

ใบงานออนไลน์

เรื่อง การระบุข้อมูลเข้า ข้อมูลออก และเงื่อนไขของปัญหา

รายวิชา วิทยาการคำนวณ ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ-สกุล :

ชั้น :

เลขที่ :

1 Simple Text

อ่านสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วพิจารณาว่า ข้อมูลใดเป็น Input, Output และ Condition ของปัญหา

ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ จะทำงานเมื่อดินแห้ง โดยมีเซ็นเซอร์วัดความชื้น ในดิน หากความชื้นต่ำกว่าที่กำหนด ปั๊มน้ำจะทำงาน และรดน้ำเป็นเวลา 1 นาที

คำตอบ : Input :
Output :
Condition :



2 Textfield

เครื่องคำนวณพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า ระบุข้อมูลอะไรบ้าง? (ตอบให้ครบทุกข้อ)



คำตอบ :
พิมพ์คำตอบของคุณที่นี่...

3 Single Choice

ข้อใดเป็น "ข้อมูลออก (Output)" ของระบบแปลภาษา

- ☐ ก. ข้อความภาษาไทย
- ☐ ข. ข้อความภาษาอังกฤษ
- ☐ ค. ผลลัพธ์ที่แปลแล้ว
- ☐ ง. ผู้ใช้งาน



4 Checkboxes

ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ ข้อใดเป็นข้อมูลที่ระบบ ต้องใช้? (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ความชื้นในดิน
- ☐ ปริมาณน้ำ
- ☐ ชนิดของต้นไม้
- ☐ สีของกระถาง



5 Select

ถ้าความชื้นในดินต่ำกว่า 40% ให้เปิดปั๊มน้ำ ข้อความนี้เป็นอะไร?

เลือกคำตอบ...



6 Join

จับคู่คำศัพท์กับความหมายให้ถูกต้อง

- | | | |
|-----------|---|-----------------------------|
| Input | • | ข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบ |
| Output | • | ผลลัพธ์ที่ระบบแสดงออกมา |
| Condition | • | เงื่อนไขที่ใช้ในการตัดสินใจ |

7 Drag

ลากคำศัพท์ไปวางในช่องให้ถูกต้อง

Input Output Condition

- ข้อมูลที่ได้รับจากผู้ใช้งาน หรือจากสิ่งแวดล้อม
- ผลลัพธ์ที่ระบบแสดงออกมาให้ผู้ใช้งาน
- เงื่อนไขที่ใช้ในการตัดสินใจของระบบ

8 Drop

ลากคำตอบไปวางในช่องให้ถูกต้อง (ระบบจำหน่ายน้ำอัตโนมัติ)

เซ็นเซอร์ความชื้น ปริมาณน้ำ ความชื้นต่ำกว่า 40%

- | | | |
|-----------|---|--|
| Input | • | |
| Output | • | |
| Condition | • | |

9 Open Answer

ให้นักเรียนยกตัวอย่างระบบในชีวิตประจำวัน 1 ระบบ และอธิบาย Input, Output และ Condition ของระบบนั้น

คำตอบ :
.....
.....
.....



10 Link

กดปุ่มด้านล่างเพื่อไปศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการระบุข้อมูลเข้า ข้อมูลออก และเงื่อนไขของปัญหา



ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

