

## แบบทดสอบ

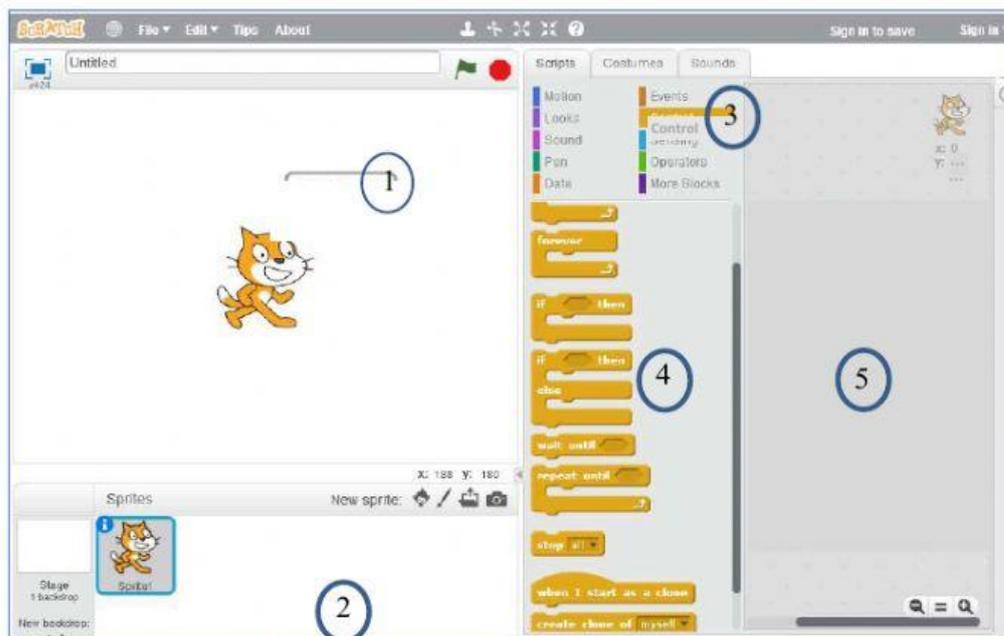
สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี      ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔

- คำชี้แจงตอนที่ 1
1. ข้อสอบมีทั้งหมด 15 ข้อ 15 คะแนน
  2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นลักษณะเด่นของโปรแกรม Scratch

- ก. เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีการทำงานง่าย
- ข. สามารถสร้างข้อความ ภาพ เสียง และภาพเคลื่อนไหว
- ค. สามารถใช้งานโปรแกรมได้กับซอฟต์แวร์ทุกประเภท
- ง. เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีคำสั่งหลากหลาย

พิจารณารูป ใช้ตอบคำถามข้อ 5 - 8



2. ข้อใดจับคู่ส่วนประกอบของโปรแกรม Scratch ได้ถูกต้อง

- ก. 1 คือ พื้นที่ทำงาน
- ข. 2 คือ ข้อมูลเวทีหรือตัวละครที่ถูกเลือก
- ค. 3 คือ ชุดคำสั่งบล็อกที่เลือก
- ง. 4 คือ บล็อกโปรแกรมคำสั่ง

3. บล็อกคำสั่งที่ปรากฏในหมายเลข 4 อยู่ในประเภทใด
- ก. การเคลื่อนที่ (Motion)
  - ข. รูปร่าง (Looks)
  - ค. เหตุการณ์ (Events)
  - ง. ควบคุม (Control)
4. ข้อใดเป็นซอฟต์แวร์ที่แตกต่างจากพวก
- ก. Microsoft Word
  - ข. PowerPoint
  - ค. Windows
  - ง. Lotus Freelance
5. ถ้านักเรียนต้องการนำเสนอข้อมูลที่นักเรียนได้รับมอบหมายให้ไปค้นคว้ามาหน้าห้องเรียน นักเรียนควรเลือกใช้ซอฟต์แวร์ในข้อใด
- ก. Microsoft World
  - ข. Microsoft Excel
  - ค. Access
  - ง. Microsoft PowerPoint
6. โปรแกรม Microsoft World เหมาะสำหรับงานในด้านใด
- ก. การจัดการด้านเอกสาร
  - ข. การสร้างสื่อเสนอข้อมูล
  - ค. การจัดการกับข้อมูลในรูปตาราง
  - ง. การจัดการกับฐานข้อมูลจำนวนมาก
7. นักเรียนจะไม่มีโอกาสพบรูปร่างในข้อใดในคำสั่งกลุ่มรูปร่างอัตโนมัติในโปรแกรมประมวลคำ
- ก. 
  - ข. 
  - ค. 
  - ง. 

