

Thông tin cá nhân

Họ và tên: **Trương Ngọc Hoàng Tri**

Email: **luiztruong11@gmail.com**

Tên đề thi:

**First Assessment – Foundational Knowledge of Programming Languages  
and Conditional Structures**

Thời gian nộp bài: **19:24:34 19/09/2025**

Thời gian làm bài: **46 phút 47 giây / 60 phút**

Tổng điểm: **780 / 1000**























**78.00 %**

**78 / 100**

	Tên câu hỏi	Loại	Điểm	Trạng thái
Q1	Chưa có tên		10 / 10	
Q2	Chưa có tên		0 / 10	
Q3	Chưa có tên		10 / 10	
Q4	Chưa có tên		0 / 10	
Q5	Chưa có tên		0 / 10	
Q6	Chưa có tên		10 / 10	
Q7	Chưa có tên		10 / 10	
Q8	Chưa có tên		10 / 10	
Q9	Chưa có tên		10 / 10	
Q10	Chưa có tên		10 / 10	
Q11	Chưa có tên		0 / 10	
Q12	Chưa có tên		10 / 10	
Q13	Chưa có tên		0 / 10	

Q14	Chưa có tên		10 / 10	
Q15	Chưa có tên		10 / 10	
Q16	Chưa có tên		10 / 10	
Q17	Chưa có tên		10 / 10	
Q18	Chưa có tên		10 / 10	
Q19	Chưa có tên		10 / 10	
Q20	Chưa có tên		10 / 10	
Q21	Chưa có tên		0 / 10	
Q22	Chưa có tên		10 / 10	
Q23	Chưa có tên		10 / 10	
Q24	Chưa có tên		0 / 10	
Q25	Chưa có tên		10 / 10	
Q26	Chưa có tên		10 / 10	
Q27	Chưa có tên		10 / 10	
Q28	Chưa có tên		10 / 10	
Q29	Chưa có tên		10 / 10	
Q30	Chưa có tên		10 / 10	
Q31	Chưa có tên		10 / 10	
Q32	Chưa có tên		10 / 10	
Q33	Chưa có tên		10 / 10	
Q34	Chưa có tên		10 / 10	
Q35	Chưa có tên		10 / 10	
Q36	Chưa có tên		0 / 10	
Q37	Chưa có tên		0 / 10	
Q38	Chưa có tên		10 / 10	

Q39	Chưa có tên		0 / 10	
Q40	Chưa có tên		10 / 10	
Q41	Chưa có tên		10 / 10	
Q42	Chưa có tên		0 / 10	
Q43	Chưa có tên		10 / 10	
Q44	Chưa có tên		0 / 10	
Q45	Chưa có tên		0 / 10	
Q46	Chưa có tên		10 / 10	
Q47	Chưa có tên		10 / 10	
Q48	Chưa có tên		10 / 10	
Q49	Chưa có tên		10 / 10	
Q50	Chưa có tên		10 / 10	
Q51	Chưa có tên		0 / 10	
Q52	Chưa có tên		10 / 10	
Q53	Chưa có tên		10 / 10	
Q54	Chưa có tên		10 / 10	
Q55	Chưa có tên		10 / 10	
Q56	Chưa có tên		0 / 10	
Q57	Chưa có tên		10 / 10	
Q58	Chưa có tên		10 / 10	
Q59	Chưa có tên		10 / 10	
Q60	Chưa có tên		10 / 10	
Q61	Chưa có tên		10 / 10	
Q62	Chưa có tên		10 / 10	
Q63	Chưa có tên		10 / 10	

