

ให้นิสิตทำเครื่องหมายกากบาท (X) ในกระดาษคำตอบเท่านั้น ห้ามตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียว

1. Python ที่เราใช้เรียนในวิชานี้คือ รุ่นที่

- ก. 11 ข. 22 ค. 33 ง. 44 จ. ไม่มีข้อใดถูก

2. นิสิตคนหนึ่งเขียนโปรแกรมคำนวณค่าความชันของเส้นที่มีจุดปลายอยู่ที่ x_1, y_1 กับ x_2, y_2 ข้างล่างนี้

เมื่อสั่งทำงานและป้อนค่า 10 10 10 20 จะทำงานผิดที่คำสั่งใด

```
x1,x2,y1,y2 = [int(e) for e in input().split()] # น้ำหนักเป็นกิโลกรัม ส่วนสูงเป็นเซนติเมตร
dy = (y2 - y1)
dx = (x2 - x1)
print( dy/dx )
```

- ก. บรรทัดที่ 1 ข. บรรทัดที่ 2 ค. บรรทัดที่ 3 ง. ทำงานได้ปกติไม่มีที่ผิด จ. ไม่มีข้อใดถูก

3. หลังจากให้โปรแกรมทางขวานี้ทำงาน จะแสดงอะไร

- ก. 6 ข. 7
ค. 8 ง. 9

จ. ไม่มีข้อใดถูก

```
a = 2
b = 3
print( 23 )
```

4. คำสั่ง `print('1+2+3')` จะแสดงอะไร

- ก. 6 ข. 1+2 +3 ค. '1+2+3' ง. "1+2+3" จ. ไม่มีข้อใดถูก

5. ให้ `a = " VERY EASY "` จะได้ `len(a.strip())` มีค่าเท่าไร

- ก. 0 ข. 4 ค. 8 ง. 10 จ. ไม่มีข้อใดถูก

6. ให้ `a = 12` คำสั่งใดมีโอกาสทำงานผิด

- ก. `a = int(a)` ข. `a = float(a)` ค. `a = str(a)`
ง. `a = float(int(a))` จ. ไม่มีข้อใดถูก

7. ให้ `a` เก็บจำนวนเต็ม ข้อใดเป็นคำสั่งที่แทนการทดสอบว่า `a` เป็นเลขที่หาร 5 หรือ 7 ลงตัว

- ก. `if a%5==5 or a%7==5 :` ข. `if a%5 or %7 == 0 :`
ค. `if a%5==0 and a%7==0 :` ง. `if a % (5,7) == 0 :` จ. ไม่มีข้อใดถูก

8. ถ้าให้โปรแกรมทางขวานี้ทำงาน แล้วป้อนข้อมูลเป็น 1 2 3 อยากทราบว่า จะแสดงอะไร

- ก. 1 1 3 ข. 1 2 3
ค. 3 2 2 ง. 2 1 3

จ. ไม่มีข้อใดถูก

```
a,b,c = [int(e) for e in input().split()]
if a < b : a,b = b,a
a,c = c,b
print(a,b,c)
```

9. หลังจากให้โปรแกรมทางขวานี้ทำงาน จะแสดงค่าอะไร

- ก. 2 ข. 3 ค. 4
ง. 5 จ. ไม่มีข้อใดถูก

```
y = 0
while y < 5:
    y += 3
print(y)
```

10. `"PYTHON"[::-1]` มีค่าเป็นข้อใด

- ก. "PYTHON" ข. "THONPY" ค. "NOHTPY" ง. "JAVA" จ. ไม่มีข้อใดถูก

11. ถ้าให้โปรแกรมด้านขวานี้ทำงาน และป้อน AAABBB จะแสดงค่าอะไร

- ก. 3 ข. 4 ค. 5
ง. 6 จ. ไม่มีข้อใดถูก

```
x = input().strip()
c = 0
for i in range(1,len(x)-1,2):
    c += 1
print(c)
```

12. ถ้าเพิ่ม data.txt มีข้อมูล 10 20 30 แคบรทัดเดียว เมื่อให้โปรแกรมข้างล่างนี้ทำงานจะแสดงอะไร

- ก. 70 ข. 80
ค. 90 ง. 100

จ. ไม่มีข้อใดถูก

```
f = open("data.txt")
for e in f:
    a,b,c = e.split()
    print(a+b+c)
f.close()
```

13. `len("\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\")` มีค่าเท่าใด

- ก. 10 ข. 9 ค. 8 ง. 7

จ. ไม่มีข้อใดถูก

14. ห้องเรียนวิชานี้อยู่อาคารใด

- ก. อาคาร 1 ข. อาคาร 2 ค. อาคาร 4 ง. อาคาร 9

จ. ไม่มีข้อใดถูก

ตัวอย่าง