CÂU HỎI GỢI Ý ÔN TẬP KT LẠI HK2 - TIN HỌC 10

Câu 1: Trong python, đâu là lệnh xóa phần tử đầu tiên trong danh sách A?

A. del (A[0]) **B.** delete (A[0]) **C.** A.clear() **D.** del (A[len(A)])

Câu 2: Đoạn chương trình cho kết quả gì?

```
a = [1,2,3,4,5]
a.append(9)
del(a[3])
print(a)
```

A. [1,2,3,5,9]
B. [1,2,4,5,9]
C. [1,2,3,4,9]
D. [1,2,3,4,5]

Câu 3: Đoạn chương trình cho kết quả gì?

```
a = [1,2,3,4,5]
a.append(''lop 10'')
print(a)
```

A. [1,2,3,4,5, **"**lop 10"]
B. [lop 10,1,2,3,4,5]
C. [1,2,3,4,5]+["lop 10"]
D. [1,2,3,lop 10,4,5]

Câu 4: Cho biết kết quả của đoạn lệnh sau:

```
>>> A = [1,2,3,4,5]
>>> for  i  in range (len(A)):
        print (A[i], end = " ")
```

A. 1,2,3,4,5 **B.** 1" "2" "3" "4" "5 **C.** lỗi **D.** 1 2 3 4 5

Câu 5: Em hãy cho biết kết quả sau khi thực hiện các lệnh sau:

```
m =2
while m < 10:
        print(m,end= ''  '')
        m = m + 2
```

A. 0 2 4 6 8 10 **B.** 3 5 7 9 **C.** 2 4 6 8 10 **D.** 2 4 6 8

Câu 6: Lệnh sau trả lại giá trị gì?

```
>> "abcdabcd". find("cd")
>> "abcdabcd". find("cd", 4)
```

A. 2,6 **B.** 2,2 **C.** 3, 3 **D.** 2,7

Câu 7: Trong Python, để khai báo biến x là kiểu xâu, ta khai báo như thế nào là đúng nhất:

A. x=string(input('mời nhập'))
B. x=float(input('mời nhập'))
C. x=input('mời nhập')
D. x=int(input('mời nhập'))

Câu 8: Giá trị của a sau khi kết thúc vòng lặp là bao nhiêu:

```
a=0
for i in range(10,14): a=a+6
```

A. 24 **B.** 18 **C.** 26 **D.** 12

Câu 9: Cho biết kết quả của đoạn lệnh sau:

```
>>> A = [1, 0, 'One', 9, 15, 'Two', True, False]
>>> A[3] *5
```

A. lỗi **B.** 20 **C.** 0 **D.** 45

Câu 10: Danh sách (list) là gì?

A. Là tập hợp các phần tử cùng kiểu dữ liệu
B. Là tập hợp các phần tử có thể có nhiều kiểu dữ liệu khác nhau
C. Là tập hợp chứa 1 phần tử đơn chiếc
D. Là một kiểu dữ liệu đặc biệt trong Python, các phần tử trong list đều là những số nguyên.

Câu 11: Với:

S1 = ''12345''
S2 = ''3e4r5''
S3 = ''45''

Cho biết giá trị của hai biểu thức sau:

S3 in S1
S3 in S2

A. True, True. **B.** True, False. **C.** False, False. **D.** False, True.

Câu 12: Cho list a như sau:

a = [1,2,3,4,5, ''tin'', ''python'']
Lệnh len(a) cho giá trị là bao nhiêu?

A. 7 **B.** 6 **C.** 8 **D.** lỗi

Câu 13: Khi nào vòng lặp while sẽ bị lặp vô hạn?

