

โรงเรียนอนุบาลปะทิว(บางสนพิพิธราษฎร์บำรุง)

ข้อสอบเพื่อประเมินผลตัวชี้วัด

วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น ป.4/

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากภาพ จงถอดรหัสต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

 = 9

 = 15

 = ?

ก. 10

ข. 12

ค. 14

ง. 16

2. ข้อใดไม่ใช่ความหมายของอัลกอริทึม

ก. ทำงานทีละขั้นตอนจนจบ

ข. ทำงานตามความสำคัญ

ค. เขียนตามลำดับขั้นตอนก่อน-หลัง

ง. ทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนจบ

3. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. เติมน้ำในหม้อ ใส่ไขลงไป
2. นำหม้อตั้งบนเตา เปิดไฟ
3. เตรียมส่วนประกอบและอุปกรณ์
4. เมื่อน้ำเดือดจับเวลาอีก 4 นาที ปิดไฟ
5. นำไข่ที่ต้มสุกแล้วออกจากหม้อ

ให้เรียงลำดับขั้นตอนในการแก้ปัญหาการต้มไข่ให้ถูกต้อง

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. 1 2 3 4 5 | ข. 2 1 3 4 5 |
| ค. 4 1 2 5 3 | ง. 3 1 2 4 5 |

4. ข้อใดต่อไปนี้เรียงลำดับการแสดงอัลกอริทึมด้วยข้อความได้ถูกต้อง

การปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

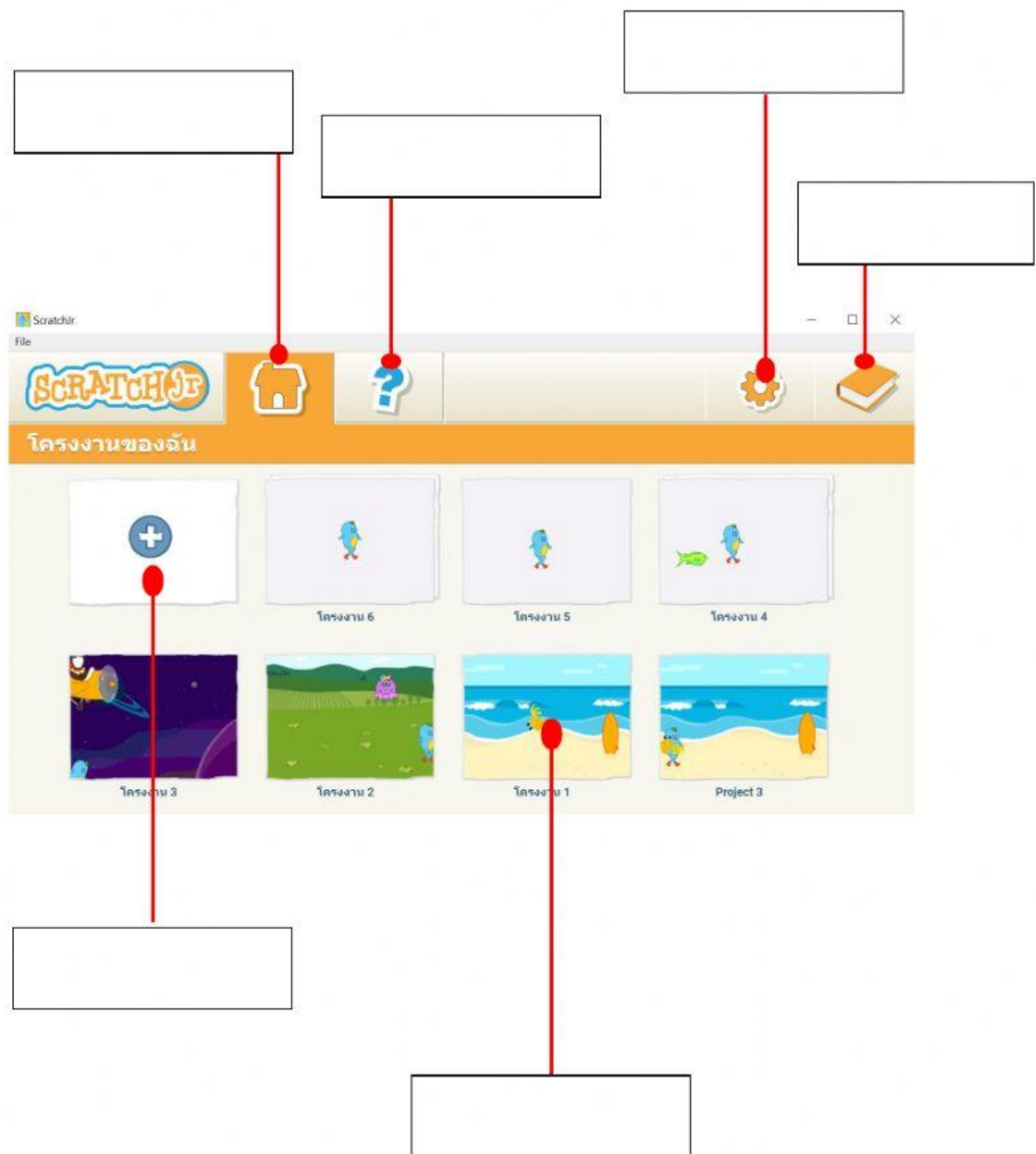
- ปิดโปรแกรมทุกโปรแกรม
- คลิกเลือก Shut Down
- คลิกเลือก Start

