

ชื่อนามสกุล..... เลขที่ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่

แบบทดสอบการอ่าน คติวิเคราะห์และเขียน 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 ไบบัว ได้รับการบ้านให้ค้นหาข้อมูลเรื่อง "ประโยชน์ของการกินผัก" ไบบัวจึงค้นหาในอินเทอร์เน็ตและเข้าไปที่เว็บไซต์หนึ่ง ชื่อว่า www.super-magic-veg.xyz ในเว็บไซต์นี้ไม่มีชื่อผู้เขียนบทความ ไม่มีวันที่ลงข้อมูล และมีข้อความเขียนว่า "ค้นพบใหม่ กินผักกาดขาววันละ 10 กิโลกรัม จะทำให้เหาะได้และรักษาได้ทุกโรค (คลิกที่นี่เพื่อซื้อยาสกัดผักกาดขาว)"

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

ตอบ

.....

.....

.....

.....

2. ถ้านักเรียนเป็นไบบัว นักเรียนจะมีวิธีการค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตอย่างไร ให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ (1 คะแนน)

ตอบ

.....

.....

.....

.....

สถานการณ์ ต้นกล้า ต้องการเขียนโปรแกรมสั่งงานให้ หุ่นยนต์ทำงานม้วน แต่ต้นกล้าเขียนคำสั่งสลับกัน ทำให้หุ่นยนต์ทำงานผิดพลาด น้ำแข็งละลายหมด และนมเย็นไม่อร่อย โดยขั้นตอนที่ต้นกล้าเขียนมีดังนี้

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

การเขียนอัลกอริทึมแบบข้อความ

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

ตอบ

.....

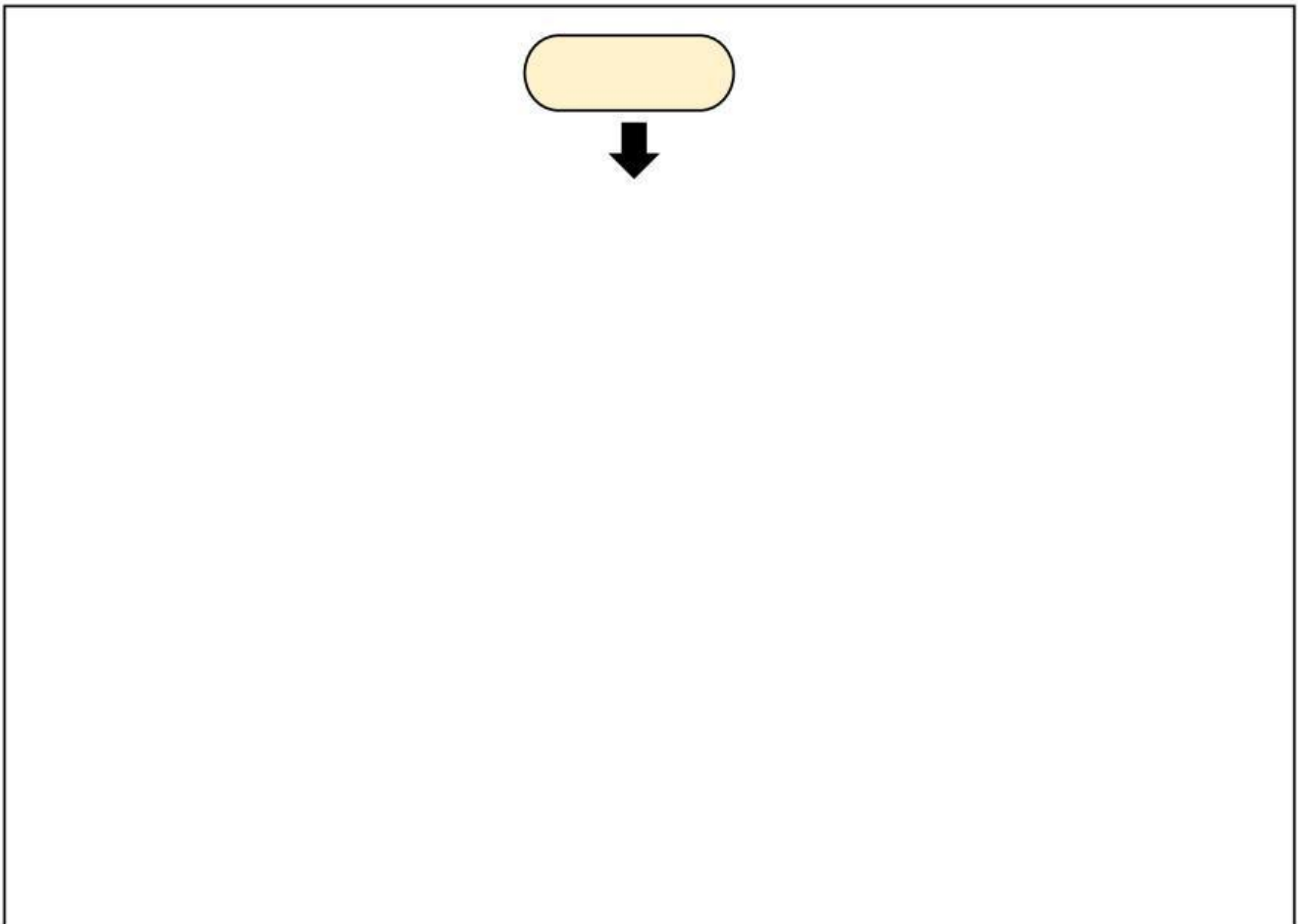
.....

.....

.....

การเขียนอัลกอริทึมแบบผังงาน (Flowchart)

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



การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล

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

ข้อมูลจำนวนตุ๊กตาในแต่ละชนิด

ลำดับที่	ชื่อตุ๊กตา	จำนวนตุ๊กตา (รูปภาพ)	รอยขีด
1	ตุ๊กตาทมิ		
2	ตุ๊กตากระต่าย		
3	ตุ๊กตาทอง		
4	ตุ๊กตาทมิแพนด้า		

- มีนักเรียนชอบตุ๊กตาทมิประเภทนี้

คน

- มีนักเรียนชอบตุ๊กตากระต่ายประเภทนี้

คน

- มีนักเรียนชอบตุ๊กตาทองประเภทนี้

คน

- มีนักเรียนชอบตุ๊กตาทมิแพนด้าประเภทนี้

คน