

Câu 21: Phát biểu nào sau đây là đúng về lệnh “return” trong python:

Câu 22: Hàm nào sau đây là hàm tích hợp sẵn trong Python

Câu 23: Hàm pow(x,y,z) được diễn giải là:

Câu 24: Phát biểu nào là đúng khi nói về Docstring trong Python?

Câu 25: Kết quả của biểu thức sau là gì?

```
round(4.576)
```

Câu 26: Kết quả của hàm sau là gì?

```
all([2, 4, 0, 6])
```

Câu 27: Kết quả của biểu thức sau là gì?

```
round(4.5676, 2)
```

Câu 28: Output của hàm sau là gì?

```
any([2>8, 4>2, 1>2])
```

Câu 29: Các kết quả của hàm hiển thị dưới đây là gì?

```
sum(2, 4, 6)
```

```
sum([1, 2, 3])
```

Câu 30: Output của hàm sau là:

```
all(3, 0, 4.2)
```

Câu 31: Kết quả của biểu thức sau là gì?

```
min(max(False, -3, -4), 2, 7)
```

Câu 32: Output của chương trình dưới đây là gì?

```
def sayHello():  
    print('Hello World!')  
sayHello()  
sayHello()
```

Câu 33: Khẳng định nào là đúng khi nói về đoạn code sau:

```
def printHello():  
    print("Hello")  
a = printHello()
```

Câu 34: Output của chương trình dưới đây là gì?

```
def say(message, times = 1):  
    print(message * times)  
say('Hello')  
say('World', 5)
```

Câu 35: Output của chương trình dưới đây là gì?

```
def printMax(a, b):  
    if a > b:  
        print(a, 'is maximum')  
    elif a == b:  
        print(a, 'is equal to', b)
```

```

        else:
            print(b, 'is maximum')
    printMax(3, 4)

```

Câu 36: Output của chương trình dưới đây là gì?

```

x = 50
def func(x):
    print('Giá trị của x là', x)
    x = 2
    print('Giá trị của x được thay đổi thành', x)
func(x)
print('Giá trị hiện tại của x là', x)

```

Câu 37: Output của chương trình dưới đây là gì?

```

x = 50
def func():
    global x
    print('Giá trị của x là', x)
    x = 2
    print('Giá trị của x được thay đổi thành', x)
func()
print('Giá trị hiện tại của x là', x)

```

Câu 38: Đây là output của chương trình dưới đây?

```

def outerFunction():
    global a
    a = 20
    def innerFunction():
        global a
        a = 30
        print('a =', a)
a = 10
outerFunction()
print('a =', a)

```

Câu 39: Output của chương trình dưới đây là gì?

```

def func(a, b=5, c=10):
    print('a bằng', a, 'và b bằng', b, 'và c bằng', c)
func(3, 7)
func(25, c = 24)
func(c = 50, a = 100)

```

Câu 40: Output của chương trình dưới đây là gì?

```
def maximum(x, y):
    if x > y:
        return x
    elif x == y:
        return 'Các số bằng nhau'
    else:
        return y
print(maximum(2, 3))
```

Câu 41: Kết quả nào là output của đoạn code dưới đây?

```
def f(value):
    while True:
        value = (yield value)

a=f(10)
print(next(a))
print(next(a))
print(a.send(20))
```

Câu 42: Kết quả của chương trình được in ra màn hình là?

```
x = 1
y = "2"
z = 3

sum = 0
for i in (x,y,z):
    if isinstance(i, int):
        sum += i
print (sum)
```

Câu 43: Kết quả của biểu thức sau là gì?

```
chr('97')
chr(97)
```

Câu 44: Kết quả của hàm sau là gì?

```
complex(1+2j)
```

Câu 45: Đây là kết quả của hàm complex() trong những đáp án dưới đây?

Câu 46: Output của hàm biểu diễn dưới đây là gì?

```
divmod(10.5, 5)
divmod(2.4, 1.2)
```

Câu 47: Kết quả của hàm hiển thị dưới đây là gì?

```
x=3
eval('x^2')
```

Câu 48: Output của hàm sau là gì?

```
float('1e-003')  
float('2e+003')
```

Câu 49: Output của hàm sau là gì?

```
float('      -12345\n')
```

Lưu ý: số lượng khoảng trắng trước số đó là 5.