Q64	Chưa có tên		10 / 10	
Q65	Chưa có tên		10 / 10	
Q66	Chưa có tên		10 / 10	
Q67	Chưa có tên		10 / 10	
Q68	Chưa có tên		10 / 10	
Q69	Chưa có tên		10 / 10	
Q70	Chưa có tên		10 / 10	
Q71	Chưa có tên		0 / 10	
Q72	Chưa có tên		10 / 10	
Q73	Chưa có tên		10 / 10	
Q74	Chưa có tên		10 / 10	
Q75	Chưa có tên		10 / 10	
Q76	Chưa có tên		10 / 10	
Q77	Chưa có tên		10 / 10	
Q78	Chưa có tên		10 / 10	
Q79	Chưa có tên		10 / 10	
Q80	Chưa có tên		10 / 10	
Q81	Chưa có tên		10 / 10	
Q82	Chưa có tên		10 / 10	
Q83	Chưa có tên		10 / 10	
Q84	Chưa có tên		10 / 10	
Q85	Chưa có tên		10 / 10	
Q86	Chưa có tên		0 / 10	
Q87	Chưa có tên		10 / 10	
Q88	Chưa có tên		10 / 10	

Q89	Chưa có tên		10 / 10	
Q90	Chưa có tên		0 / 10	
Q91	Chưa có tên		10 / 10	
Q92	Chưa có tên		0 / 10	
Q93	Chưa có tên		10 / 10	
Q94	Chưa có tên		10 / 10	
Q95	Chưa có tên		10 / 10	
Q96	Chưa có tên		10 / 10	
Q97	Chưa có tên		0 / 10	
Q98	Chưa có tên		0 / 10	
Q99	Chưa có tên		0 / 10	
Q100	<b>Q100</b>		10 / 10	

Điểm: **780 / 1000** Câu đúng: **78 / 100**

Câu hỏi 1



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
m=4
n=9
m=n//m
n=n % m
print(m + n)
```

Câu trả lời

☐ 6

☐ 7

☒ 3

☐ 8

☐ 5

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 2



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=-3  
b=2  
print(a // b == -2, a % b == 1)
```

Câu trả lời

☒ False False

☐ False True

☐ True False

☐ Error

☐ True True

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 3



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the value of `2 ** 3`?

Câu trả lời

☒ 8

☐ 7

☐ 5

☐ 6

☐ 9

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

#### Câu hỏi 4



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
print(5>3 or 2>4)
```

Câu trả lời

☐ 3

☐ False

☐ Error

☒ True

☐ 5

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

#### Câu hỏi 5



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=9
```

```
y=4  
print((x // y) * (x % y) + (x / y > 2))
```

#### Câu trả lời

☐ 2

☒ 4

☐ 8

☐ 6

☐ 3

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

#### Bình luận

*Không có bình luận*

#### Câu hỏi 6



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the data type of 4.0 in Python?

#### Câu trả lời

☐ int

☒ float

☐ str

☐ bool

☐ double

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

#### Bình luận

*Không có bình luận*

#### Câu hỏi 7

Chưa có tên







Điểm: 10

What does the following code print or evaluate to?

```
m=5
n=10
if (m+n)//3 > m:
    print(1)
else:
    print(0)
```

Câu trả lời

☐ 5

☒ 0

☐ 15

☐ 1

☐ Error

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 8



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=1
y=2
if x+y > x*y:
    r=x
else:
    r=y
print(r)
```

Câu trả lời

☒ 1

- ☐ 0
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ Error

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 9



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=0.1
b=0.2
c=0.3
print((a+b)<c, (a+b)==c, (a+b)>c)
```

Câu trả lời

- ☐ Error
- ☐ True False False
- ☒ False False True
- ☐ False False False
- ☐ False True False

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 10



Chưa có tên



Điểm: 10

What does this code print?

```
a=3  
b=2  
c=a*b+1  
print(c)
```

Câu trả lời

☐ 5

☐ 6

☒ 7

☐ Error

☐ 8

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 11



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=5  
y=2  
x=x//y  
y=y//x  
print(x+y)
```

Câu trả lời

☐ 5

☐ 4

☒ 2

3

☐ Division by zero error

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 12



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=10
b=0
c=(a and b) or (b and a) or (a // (b or 1))
print(c)
```

