

ใบงานที่ 4 เรื่อง ตัวแปรในภาษาไพทอน

ชื่อ - สกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามที่กำหนดให้โดยละเอียด

1. ให้นักเรียนตั้งชื่อตัวแปรเพื่อใช้เก็บข้อมูลต่อไปนี้ลงในช่องตารางด้านขวา ให้ถูกต้องตามกฎการตั้งชื่อตัวแปร

ข้อมูล	การตั้งชื่อตัวแปร
ชื่อนักเรียน	Student_name
คะแนนสอบวิชาภาษาไทย	Thai_language_test_score
ชื่อโรงเรียน	School_name
น้ำหนักของนักเรียน	student_weight
เกรดวิชาภาษาอังกฤษ	English_subject_grade

2. ให้นักเรียนพิจารณาการตั้งชื่อตัวแปรต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด จากนั้นให้ตอบลงในช่องตารางด้านขวา

การตั้งชื่อตัวแปร	การพิจารณา
1name	ผิด
score_computer	ถูก
student name	ผิด
price#	ผิด
surname	ถูก
name+lastname	ผิด
str	ผิด

midterm_thai_score	ผิด
final-social-score	ผิด
mySalary	ถูก

1. ฟังก์ชันรับค่า (input function) หรือฟังก์ชันรับข้อมูล

```
x=int(input("Enter number" ))
```

```
y=float(input("Enter number" ))
```

```
name=str(input("Enter name : " ))
```

ผลลัพธ์

```
1 x=int(input("Enter number" ))
2 y=float(input("Enter number" ))
3 name=str(input("Enter name : " ))
4
```

Enter number5
Enter number5.5
Enter name :
> joy

2. คำสั่ง if

```
n=int(input("รับค่าตัวเลข : " ))
```

```
if n == 10:
```

```
    print('n = 10')
```

ผลลัพธ์

3. คำสั่ง if else

```
n=int(input("รับค่าตัวเลข : " ))
```

```
if n == 10:
```

```
    print("n = 10")
```

else:

print("n != 10")

ผลลัพธ์

4. คำสั่ง if elif

print('Welcome to marcuscode\'s game')

level = input('Enter level (1 - 4): ')

if level == '1':

print('Easy')

elif level == '2':

print('Medium')

elif level == '3':

print('Hard')

elif level == '4':

print('Expert')

else:

print('Invalid level selected')

ผลลัพธ์

5. คำสั่ง while loop

i = 1

while i <= 10:

```
print(i, end = ', ')
```

```
i = i + 1
```

```
print()
```

ผลลัพธ์

6. คำสั่ง for loop

```
# loop through string
```

```
site = 'marcuscode'
```

```
for n in site:
```

```
    print(n)
```

```
# loop through list
```

```
names = ['Mateo', 'John', 'Eric', 'Mark', 'Robert']
```

```
for n in names:
```

```
    print(n)
```

```
numbers = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80]
```

```
for n in numbers:
```

```
    print(n)
```

ผลลัพธ์

7. คำสั่ง for loop กับฟังก์ชัน range()

```
for i in range(1,11):
```

```
    print(i)
```

ผลลัพธ์