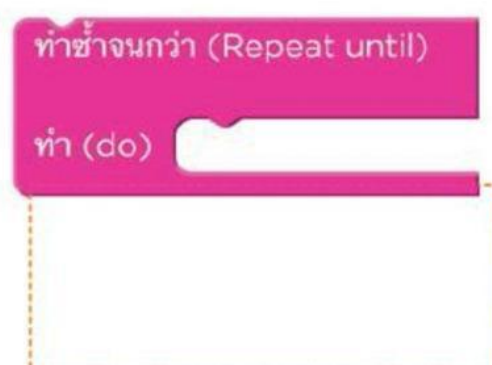
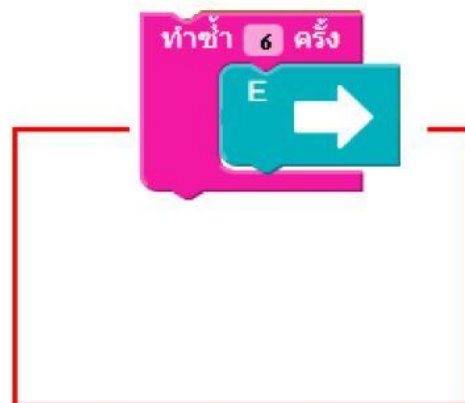
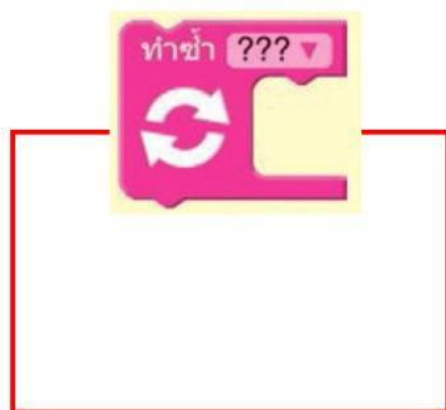
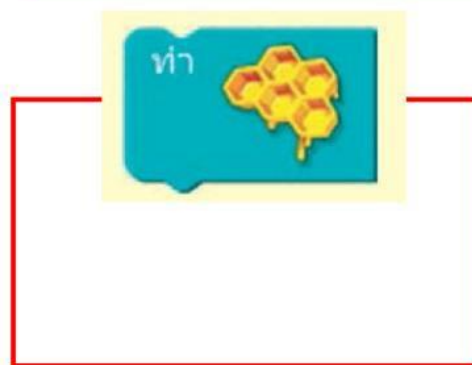
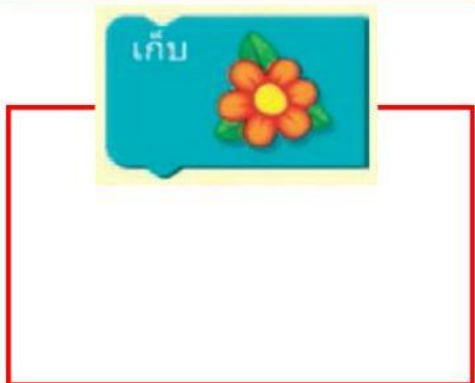
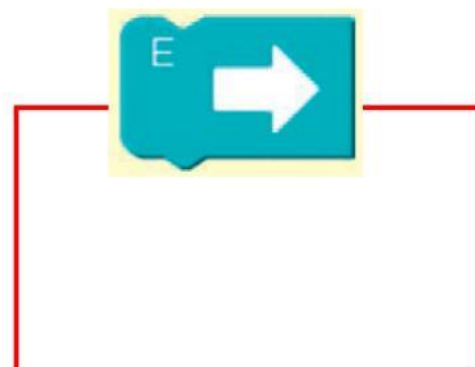
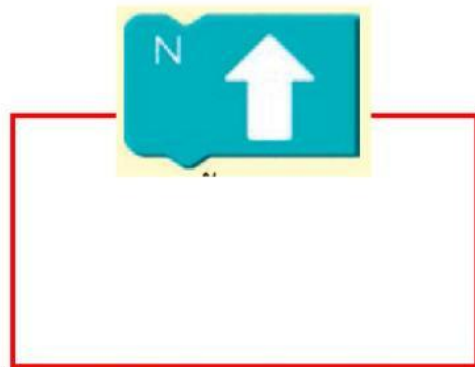