Câu trả lời

☐ 1

☐ Error

☒ 10

☐ 0

☐ 5

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 13



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=4
```

```
y=0  
print(x and y, y or x)
```

Câu trả lời

☐ 0 0

☐ Error

☐ 4 0

☒ 4 4

☐ 0 4

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 14



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the result of `7 // 3`?

Câu trả lời

☐ 2.0

☒ 2

☐ 3

☐ 1

☐ 2.33

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 15

Chưa có tên





Điểm: 10

What does the following code print or evaluate to?

```
x=9
if x%3==0:
    print('Divisible')
else:
    print('Not')
```

Câu trả lời

☐ 0

☒ Divisible

☐ 3

☐ Error

☐ Not

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 16



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the result of evaluating `if 0:` in Python?

Câu trả lời

☒ False

☐ Prints 0

☐ True

☐ Nothing

☐ Error

Ghi chú:   

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 17



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=4
y=2
z=(x**y)/(y**x)
print(z)
```

Câu trả lời

☐ Error

☐ 4

☐ 2

☐ 0

☒ 1

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 18



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the result of  $9 / 2$ ?

☐ 4

☐ 9/2

☒ 4.5

Câu trả lời

☐ 4.0

☐ 5

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 19



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the value of  $3 + 2 * 2$ ?

Câu trả lời

☐ 6

☐ 10

☒ 7

☐ 9

☐ 8

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 20



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=6
b=4
if a/b==a//b:
    print(1)
else:
    print(0)
```



### Câu trả lời

☐ Error

☐ Nothing

☒ 0

☐ 1

☐ 2

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 21



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
v=10
if (v%3==1) + (v%5==0) == 2:
    print(1)
else:
    print(0)
```

### Câu trả lời

☐ Error

☒ 1

☐ 10

☐ 2

☐ 0

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 22



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print?

```
x=10
if x>5:
    print('A')
else:
    print('B')
```

Câu trả lời

☐ Error

☒ A

☐ AB

☐ B

☐ Nothing

Ghi chú:   

Bình luận

Không có bình luận

### Câu hỏi 23



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=4
if x%2==0:
    print('Even')
else:
    print('Odd')
```

Câu trả lời

☐ Nothing

☐ Nothing

☒ Even

☐ Error

☐ 4

☐ Odd

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 24



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=4.0
y=2
z=(x // y) ** (y // 2)
print(z, type(z) is float)
```

Câu trả lời

☐ 2.0 False

☒ 2.0 True

☐ 4.0 False

☐ Error

☒ 4.0 True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 25

Chưa có tên





Điểm: 10

What does the following code print or evaluate to?

```
a=5
b=2
c=a % b * b + a // b
print(c)
```

Câu trả lời

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 0

☒ 4

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 26



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=2
y=3
z=4
print(x ** (y // z) + y // x)
```

Câu trả lời

☒ 2

☐ 1

☐ 5

☐ 4

☐ 3

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 27



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=5
if x%2==1 and x>0:
    print('OK')
```

Câu trả lời

☒ OK

☐ 5

☐ Error

☐ Nothing

☐ True

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 28



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the operator `==` do in Python?

Câu trả lời

☐ Greater-than comparison

☐ Less-than comparison

☐ Not equal

☒ Equality comparison

☐ Assignment

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 29



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=10
if x>5:
    if x<15:
        print('A')
    else:
        print('B')
else:
    print('C')
```

Câu trả lời

☒ A

☐ C

☐ Error

☐ B

☐ Nothing

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 30



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=5  
b=2  
c=a % b * b  
print(c)
```

Câu trả lời

☒ 2

☐ 1

☐ 5

☐ 0

☐ 4

Ghi chú:   

