**ตัวอย่างข้อสอบกลางภาค**

1. range(1, 5, 1) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

range(5, 0, -1) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 len(range(1, 5, 1) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 len(range(10)) = \_\_\_\_\_\_\_

1. while-loop ใน Python code ด้านล่างจะวนลูปทั้งหมดกี่ครั้ง? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

n = 1

while n < = 5

 print(n)

 n += 2

1. Python code ด้านล่างจะแสดงผลใดออกมา \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x, y, z = 3, -4, 0

 x = -x

 y = -y

 z = -z

 print(x, y, z, sep = ',')

1. Python code ด้านล่างจะแสดงผลใดออกมา \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print(10%3, 3%10)

1. Python code ด้านล่างจะแสดงผลใดออกมา (2 คำตอบ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

x, y, z = 5, 4, 0

 if x > y:

 print(x)

 elif y > z:

 print(y)

 else:

 print(z)

 print(x, y, z)

1. Python code ด้านล่างจะแสดงผลใดออกมา \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

words = ['batman', 'superman', 'ironman']

for w in words:

 if len(w) < 7:

 print(w, len(w))

1. Python code ด้านล่างจะพิมพ์ \* ออกมากี่ครั้ง \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

for i in range(1, 7, 2):

 for j in range(i)

 print(' \* ')

1. Python code ด้านล่างจะพิมพ์ \* ออกมากี่ครั้ง \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

for i in range(10):

 for j in range(10):

 if (i == j) and (i > j):

 print('\*', end = " ")

 print()

1. Python code ด้านล่างจะพิมพ์ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ สมมุติว่าเราใส่ตัวเลข 3 และ 5 สำหรับตัวแปร a และ b

a = input()

b = input()

print(a + b)

1. Python code ด้านล่างจะพิมพ์ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ สมมุติว่าเราใส่ตัวเลข 3 และ 5 สำหรับตัวแปร a และ b.

a = int(input())

b = int(input())

print(a + b)

1. Python code ด้านล่างจะพิมพ์ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

print(10.0/3.0, 3.0/10.0, 10.0//3.0, 3//10.0)

1. เติม Python code ด้านล่างให้ถูกต้องเพื่อให้ code สามารถคำนวณหาจำนวนชั่วโมง นาที และวินาที จากจำนวนวินาที่ที่ใส่เข้าไป



* minutes = seconds \_\_\_\_\_ 60
* seconds = seconds \_\_\_\_\_ 60
1. Python code ด้านล่างรองรับการคำนวณหาเส้นรอบวง จากสูตร:

C = 2πr



เพราะเหตุใด Python code จึงแสดงค่าผลลัพธ์เป็น 0.0 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

จะแก้ปัญหาอย่างไรเพื่อให้ code สามารถทำงานได้ปกติ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Python code จะแสดงผลใด ถ้าค่า 3, 5 และ 20 เป็นค่า inputs



Input = 3, output = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Input = 5, output = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Input = 20, output = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Python code ด้านล่างต้องการพิมพ์เลขคู่ระหว่าง 0 ถึง 10 อย่างไรก็ตามผลที่ได้ไม่เป็นไปอย่างที่ต้องการ ควรจะปรับแก้ Python code ใดเพื่อให้ได้ผลที่ต้องการ



1. เงื่อนไขใดต่อไปนี้ใช้สำหรับหาค่า i ที่เป็นเลขคี่และหารด้วย 3 ลงตัว
* if I % 2 == 0 and i / 3 == 0
* if I % 2 == 0 and i % 3 == 0
* if I % 2 != 0 and i % 3 != 0
* if I % 2 != 0 and i % 3 == 0
1. Python code ด้านล่างจะแสดงผลใด \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

for i in range(51):

 if i%5 == 0:

 print (i, end="-")

1. prefix = 'Hell'

word = prefix + 'o'

print(word)

 ผลลัพธ์ที่ได้คือ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. word = 'Hello'

word[:2] = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

word[:2] + word[2:5] = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

word[:2] + 'at' = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_