A. Khi điều kiện trong vòng lặp luôn nhận giá trị True và không thay đổi
B. Khi điều kiện trong vòng lặp sai
C. Khi điều kiện trong vòng lặp là biểu thức tính toán
D. Khi điều kiện trong vòng lặp luôn luôn nhận giá trị False

Câu 14: Cho đoạn chương trình Python sau:

```
lopHoc = [''ban'', ''ghe'', ''hoc sinh'', ''giao vien'']
lopHoc.append(''bang'')
print(lopHoc)
```

Kết quả chương trình được in ra màn hình là:

A. [‘ban’, ‘ghe’, ‘hoc sinh’, ‘giao vien’]
B. lopHoc
C. [‘ban’, ‘ghe’, ‘hoc sinh’, ‘giao vien’, ‘bang’]
D. bang

Câu 15: Chọn cú pháp đúng của lệnh while trong Python:

A. while <điều kiện>;
<khối lệnh>
B. while <điều kiện> do<câu lệnh>
C. while <điều kiện>:
<khối lệnh>
D. while <khối lệnh>:
<điều kiện>

Câu 16: Cho biết độ dài của xâu s = "Ket noi tri thuc"

A. 14 **B.** 16 **C.** 17 **D.** 15

Câu 17: Kết quả của lệnh sau:

''Tin học''* 3
cho ra kết quả gì?

A. Lỗi **B.** Tin học * 3
C. ''Tin học'' * 3 **D.** Tin họcTin họcTin học

Câu 18: Hàm range(100) sẽ tạo ra:

A. Một dãy số ngẫu nhiên 100 **B.** 100 số ngẫu nhiên
C. Một dãy số nguyên từ 1 đến 99 **D.** Một dãy số nguyên từ 0 đến 99

Câu 19: Trong Python, có thể dùng vòng lặp nào để duyệt từng kí tự của xâu?

A. Loop **B.** for hoặc while **C.** for **D.** while

Câu 20: Xét đoạn chương trình:

```
a = [1,2,3,4,5]
b = ['a','b','c','d','e']
c = a + b
```

giá trị của c là:

A. [1,'a',2,'b',3,'c',4,'d',5,'e'] **B.** [1,2,3,4,5]['a','b','c','d','e']

C. [1,2,3,4,5,'a','b','c','d','e'] **D.** (1,2,3,4,5,'a','b','c','d','e')

Câu 21: Cú pháp lệnh thêm phần tử vào cuối danh sách là:

A. <danh sách> . append() **B.** <danh sách> : append()
C. <danh sách> = append() **D.** <danh sách> append()

Câu 22: Để tạo một danh sách trống, cách viết bất kỳ sau đây là đúng?

A. a = [" "] **B.** một = [0] **C.** a = [ ] **D.** a = [rỗng]

Câu 23: Xét bài toán tính tổng: S = 1 + 2 + 3 + 4 +… + n + … cho đến khi S>=10000.
Điều kiện nào sau đây cho vòng lặp while là đúng:

A. while S<=10000 **B.** while S !=10000
C. while S<10000 **D.** while S>=10000

Câu 24: Cho đoạn chương trình sau:

```
x=5
y=4
if x>y : f=x*x-y
else: f=3*x-y
```

Sau khi thực hiện đoạn chương trình, giá trị của f là:

A. 22 **B.** 2 **C.** 21 **D.** 12

Câu 25: Xét đoạn lệnh sau:

```
a=39
b=a//10
c=a%10
d=b*10+c
print(d)
```

Giá trị nào được xuất ra sau khi thực hiện đoạn lệnh trên?

A. 31 **B.** 39 **C.** 51 **D.** 9

Câu 26: Với cấu trúc rẽ nhánh

```
if <điều kiện>:
        <câu lệnh>
```

thì câu lệnh được thực hiện khi?

A. Điều kiện được tính toán xong
B. Điều kiện không tính được
C. Điều kiện có giá trị đúng
D. Điều kiện có giá trị sai

Câu 27: Cho xâu s="2.4.1.6.7" để tách xâu s thành danh sách a=['2','4','1','6','7']
ta dùng lệnh nào dưới đây?