Bình luận

Không có bình luận

### Câu hỏi 31



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=7  
b=2  
print((a // b) * 2 == a // (b / 1))
```

Câu trả lời

☐ 3

☐ 6

☐ True

☐ Error

☒ False

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 32



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
print(type(10 // 3))
```

Câu trả lời

☐ <class 'bool'>

☐ Error

☐ <class 'str'>

☒ <class 'int'>

☐ <class 'float'>

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 33



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=0.0  
print(bool(x), int(x))
```



### Câu trả lời

- ☐ True 1
- ☐ True 0
- ☐ False 1
- ☐ Error

☒ False 0

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 34



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=4
b=4.0
print(type(a)==type(b), a==b)
```

### Câu trả lời

- ☐ Error
- ☐ True False
- ☒ False True
- ☐ False False
- ☐ True True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

**Câu hỏi 35****Điểm: 10***Chưa có tên*

What does the following code print or evaluate to?

```
a=8
b=3
c=(a % b) ** (b % a)
print(c)
```

**Câu trả lời**☐ 1☐ 0☒ 8☐ 2☐ 4**Ghi chú:** **Bình luận***Không có bình luận***Câu hỏi 36****Điểm: 0***Chưa có tên*

What does the following code print or evaluate to?

```
x=10
if (x%3) and (x%5):
    print('N')
else:
    print('Y')
```

**Câu trả lời**☐ Nothing☐ Error

☐ Y

☒ N

☐ 0

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 37



Điểm: 0

Chưa có tên



Which operator returns the remainder of a division?

Câu trả lời

☒ /

☐ =

☐ \*\*

☐ //

☐ %

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 38



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=7
if a%2==0:
    print('Even')
elif a%2==1:
    print('Odd')
```

### Câu trả lời

☒ Odd

☐ Even

☐ 7

☐ Error

☐ Nothing

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 39



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=3
y=5
if x*2==y-1:
    print('Match')
```

### Câu trả lời

☐ Match

☐ 4

☒ Error

☐ 6

☐ Nothing

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 40



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=9
y=2
x=(x//y)//(x%y + 1)
print(x)
```

Câu trả lời

☐ Error

☐ 3

☐ 4

☒ 2

☐ 0

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 41



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=2
x=(x**4)//(x**2)//x
print(x)
```

Câu trả lời

☐ 4

☐ Error

☒ 2

☐ 0

☐ 1

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 42



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=int(3.7)
y=float(2)
print((x + y) == 5.7)
```

Câu trả lời

☒ False

☐ 5

☐ Error

☐ 5.7

☐ True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 43



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
n=12
if n%2==0:
    if n%3==0:
        res=6
    else:
        res=2
else:
    res=1
print(res)
```

Câu trả lời

☐ 3

☒ 6

☐ 1

☐ Error

☐ 2

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 44



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=2
a=a ** 3 // a ** 2
print(a)
```

Câu trả lời

☐ 3

☐ 2

☒ 4

☐ Error

☐ 1

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 45



Điểm: 0

Chưa có tên



What is the result of `int(3.9)`?

Câu trả lời

☒ 4

☐ 3

☐ 3.9

☐ Error

☐ 9

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 46



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=2
b=3
c=5
if (a**b)%c == (a%c)**b % c:
    print(1)
else:
```



```
print(0)
```

Câu trả lời

- ☐ 0
- ☐ Error
- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 2

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 47



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=2
b=3
c=4
print(a + b * c)
```

Câu trả lời

- ☐ 26
- ☒ 14
- ☐ 20
- ☐ 24
- ☐ 9

Ghi chú:   

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 48



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the result of `5 == 5.0`?

Câu trả lời

☒ True

☐ 5.0

☐ False

☐ None

☐ Error

Ghi chú:   

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 49



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=7  
y=2  
print(x / y == x // y)
```

Câu trả lời

☒ False

☐ 3.5

☐ Error

☐ 3

☐ True

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 50



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=int(3.7)
y=float(2)
print(x + y)
```

Câu trả lời

☒ 5.0

☐ 6

☐ 6.0

☐ 5

☐ 7

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 51



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=0.3
b=0.1+0.2
print(a < b, a == b, a > b)
```