Câu 50: Kết quả của hàm hiển thị dưới đây là gì?

```
ord(65)  
ord('A')
```

Câu 51: Kết quả của hàm sau là gì?

```
float('-infinity')  
float('inf')
```

Câu 52: Hàm nào sau đây sẽ không xảy ra lỗi khi không truyền tham số cho nó?

```
min(); float(); divmod(); all()
```

Câu 53: Kết quả của biểu thức sau là gì?

```
hex(15)
```

Câu 54: Hàm nào sau đây không gây ra lỗi?

```
ord(); ord(""); ord(""); ord('')
```

Câu 55: Kết quả của hàm hiển thị dưới đây là gì?

```
len(["hello", 2, 4, 6])
```

Câu 56: Kết quả của hàm sau là gì?

```
oct(7)  
oct('7')
```

Câu 57: Cho a = [1,2,3,4,5] thì điều nào sau đây là đúng?

- a. print(a[0:]) => [2,3,4,5]
- b. print(a[-1:]) => [1,2]
- c. print(a[:100]) => [1,2,3,4,5]
- d. print(a[:]) => [1,2,3,4]

Câu 58: n trong đoạn sau là kiểu dữ liệu nào?

```
n = '10'
```

Câu 59: Đây là kết quả của đoạn code dưới đây?

```
number = 5.0  
try:  
    r = 10/number  
    print(r)  
except:  
    print("Oops! Error occurred.")
```

Câu 60: Đây là kết quả của đoạn code dưới đây?

```

myList = [1, 5, 5, 5, 5, 1]
max = myList[0]
indexOfMax = 0
for i in range(1, len(myList)):
    if myList[i] > max:
        max = myList[i]
        indexOfMax = i
print(indexOfMax)

```

Câu 61: Theo dõi đoạn code dưới đây và chọn đáp án đúng:

```

a = [1, 4, 20, 2, 5]
x = a[0]

```

```

for i in a:
    if i > x:
        x = i
print(x)

```

Câu 62: Kết quả của chương trình được in ra màn hình là?

```

string = "my name is x"
for i in string:
    print (i, end=", ")

```

Câu 63: Kết quả của hàm hiển thị dưới đây là gì?

```

list(enumerate([2, 3]))

```

Câu 64: Kết quả nào là output của đoạn code dưới đây?

```

s='0123456789'
print(s[3:6])

```

Câu 65: Đối tượng dưới đây thuộc kiểu dữ liệu nào?

```

L = [1, 23, 'hello', 1]

```

Câu 66: Output của lệnh dưới đây là:

```

print "Hello World"[::-1]

```

Câu 67: Kết quả nào là output của đoạn code dưới đây?

```

list = [ 'Tech', 404, 3.03, 'Beamers', 33.3 ]
print(list[1:3])

```

Câu 68: Đâu không phải là kiểu dữ liệu tiêu chuẩn trong Python?

Câu 69: Đâu là giá trị của colors[2]?

```

colors = ['red', 'orange', 'yellow', 'green', 'blue',
          'indigo', 'violet']

```

Câu 70: Đâu là điểm khác biệt giữa tuple và list?

Câu 71: Đâu là output của đoạn code dưới đây?

```
mylist=[1, 5, 9, int('0')]
print(sum(mylist))
```

Câu 72: Kết quả của chương trình được in ra là:

```
mylist=['a', 'aa', 'aaa', 'b', 'bb', 'bbb']
print(mylist[:-1])
```

Câu 73: Lệnh print in ra kết quả nào cho chương trình dưới đây?

```
list1 = [1, 3]
list2 = list1
list1[0] = 4
print(list2)
```

Câu 74: Chạy code sau trong Python, kết quả là:

```
num = '5'*'5'
```

Câu 75: Đây là kết quả của đoạn code dưới đây?

```
class Foo:
    def printLine(self, line='Python'):
        print(line)
o1 = Foo()
o1.printLine('Java')
```

Câu 76: Đây là output của chương trình dưới đây?

```
class Point:
    def __init__(self, x = 0, y = 0):
        self.x = x+1
        self.y = y+1
p1 = Point()
print(p1.x, p1.y)
```

Câu 77: Một lớp được thừa hưởng thuộc tính từ hai lớp khác nhau được gọi là gì?

Câu 78: Kết quả của chương trình dưới đây là:

```
class Point:
    def __init__(self, x = 0, y = 0):
        self.x = x
        self.y = y
    def __sub__(self, other):
        x = self.x + other.x
        y = self.y + other.y
        return Point(x,y)
p1 = Point(3, 4)
p2 = Point(1, 2)
result = p1-p2
print(result.x, result.y)
```

Câu 79: Khẳng định nào là đúng về chương trình dưới đây?

```
class A:
    def __init__(self):
        self.a = 1
        self.__b = 1
    def getY(self):
        return self.__b
```

```
obj = A()
obj.a = 45
print(obj.a)
```

Câu 80: Khẳng định nào là đúng về chương trình dưới đây?

```
class A:
    def __init__(self):
        self.x = 1
        self.__y = 1
    def getY(self):
        return self.__y
```

```
a = A()
a.x = 45
print(a.x)
```