วิทยาการคำนวณ มัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ_____**ชั้น**_____**เลขที่**_____

1. ขั้นตอนแรกของการพัฒนาโปรแกรมคือข้อใด

   ตอบ_____

2. สัญลักษณ์ในผังงานที่ใช้แทนการตัดสินใจคือข้อใด

   ตอบ_____

3. ข้อใดเป็นโครงสร้างลำดับ (Sequence)

   ตอบ_____

4. คำสั่งใดใช้ทำซ้ำแบบไม่ทราบจำนวนรอบแน่นอน

   ตอบ_____

5. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
a = 10
b = 3
print(a % b)
```

ผลลัพธ์คือข้อใด

   ตอบ_____

6. ชนิดข้อมูลใดเก็บค่าจำนวนเต็ม

   ตอบ_____

7. print(5 > 3)

   แสดงผลว่าอะไร

   ตอบ_____

8. โครงสร้างใดใช้เลือกทำงานหลายเงื่อนไข

   ตอบ_____

9. ข้อใดไม่ใช่ตัวดำเนินการเปรียบเทียบ

   ตอบ_____

10. list ในภาษา Python ใช้เก็บข้อมูลแบบใด

   ตอบ_____

- 1
- True
- While
- หลายค่า
- รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
- วิเคราะห์ปัญหา
- =
- คำสั่งทำงานเรียงตามลำดับ
- Int
- if-elif-else

LIVEWORKSHEETS

11. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
for i in range(3):
print(i)
```

ผลลัพธ์คือข้อใด

ตอบ_____

12. คำสั่งใดใช้สร้างฟังก์ชัน

ตอบ_____

13. ข้อใดคือการดีบัก (Debugging)

ตอบ_____

14.

```
nums = [2,4,6]
print(len(nums))
```

ผลลัพธ์คือ

ตอบ_____

15. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
a = 2
b = 3
print("a x b = ", a*b)
print("a/b = ", a/b)
print("a%b = ", a%b)
```

เมื่อรันโปรแกรมข้างต้นแล้ว ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอจะตรงกับข้อใด

ตอบ_____

_____

_____

16. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
a = 2
b = 3
x = a + b*3 + 2 - 1
print("x = ", x)
```

เมื่อรันโปรแกรมข้างต้นแล้ว ค่า x จะมีค่าเท่าใด

- แก้ข้อผิดพลาด
- a x b = 6

a/b = 0.6666666666666666

a%b = 2

- 11
- 0 1 2
- 3
- def

LIVEWORKSHEETS

ตอบ_____

17. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
a = 4
b = 7
print(a , " + ", b, " x ", 3 , " = ", a+b*3)
```

ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด

ตอบ_____

18. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
w = input("ป้อนค่าความกว้างของสี่เหลี่ยม")
l = input("ป้อนค่าความยาวของสี่เหลี่ยม")
A = w*l
print("พื้นที่ของสี่เหลี่ยม คือ : ",A)
```

ข้อใดอธิบายการทำงานของโปรแกรมได้ถูกต้อง

ตอบ_____

19. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
x = 2.8
y = 3.2
z = x+y
print("x + y = ", x+y)
```

ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด

ก. x + y = 5

ข. x + y = 6

ค. x + y = 5.0

ตอบ_____

20. ต้องการเขียนโปรแกรมคำนวณ **พื้นที่วงกลม**

(กำหนดให้ r คือรัศมีของวงกลม และใช้ค่า $\pi \approx 3.14$)

ข้อใดเป็นสูตรที่ถูกต้อง

ตอบ_____

- 4 + 7 x 3 = 25
- A = 3.14*r*r
- x + y = 6.0
- โปรแกรมนำข้อความมาคูณกัน ทำให้ได้ผลลัพธ์ผิด

LIVEWORKSHEETS

21. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
a = 10
b = 4
print(a//b)
print(a%b)
```

ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด

ตอบ_____

_____

22. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
score = 80
if score >= 50:
print("Pass")
    else:
print("Fail")
```

ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด

ตอบ_____

23. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
for i in range(3):
print(i)
```

ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด

ตอบ_____

24. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
x = 5
x = x + 2
x = x * 3
print(x)
```

ค่าที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด ตอบ_____

25. พิจารณาโปรแกรมต่อไปนี้

```
name = "Python"
print(name[0])
```

ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าจอคือข้อใด ตอบ_____

- Pass
- 0 1 2
- 2
  2
- P
- 18

LIVEWORKSHEETS