### Câu trả lời

- ☐ Error
- ☐ False False False
- ☒ False True False
- ☐ True False False
- ☐ False False True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 52



Điểm: 10

*Chưa có tên*



What does the following code print or evaluate to?

```
x=10  
y=3  
print((x // y) ** (x % y))
```

### Câu trả lời

- ☐ 27
- ☐ 9
- ☒ 3
- ☐ 1
- ☐ 0

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

**Câu hỏi 53****Điểm: 10***Chưa có tên*

What does the following code print or evaluate to?

```
x=1
x=x+(x>0)+(x<0)
print(x)
```

**Câu trả lời**☐ 0☒ 2☐ 3☐ Error☐ 1**Ghi chú:**   **Bình luận***Không có bình luận***Câu hỏi 54****Điểm: 10***Chưa có tên*

What does the following code print or evaluate to?

```
a=9
b=2
a=a % b
b=a % b
print(a + b)
```

**Câu trả lời**☐ 1☐ 0☒ 2

☐ 3

☐ Error

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 55



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=5
if not (x<0):
    print('Positive')
```

Câu trả lời

☐ 5

☐ Negative

☒ Positive

☐ Error

☐ Nothing

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 56



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=6
```

```
y=2
if (x/y) % 2 == 0:
    print('T')
else:
    print('F')
```

Câu trả lời

☐ Error

☐ 3

☒ F

☐ T

☐ 0

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 57



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=2
b=5
c=7
if a*b % c:
    k=1
else:
    k=0
print(k)
```

Câu trả lời

☐ 7

☐ 5

☒ 1

☐ 0

☐ 2

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 58



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=1
b=0
c=a and b or a
print(c)
```

Câu trả lời

☒ 1

☐ False

☐ 0

☐ Error

☐ True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 59



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?



```
x=7
y=2
z=x//y + x%y
print(z)
```

#### Câu trả lời

- ☐ 7
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 6

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

#### Bình luận

*Không có bình luận*

#### Câu hỏi 60



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
print(type(10 / 5) is int, type(10 // 5) is int)
```

#### Câu trả lời

- ☒ False True
- ☐ True False
- ☐ True True
- ☐ Error
- ☐ False False

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

#### Bình luận

Không có bình luận

### Câu hỏi 61



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print?

```
x=5  
y=3  
print(x-y)
```

Câu trả lời

☐ -2

☐ Error

☐ 8

☐ 15

☒ 2

Ghi chú: f



Bình luận

Không có bình luận

### Câu hỏi 62



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=3  
b=4  
if a*b>10:  
    print('Yes')  
else:  
    print('No')
```

Câu trả lời

☒ Yes

☐ No

☐ Nothing

☐ Error

☐ 12

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 63



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the result of `10 > 5` and `5 > 2`?

Câu trả lời

☐ Error

☒ True

☐ None

☐ False

☐ 0

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 64



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=-5  
print(x // 2, x % 2)
```

### Câu trả lời

- ☐ -2 -1
- ☐ -3 -1
- ☐ -2 1
- ☐ Error
- ☒ -3 1

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 65



Điểm: 10

Chưa có tên



Which of the following is a valid assignment statement?

### Câu trả lời

- ☐ set(x, 10)
- ☐ 10 = x
- ☒ x = 10
- ☐ x <= 10
- ☐ x == 10

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

### Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 66



Chưa có tên



Điểm: 10

What does the following code print or evaluate to?