8. ข้อใดไม่สามารถทำงานได้ในโปรแกรมประมวลคำ

ก. สร้างกราฟนำเสนอข้อมูล

ข. แทรกรูปภาพ

ค. คำนวณผลอัตโนมัติ

ง. สร้างตาราง

9. ข้อใดเป็นคำสั่งรวมในโปรแกรมตารางทำงาน

ก. = SUM (A2 : C2)

ข. = A2 + B2 + C+

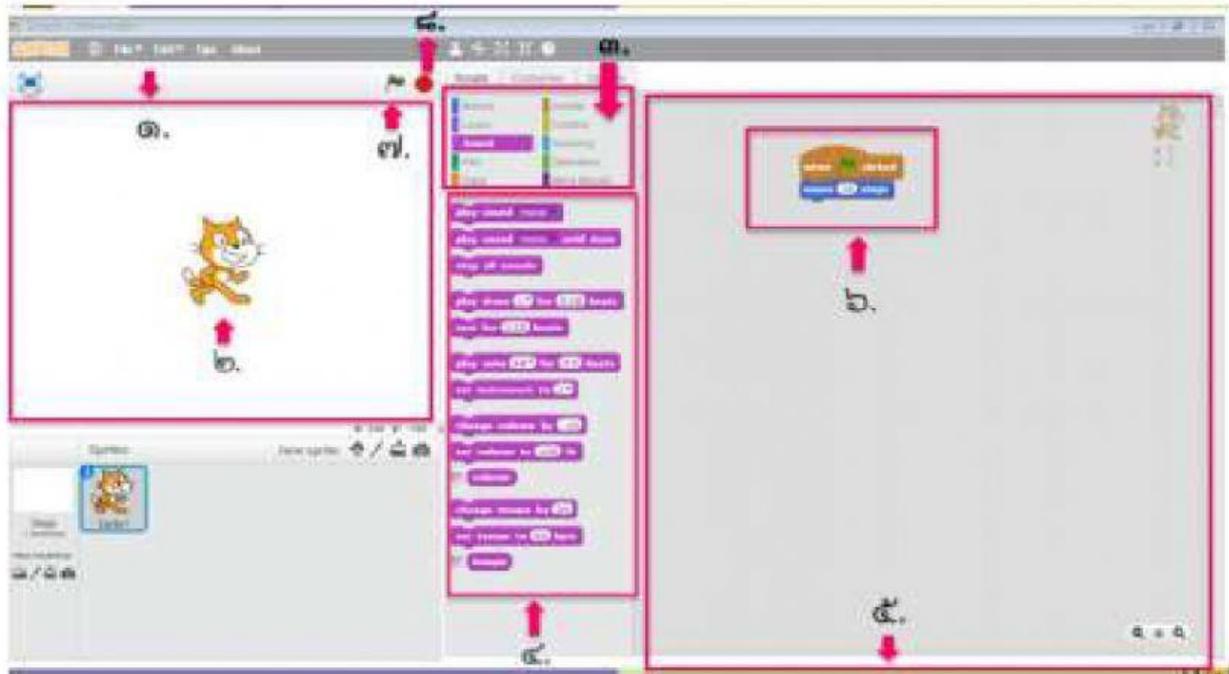
ค. =Average (A2 : C2)

ง. = MEAN (A2 + B2 + C2)

10. ถ้าต้องการให้ตัวละครทำสิ่งใดสิ่งหนึ่งวนซ้ำแบบไม่สิ้นสุด ควรใช้บล็อกคำสั่งในข้อใด



## ให้นักเรียนนำเลข มาจับคู่กับภาพให้ตรงความหมาย



- .....พื้นที่เขียนสคริปต์ หมายถึง บริเวณที่วางบล็อกคำสั่งเรียงต่อกันเป็นสคริปต์
- .....ปุ่มธงเขียว หมายถึง ปุ่มที่กดเมื่อต้องการเริ่มต้นการทำงานตามคำสั่ง
- .....เวที (Stage) เป็นพื้นที่สำหรับการแสดงของตัวละคร
- .....ตัวละคร (Sprite) เป็นภาพที่แสดงการทำงานตามคำสั่งหรือสคริปต์ ซึ่งอาจเป็นภาพคน สัตว์ หรือ สิ่งของก็ได้
- .....กลุ่มบล็อก หมายถึง กลุ่มของบล็อกคำสั่งที่จัดแบ่งตามลักษณะการทำงาน
- .....สคริปต์ หมายถึง ชุดคำสั่งสำหรับการทำงานของตัวละครและเวที
- .....ปุ่มหยุด หมายถึง ปุ่มที่สั่งให้หยุดการทำงาน
- .....บล็อกคำสั่ง หมายถึง คำสั่งสำหรับตัวละครและเวที