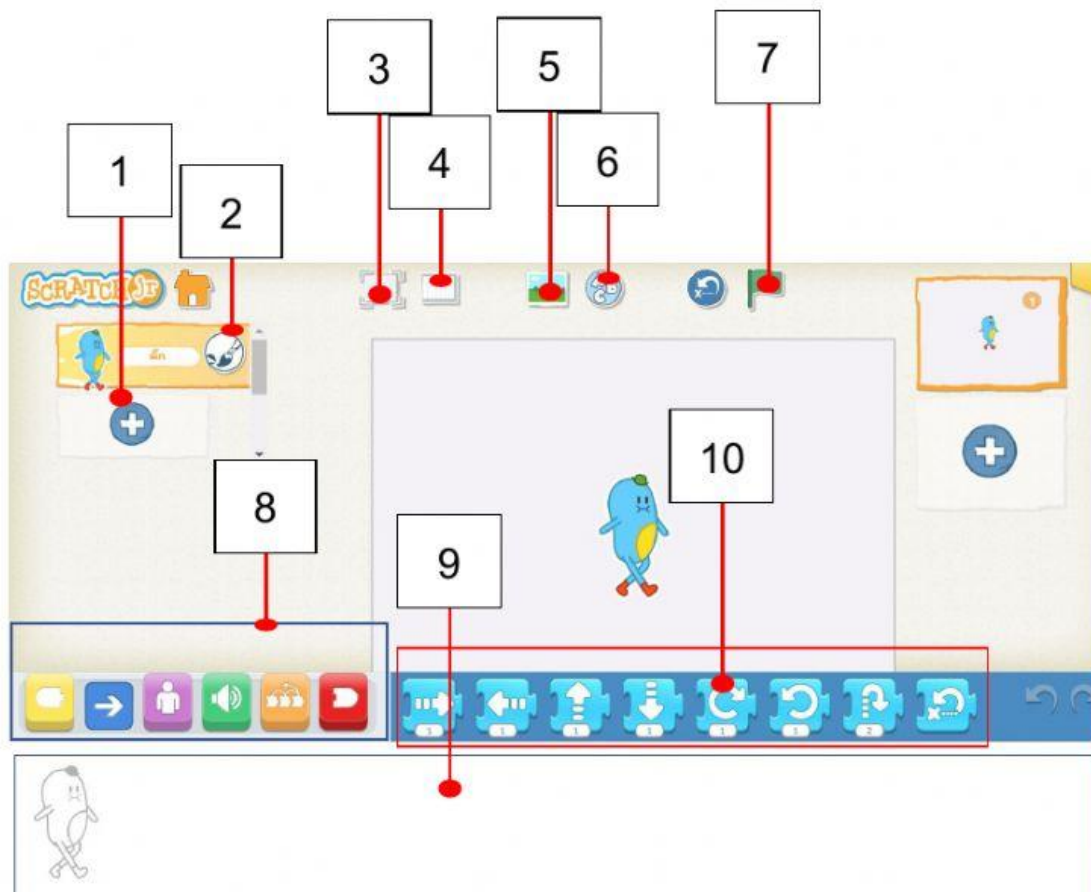
- ก. คลิกเลือก Start, คลิกเลือก Shut Down, ปิดโปรแกรมทุกโปรแกรม
- ข. ปิดโปรแกรมทุกโปรแกรม, คลิกเลือก Start, คลิกเลือก Shut Down
- ค. ปิดโปรแกรมทุกโปรแกรม, คลิกเลือก Shut Down, คลิกเลือก Start
- ง. คลิกเลือก Shut Down, คลิกเลือก Start, ปิดโปรแกรมทุกโปรแกรม

5. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของอัลกอริทึม

- ก. ทำให้การทำงานเกิดความซับซ้อนมากขึ้น
- ข. ทำให้ไม่สับสนกับขั้นตอนการทำงาน
- ค. ทำให้เข้าใจขั้นตอนการแก้ปัญหาได้ง่ายขึ้น
- ง. ทำให้สามารถแก้ปัญหาต่างๆ ได้อย่างมีระบบ

2. โปรแกรม Scratch Jr : ให้นักเรียนเติม





หมายเลข 1

หมายเลข 2

หมายเลข 3

หมายเลข 4

หมายเลข 5

หมายเลข 6

หมายเลข 7

หมายเลข 8

หมายเลข 9

หมายเลข 10