Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

10

เมื่อเขียนโปรแกรมใน IDLE ดังรูป จงเติมตัวเลขจำนวนเต็มที่ถูกต้องลงในช่องว่าง

```
>>> x = '%[ 5 ]d %.[ 3 ]f %s' % (123, 3.14159, 'hello')
>>> x
'  123 3.142 hello'
>>>
```

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

7

จงตอบผลลัพธ์ของ function ในด้านซ้าย ถ้ามี Error ให้ตอบว่า Error

function	ผลลัพธ์
int(3)	3
int(3.1)	3
int(3.9999)	3
int('3')	3
int('3.14')	Error
int(-2.8)	-2
int('a')	Error

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5

ใน module math มี function อยู่ function หนึ่ง ที่ใช้ในตรวจสอบว่า floating point 2 ค่า ที่รับเข้ามา มีค่าใกล้เคียงกันหรือไม่

ให้ตอบชื่อ function โดยไม่ต้องมีวงเล็บ

isclose

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3

เมื่อเขียนโปรแกรมใน IDLE ดังรูป จงเติมตัวเลขจำนวนเต็มที่ถูกต้องลงในช่องว่าง

```
>>> ithink = '{1} is {0}'.format('easy', 'PSIT')
>>> ithink
'PSIT is easy'
>>>
```

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1

ภาษา Python version ล่าสุด ที่เป็นแบบ Stable Release ที่ออกมาล่าสุด (ณ วันที่เขียนโจทย์ข้อนี้) ในวันที่ 22 สิงหาคม 2565 เป็น version อะไ

3.10.6

หมายเหตุ Python ที่ติดตั้งใน eJudge เป็น version 3.9.x

และในวิชา PSCP/PSIT กำหนดให้ทำ Pair Programming โดยสลับ Role กันทุกๆกี่นาที

15 นาที

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

4

จงหาคำตอบของนิพจน์ 200//7+2**3**2%5

อย่าใช้คอมพิวเตอร์คำนวณ ให้คำนวณด้วยมือหรือกดเครื่องคิดเลขได้

30

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

8

เมื่อต้องการหาค่า sin ของขนาดมุม 45 องศา จึงเขียนโปรแกรมดังนี้

```
import math
print(math.sin(45))
```

อยากทราบว่าโปรแกรมนี้มีข้อผิดพลาดหรือไม่ ถ้าตอบไม่มีข้อผิดพลาด ให้เขียน No Error ถ้ามี Error ให้ตอบว่าเป็นแบบใด Syntax Error หรือ Runtime Error หรือ Semantic Error

Semantic Error

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

9

Function print() เป็น Built-in function ที่อยู่ใน Module ชื่ออะไร

builtins

Question

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6

จงหาคำตอบของนิพจน์ 31**2 + 26 * 221 / 13 - 779

อย่าใช้คอมพิวเตอร์คำนวณ ให้คำนวณด้วยมือหรือกดเครื่องคิดเลขได้

624

2

จงตอบผลลัพธ์ของ function ในด้านซ้าย
ถ้ามี Error ให้ตอบว่า Error
หากคำตอบเป็น str ให้ตอบโดยใช้ single quote

function	ผลลัพธ์
str(1.0)	'1.0'
float('-1.0')	-1.0
str('3.14')	'3.14'
int(100, 2)	Error
int('101', 2)	5
float(3)	3.0
float('3.14')	3.14