ชื่อ .....นามสกุล..... เลขที่ ..... ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ .....

แบบทดสอบการอ่าน คิดวิเคราะห์และเขียน กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569
โรงเรียนราชบพิธ สำนักงานเขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

คำชี้แจง แบบทดสอบแบบอัตนัยมีจำนวน 3 หน้า 1 ตอน มีจำนวน 5 ข้อ คะแนนเต็ม 5 คะแนน เวลา 60 นาที

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนอ่านสถานการณ์ที่กำหนดให้ แล้วเขียนตอบคำถามโดยใช้เหตุผลประกอบให้ชัดเจน **(5 คะแนน)**



สถานการณ์ ใบบัว ได้รับการบ้านให้ค้นหาข้อมูลเรื่อง "ประโยชน์ของการกินผัก" ใบบัวจึงค้นหาในอินเทอร์เน็ตและเข้าไปที่เว็บไซต์หนึ่ง ชื่อว่า www.super-magic-veg.xyz ในเว็บไซต์นี้ไม่มีชื่อผู้เขียนบทความ ไม่มีวันที่ลงข้อมูล และมีข้อความเขียนว่า "ค้นพบใหม่ กินผักกาดขาววันละ 10 กิโลกรัม จะทำให้เหาะได้และรักษาได้ทุกโรค (คลิกที่นี่เพื่อซื้อยาสกัดผักกาดขาว)

1. จากข้อความที่ใบบัวอ่าน นักเรียนคิดว่าข้อมูลนี้ "เชื่อถือได้" หรือไม่ จงอธิบายเหตุผลประกอบอย่างน้อย 2 ข้อ (ว 4.2 ป.4/5) **(1 คะแนน)**

ตอบ .....
.....
.....
.....
.....

2. ถ้านักเรียนเป็นใบบัว นักเรียนจะมีวิธีการค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตอย่างไร ให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ **(1 คะแนน)**

ตอบ .....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

<u>สถานการณ์</u> ต้นกล้า ต้องการเขียนโปรแกรมสั่งงานให้ หุ่นยนต์ทำนมเย็น แต่ต้นกล้าเขียนคำสั่งสลับกัน ทำให้หุ่นยนต์ทำงานผิดพลาด น้ำแข็งละลายหมด และนมเย็นไม่อร่อย โดยขั้นตอนที่ต้นกล้าเขียนมีดังนี้

1. เทนมเย็นลงในแก้วน้ำแข็ง
2. เติมนมข้นหวานและคนให้เข้ากัน
3. ตักน้ำแข็งใส่แก้วเตรียมไว้
4. ชงผงนมเย็นกับน้ำร้อน

การเขียนอัลกอริทึมแบบข้อความ

3. ให้นักเรียนช่วยต้นกล้า เรียงลำดับขั้นตอนใหม่ให้ถูกต้อง เพื่อให้หุ่นยนต์ทำนมเย็นได้สำเร็จ (น้ำแข็งไม่ละลายก่อน) โดยให้นำข้อความด้านบนมาเขียนเรียงเป็นลำดับ 1 - 4 (ว 4.2 ป.4/2) **(1 คะแนน)**

<u>ตอบ</u> .....

.....

.....

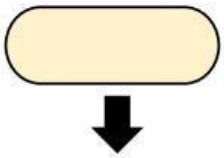
.....

.....

.....

การเขียนอัลกอริทึมแบบผังงาน (Flowchart)

4. ให้นักเรียนนำ อัลกอริทึมแบบข้อความ ที่เรียงถูกต้องแล้วในข้อ 1 มาวาดเป็น ผังงาน (Flowchart) ลงในกรอบด้านล่าง โดยใช้สัญลักษณ์ให้ถูกต้อง (ว 4.2 ป.4/2) **(1 คะแนน)**



LIVEWORKSHEETS

การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล

5. ให้นักเรียนศึกษาข้อมูลจากตาราง แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง (ว 4.2 ป.4/) **(1 คะแนน)**

ข้อมูลจำนวนตุ๊กตาในแต่ละชนิด

ลำดับที่	ชื่อตุ๊กตา	จำนวนตุ๊กตา (รูปภาพ)	รอยขีด
1	ตุ๊กตาหมี		𝍸
2	ตุ๊กตากระต่าย		𝍸
3	ตุ๊กตาหญิง		𝍸 |
4	ตุ๊กตาหมีแพนด้า		𝍸

- มีนักเรียนชอบตุ๊กตาหมีประเภทนี้ ☐ คน
- มีนักเรียนชอบตุ๊กตากระต่ายประเภทนี้ ☐ คน
- มีนักเรียนชอบตุ๊กตาหญิงประเภทนี้ ☐ คน
- มีนักเรียนชอบตุ๊กตาหมีแพนด้าประเภทนี้ ☐ คน

LIVEWORKSHEETS