A. a=split(".") **B.** a=split() **C.** a=s.split() **D.** a=s.split(".")

Câu 28: Trong python, Để kiểm tra 3 cạnh tạo thành tam giác hay không thì câu lệnh nào sau đây đúng?

A. if (a+b>c) or(a+c>b or (b+c>a) :write('tạo thành tam giác')
B. if (a+b>c) or(a+c>b or (b+c>a) :print('tạo thành tam giác')
C. if (a+b>c) and(a+c>b and (b+c>a): write('tạo thành tam giác'
D. if (a+b>c) and(a+c>b and (b+c>a): print('tạo thành tam giác')

Câu 29: Điểm khác nhau giữa xâu kí tự và danh sách là:

A. không thể thay đổi được từng kí tự của xâu
B. có thể thay đổi được từng kí tự của xâu
C. truy cập đến phần tử của xâu thông qua tên biến xâu và chỉ số.
D. các phần tử của xâu được đánh số bắt đầu từ 0.

Câu 30: Cho s1 = "abc", s2 = "ababcabca". Biểu thức sau đây nhận giá trị False?

A. s2 in s2 **B.** s1 in s2 **C.** "abc123" in s2 **D.** "abcabca" in s2

Câu 31: Cho chương trình

```
a = 4
b = 5
if a > b:
a = a+b
```

Sau khi thực hiện chương trình trên thì giá trị của a và b là

A. a = 5; b = 4 **B.** a = 4; b = 5 **C.** a = 9; b = 9 **D.** a = 9; b = 5

Câu 32: Sử dụng phương thức (hàm) nào để tìm vị trí của một xâu con trong xâu khác không?

A. test() **B.** find() **C.** in() **D.** split()

Câu 33: Hàm range(4,10) sẽ tạo ra:

A. một dãy số nguyên từ 0 đến 10 **B.** một dãy số nguyên từ 4 đến 10
C. một dãy số nguyên từ 4 đến 11 **D.** một dãy số nguyên từ 4 đến 9

Câu 34: Chọn đáp án sai?

A. Kết quả của hàm join() là một xâu
B. Toán tử in dùng để kiểm tra một xâu có phải là xâu con của xâu khác hay không
C. Kết quả của hàm split() là một danh sách
D. Khi dùng hàm find() để tìm kiếm, Chương trình sẽ báo lỗi nếu không tìm thấy xâu con trong xâu mẹ

Câu 35: Cho list a là: a = [1,2,3,4,5]
a[1] có giá trị là:

A. 3 **B.** 2 **C.** 4 **D.** 1

Câu 36: kết quả của biểu thức sau: 111//5 != 20 or 20%3 != 0

A. true **B.** False **C.** True **D.** false

Câu 37: Thực hiện đoạn lệnh sau:

```
S="Hà Nội - Việt Nam"
i=S.find("Việt Nam")
```

Giá trị của i là:

A. 6 **B.** 9 **C.** 7 **D.** 8

Câu 38: Câu lệnh khởi tạo list nào sau đây đúng cú pháp

A. a = [1, 2, 3, 4, 5] **B.** <a> = [1, 2, 3, 4, 5]
C. a = [1; 2; 3; 4; 5] **D.** a = (1, 2, 3, 4, 5)

Câu 39: Vòng lặp for kết thúc khi nào?

A. Khi một điều kiện cho trước được thỏa mãn.
B. Khi tìm được Output
C. Khi điều kiện sai
D. Khi đủ số vòng lặp

Câu 40: List trong Python được viết với dấu:

A. [] **B.** () **C.** {} **D.** " "

---------- HẾT ----------

ĐÁP ÁN:

1	A	9	D	17	D	25	B	33	D
2	A	10	B	18	D	26	C	34	D
3	A	11	B	19	B	27	D	35	B
4	D	12	A	20	C	28	D	36	C
5	D	13	A	21	A	29	A	37	B
6	A	14	C	22	C	30	C	38	A
7	C	15	C	23	C	31	B	39	D
8	A	16	B	24	C	32	B	40	A