự Unicode duy nhất.

B. Là dãy các kí tự Unicode.

C. Là dãy các kí tự số Unicode.

D. Là danh sách (list) gồm các kí tự.

25nb Câu 7: Phương án nào dưới đây là cú pháp của lệnh tách một xâu thành danh sách các xâu con?

A. <xâu mẹ>.split(<kí tự tách>)

B. <xâu mẹ>.split(<xâu con>)

C. "kí tự tách".join(<danh sách>)

D. "kí tự nối".join(<danh sách>)

25nb Câu 8: Phương án nào dưới đây đúng về ý nghĩa của lệnh s1.find(s2,start)?

A. Tìm vị trí xâu s2 trong xâu s1 bắt đầu từ vị trí start.

B. Tìm vị trí xâu s1 trong xâu s2 bắt đầu từ vị trí start.

C. Tìm vị trí xâu s2 trong xâu s1 ngay từ vị trí đầu tiên.

D. Tìm vị trí xâu s1 trong xâu s2 ngay từ vị trí đầu tiên.

25TH Câu 9: Cho đoạn chương trình sau:

```
st= "Viet tiep cau chuyen Viet Nam"
```

```
print(st.find("et"))
```

Phương án nào sau đây là kết quả hiển thị trên màn hình sau khi thực hiện đoạn chương trình trên?

A. 0.

B. 2.

C. -1.

D. 1.

25TH Câu 10: Cho đoạn chương trình sau:

```
>>>t2="Tin học lớp 10"
```

```
>>>t3="tin"
```

```
>>>t3 in t2
```

Phương án nào sau đây là kết quả hiển thị trên màn hình sau khi thực hiện đoạn chương trình trên?

- A. 0 B. True C. False D. 1
- 26NB Câu 11: Hàm nào sau đây **không** là hàm thiết kế sẵn trong Python?
- A. print() B. tong() C. input() D. float()
- 26NB Câu 12: Trong Python, cú pháp câu lệnh gọi hàm nào sau đây là đúng?
- A. <tên hàm>(<danh sách tham số>) B. <tên hàm>:(<danh sách tham số>)
- C. <tên hàm>(<danh sách tham số>) D. <tên hàm>=(<danh sách tham số>)

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 21 Câu 1 (1 điểm): Trong tiết thực hành môn tin cô giáo chiếu lên ti vi nhập một số n nguyên dương và tính tổng $S = 1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3$

1	n=int(input("nhap n nguyen duong n="))
2	k=0
3	s=0
4	while k<=n:
5	s=s+k*k*k
6	k=k+1
7	print(s)

Một số học sinh đưa ra các ý kiến về chương trình trên như sau:

- a) while là lệnh lặp với số lần không biết trước. (**B, Đúng**)
- b) Dòng (6), biến k tăng mỗi lần lên 2 đơn vị. (**B, Sai**)
- c) Chương trình trên sử dụng vòng lặp while để tính tổng các bình phương. (**H, Sai**)
- d) Khi nhập giá trị n=3 thì kết quả hiển thị trên màn hình là 36. (**VD, Đúng**)

bài 22 Câu 2 (1 điểm): Trong tiết thực hành, giáo viên đã minh họa chương trình viết bằng ngôn ngữ python có nội dung như sau:

1	H=[3,-5,7,1,-8]
2	for i in range(len(H)):
3	print(H[i], end=" ")

Một số học sinh đưa ra các ý kiến về chương trình trên như sau:

- a) Khởi tạo H là xâu kí tự. (**B, Sai**)
- b) Dòng (1) danh sách H có 5 phần tử. (**B, Đúng**)
- c) Dòng (2), chỉ số của danh sách H bắt đầu từ 0 đến 5. (**H, Sai**)
- d) Sau khi thực hiện các câu lệnh trên, kết quả in ra màn hình là 3 -5 7 1 -8 (**VD, Đúng**)

bài 24 Câu 3 (1 điểm): Trong một tiết học, cô giáo chiếu đoạn chương trình sau:

1	B= "làm bài nghiêm túc"
2	print("b" in B)
3	print(len(B))

Một số bạn học sinh nêu các ý kiến về câu lệnh trên như sau:

- a) Dòng (1), biến B là một xâu kí tự. (**B, Đúng**)
- b) Có thể truy cập vào từng kí tự của xâu thông qua chỉ số, chỉ số bắt đầu bằng 1. (**B, Sai**)
- c) Nếu viết thêm vào dòng (4) câu lệnh B[0]= "L" thì kết quả câu lệnh sẽ báo lỗi. (**H, Đúng**)
- d) Sau khi thực hiện các câu lệnh dòng (1), (2), (3) trên, kết quả in ra màn hình là

true

18

(**VD, Sai**)

bài 26 Câu 4 (1 điểm): Trong một tiết học, cô giáo chiếu đoạn chương trình sau:

1	def hieu(n,p):
2	print(n-p)
3	hieu(2,9)

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

- a) Hàm hieu là hàm không trả lại giá trị. (**B, Đúng**)

- b) Chương trình trên không sử dụng hàm thiết kế sẵn. (B, Sai)
 c) Trong chương trình chính có thể thêm lệnh gọi hàm hieu(2,5,1). (H, Sai)
 d) Sau khi thực hiện chương trình trên, kết quả xuất hiện trên màn hình là -7. (VD, Đúng)

II. TỰ LUẬN. (3 điểm)

Bài 25H Câu 1 (1 điểm):

a) Em hãy viết câu lệnh tách một xâu thành danh sách các xâu con mà dùng kí tự cần tách là ";"?

```
>>>N="ĐỒ;ĐĂNG;TUYỀN"
```

b) Em hãy viết câu lệnh nối danh sách các xâu con thành một xâu trong đó có dùng kí tự nối là dấu cách?

```
>>>M=["CHUNG", "TAY", "BÀO", "VỀ", "TRÁI", "ĐẤT"]
```

BÀI LÀM

```
>>>N.split(";")
```

```
>>>" ".join(M)
```

Bài 21 VD Câu 2 (1 điểm): Viết chương trình nhập vào số n lẻ, nguyên dương, tính tổng

$S = 1 + 3 + 5 + \dots + n$ và in kết quả ra màn hình. (Trong đó có sử dụng câu lệnh while.)

BÀI LÀM

```
n=int(input("nhap n nguyen duong n="))
```

```
S=0
```

```
k=1
```

```
while k <= n:
```

```
    S = S + k
```

```
    k = k + 2
```

```
print ("ket qua s=",S)
```

BÀI 22 VD Câu 3 (1 điểm): Viết chương trình cho trước một danh sách K gồm các số nguyên, tính và đưa ra màn hình tổng các số chia hết cho 3 có trong danh sách.

BÀI LÀM

```
K=[2,3,-6,-5,6]
```

```
t=0
```

```
for x in K:
```

```
    if x%3==0:
```

```
        t=t+x
```

```
print(t)
```

Giáo viên phản biện

Giáo viên ra đề

Bùi Thị Tuyết