ชื่อ.....สกุล.....ชั้น..... เลขที่

ตอนที่ 2 หน่วย รู้รอบรู้ มาตรฐานตัวชี้วัด ว 4.2 ตัวชี้วัด ป.3/2

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ (20 คะแนน)

1. พิจารณาภาพคำสั่งในแต่ละหัวข้อ แล้วเขียนอธิบายว่าคำสั่งนั้นให้โปรแกรมทำงานอย่างไร (4 คะแนน)



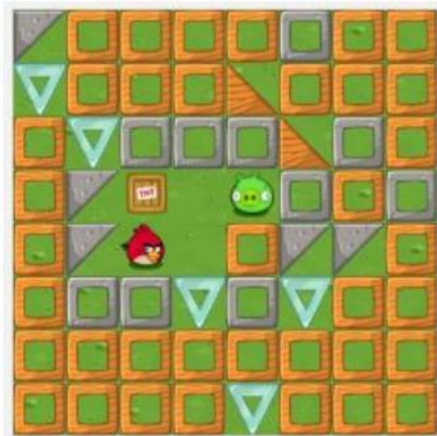
2. ให้นักเรียนเติมคำตอบในช่องว่างให้ตรงกับภาพผลลัพธ์ให้ถูกต้อง (6 คะแนน)

A

B

C

D



D

E

F

G

3. ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ชุดคำสั่งที่มีความหมายเหมือนกัน จากจุดสีแดงไปหาจุดสีดำ (4 คะแนน)

The exercise consists of two columns. The left column contains four sequences of Scratch blocks, each with a red dot to its right. The right column contains four individual blocks or groups of blocks, each with a black dot to its left.

- Sequence 1 (Top Left):** A vertical stack of six blocks: S (down), E (right), S (down), E (right), S (down), E (right). Red dot.
- Sequence 2 (Middle Left):** A vertical stack of three blocks: N (up), N (up), N (up). Red dot.
- Sequence 3 (Bottom Left):** A vertical stack of six blocks: N (up), W (left), W (left), W (left), W (left), W (left). Red dot.
- Sequence 4 (Bottom Left):** A vertical stack of eight blocks: E (right), E (right), E (right), S (down), S (down), S (down), S (down), S (down). Red dot.
- Block 1 (Top Right):** A 'เมื่อเล่น' (When Green Flag Clicked) block followed by a 'ทำซ้ำ 3' (Repeat 3) loop containing an 'E' (right) block, and a 'ทำซ้ำ 4' (Repeat 4) loop containing an 'S' (down) block. Black dot.
- Block 2 (Middle Right):** A 'repeat 3' loop containing an 'N' (up) block. Black dot.
- Block 3 (Bottom Right):** A 'เมื่อเล่น' (When Green Flag Clicked) block followed by an 'N' (up) block, and a 'ทำซ้ำ 5' (Repeat 5) loop containing a 'W' (left) block. Black dot.
- Block 4 (Bottom Right):** A 'repeat 3' loop containing an 'S' (down) block followed by an 'E' (right) block. Black dot.

4.จากสถานการณ์และโปรแกรมคำสั่งที่ผิดพลาดควรแก้ไขตามข้อใดให้ผึ้งสามารถเก็บน้ำหวานได้สำเร็จ (6 คะแนน)

4.1



เมื่อเรียกใช้งาน

ทำซ้ำ 5 ครั้ง

ทำ ไปข้างหน้า

เก็บน้ำหวาน

จากโปรแกรมข้างต้น นักเรียนคิดว่า

- ☐  ถูกต้อง
- ☐  ผิดพลาด

โปรแกรมที่ถูกต้อง คือ

เมื่อเรียกใช้งาน

ทำซ้ำ ครั้ง

ทำ

4.2



เมื่อเรียกใช้งาน

ทำซ้ำ 3 ครั้ง

ทำ ไปข้างหน้า

ไปข้างหน้า

ไปข้างหน้า

เก็บน้ำหวาน

จากโปรแกรมข้างต้น นักเรียนคิดว่า

- ☐  ถูกต้อง
- ☐  ผิดพลาด

โปรแกรมที่ถูกต้อง คือ

เมื่อเรียกใช้งาน

ทำซ้ำ ครั้ง

ทำ