```
a=5
b=2
if a>b and a%b==1:
    print('True')
else:
    print('False')
```

Câu trả lời

☐ Error

☐ False

☐ 2

☐ 1

☒ True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 67



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=10
if a%2==0 and a%5==0:
    a=a//5
else:
    a=a*2
print(a)
```

Câu trả lời

☒ 2

☐ 10

☐ 20

☐ 5

☐ Error

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 68



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=5
y=5.0
print(x == y, type(x) is type(y))
```

Câu trả lời

☐ True True

☐ False False

☐ Error

☒ True False

☐ False True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 69



Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

Điểm: 10

```
x=5  
y=(x>3) + (x<10)  
print(y)
```

Câu trả lời

- ☐ 1
- ☐ Error
- ☐ 0
- ☐ 3

☒ 2

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 70



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=-7  
y=3  
print(x // y, x % y, (x // y) * y + (x % y))
```

Câu trả lời

- ☐ -3 1 -8
- ☐ Error
- ☐ -2 -1 -7
- ☐ -2 1 -7

☒ -3 2 -7

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 71



Điểm: 0

Chưa có tên



Which variable name is NOT valid in Python?

Câu trả lời

☒ \_name

☐ age

☐ x

☒ class

☐ Age1

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 72



Điểm: 10

Chưa có tên



What is the result of `float(5)`?

Câu trả lời

☐ "5"

☐ 5

☐ True

☒ 5.0

☐ Error

Ghi chú: ☒ ☐ ☐



Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 73



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=0.1  
x=x+x+x  
print(int(x*10))
```

Câu trả lời

☐ 0

☐ Error

☐ 2

☒ 3

☐ 1

Ghi chú:   

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 74



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=2  
y=x  
y=y+3  
print(x, y)
```

Câu trả lời

☐ 5 2

☐ Error

☐ 2 2

☒ 2 5

☐ 5 5

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 75



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=16
y=4
if (x**0.5==y) and (x//y==y):
    print(1)
else:
    print(0)
```

Câu trả lời

☒ 1

☐ 4

☐ 0

☐ 2

☐ Error

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 76



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=10
if a%3==1:
    a=a//3
elif a%3==2:
    a=a%3
else:
    a=a+1
print(a)
```

Câu trả lời

☐ 1

☐ 11

☒ 3

☐ 0

☐ 10

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

### Câu hỏi 77



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=0
if x:
    v=1
else:
    v=2
print(v)
```

### Câu trả lời

☐ 1

☒ 2

☐ Error

☐ 0

☐ True

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 78



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=7  
print((x % 2 == 1) and (x // 3))
```

Câu trả lời

☐ True

☒ 2

☐ False

☐ Error

☐ 0

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 79

Chưa có tên





Điểm: 10

What does the following code print or evaluate to?

```
n=7
if (n%2==1) and ((n+1)//2==4) and (n//3==2):
    print('OK')
else:
    print('NO')
```

Câu trả lời

- ☐ Error
- ☐ NO
- ☐ 7
- ☐ 4

☒ OK

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 80



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=5
y=0
z=(y or x) and (x // (y or 1))
print(z)
```

Câu trả lời

☒ 5

- ☐ 1
- ☐ 0

- ☐ 25
- ☐ Division by zero error

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 81



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
m=5
n=2
p=0
if (m % n) and (m // n % 2 == 1):
    p=1
elif not (m % n) and (m // n % 2 == 0):
    p=2
else:
    p=3
print(p)
```

Câu trả lời

- ☐ 1
- ☐ Error
- ☒ 3
- ☐ 0
- ☐ 2

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

**Câu hỏi 82****Điểm: 10***Chưa có tên*

What does the following code print or evaluate to?

```
a=5.0  
b=2  
c=a // b  
print(c, type(c) is int)
```

**Câu trả lời**

- ☐ Error
- ☒ 2.0 False
- ☐ 2 True
- ☐ 2 False
- ☐ 2.0 True

Ghi chú:   

**Bình luận***Không có bình luận***Câu hỏi 83****Điểm: 10***Chưa có tên*

What does the following code print or evaluate to?

```
x=10  
if x>5:  
    if x<10:  
        r=1  
    else:  
        r=2  
else:  
    r=3  
print(r)
```

**Câu trả lời**

☐ 0

☐ 3

☒ 2

☐ Error

☐ 1

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

#### Câu hỏi 84



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
print(int(True) + int(False))
```

Câu trả lời

☒ 1

☐ True

☐ 2

☐ 0

☐ False

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

#### Câu hỏi 85



Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?



Điểm: 10

```
x=10  
y=4  
print((x // y) * (x % y))
```

Câu trả lời

☐ 12

☐ 8

☒ 4

☐ 6

☐ 2

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 86



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=3  
y=4  
z=5  
if x+y>z:  
    t=1  
elif x+y==z:  
    t=2  
else:  
    t=3  
print(t)
```

Câu trả lời

☐ 0

☐ 2

☐ 1

☐ Error

☒ 3

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 87



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=7  
y=2  
print(x / y == x // y)
```

Câu trả lời

☐ 3.5

☒ False

☐ 3

☐ True

☐ Error

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 88



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=3
y=3
print((x is y), (x == y))
```

### Câu trả lời

- ☐ Error
- ☒ True True
- ☐ False False
- ☐ True False
- ☐ False True

Ghi chú:   

### Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 89



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=5
if x>0:
    if x%2==0:
        out=0
    else:
        out=1
else:
    out=-1
print(out)
```

### Câu trả lời

- ☐ 0
- ☐ Error
- ☐ -1

☐ 5

☒ 1

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 90



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=8  
print(x % 3 == 2)
```

Câu trả lời

☐ Error

☐ 2

☒ False

☐ 3

☐ True

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 91



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=4  
y=4
```

```
print((x / y) + (x // y))
```

Câu trả lời

☐ 3

☐ 0

☒ 2

☐ 4

☐ 1

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 92



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
n=8
if n%2==0 and not (n%4):
    print('A')
else:
    print('B')
```

Câu trả lời

☐ 0

☐ Nothing

☒ B

☐ Error

☐ A

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 93



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
v=-1
if v:
    v=v+1
else:
    v=v-1
print(v)
```

Câu trả lời

☒ 0

☐ Error

☐ -2

☐ -1

☐ 1

Ghi chú:   

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 94



Điểm: 10

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
x=2
y=3
print(x ** y)
```

### Câu trả lời

☒ 8

☐ 6

☐ 23

☐ 12

☐ 9

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

### Câu hỏi 95



Điểm: 10

*Chưa có tên*



What does the following code print or evaluate to?

```
a=7
b=3
a=a % b
b=a // 2
print(a, b)
```

Câu trả lời

☐ 2 0

☐ 0 0

☐ 1 1

☐ 2 1

☒ 1 0

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 96



Điểm: 10

Chưa có tên



What does `10 % 3` evaluate to?

Câu trả lời

☐ 0

☐ 2

☒ 1

☐ 10

☐ 3

Ghi chú:   

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 97



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
print(0.1 + 0.2 == 0.3)
```

Câu trả lời

☐ Error

☒ True

☐ None

☐ False

☐ 0.3

Ghi chú:   



Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 98



Điểm: 0

Chưa có tên



What does the following code print or evaluate to?

```
a=2  
b=3  
c=4  
print(a + b * c // 5)
```

Câu trả lời

☐ 6

☒ 2

☐ 4

☐ 14

☐ 5

Ghi chú: ☒ ☐ ☐

Bình luận

Không có bình luận

Câu hỏi 99



Điểm: 0

Chưa có tên



What is the value of `bool(0)`?

☐ True

☐ Error

☒ 0

☐ None

☐ False

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*

Câu hỏi 100



Điểm: 10

Q100



Which of the following variable names is valid in Python?

Câu trả lời

☐ @x

☐ x-1

☒ x1

☐ 1x

☐ x y

Ghi chú: ☐ ☐ ☐

Bình luận

*Không có bình luận*