

แบบทดสอบที่ 2

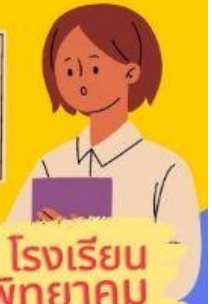
ชื่อ-สกุล

เลขที่

ชั้น

แบบโยงเส้น

ทักษะการตั้งสมมติฐาน 5 ข้อ และ
ทักษะการกำหนดและควบคุมตัวแปร 5 ข้อ



โรงเรียน
มหาชัยพิทยาคม

ให้นักเรียนโยงเส้นทักษะที่สอดคล้องกันระหว่างทักษะการกำหนดปัญหากับทักษะการตั้งสมมติฐาน

ทักษะการกำหนดปัญหา

1. สัตว์ตัวใดตัวหนึ่งมีอัตราการหายใจเท่ากันหรือไม่ ●
2. ลูกบอลลูนลอยสูงขึ้นได้ขึ้นอยู่กับปัจจัยอะไรบ้าง ●
3. กำลังของเครื่องยนต์ มีผลต่ออัตราเร็วของรถยนต์ที่วิ่งหรือไม่ ●
4. ถ้าพืชยิ่งได้รับน้ำมากเท่าไร พืชยิ่งเจริญเติบโตมากขึ้นจริงหรือไม่ ●
5. พื้นที่ผิวของภาชนะมีผลต่อการระเหยของน้ำหรือไม่ ●

ทักษะการตั้งสมมติฐาน

- A. ถ้ากำลังของเครื่องยนต์สูงมีผลต่ออัตราเร็วของ
- B. ถ้าพืชยิ่งได้รับน้ำมากเท่าไร พืชยิ่งเจริญเติบโต
- C. สัตว์ที่มีน้ำหนักสูง อัตราการหายใจจะสูงขึ้นด้วย
- D. ถ้าพื้นที่ผิวของภาชนะกว้างอัตราการระเหยของน้ำก็ยิ่งมากขึ้นด้วย
- E. อุณหภูมิเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการลอยของลูกบอลลูน

ทักษะการกำหนดและควบคุมตัวแปร

1. เมื่อนำเกลือมาใส่ในน้ำแข็ง จะทำให้อุณหภูมิลดลง ●
 2. ปริมาณของน้ำมีผลต่อเวลาในการละลายของเม็ดยา ●
 3. การงอกของเมล็ดข้าวโพดในเวลาต่างกันขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของน้ำที่แช่เมล็ด ●
 4. ดินร่วนทำให้ผักบุ้งเจริญเติบโตได้ดีที่สุด ●
 5. แสงมีผลต่อการเจริญเติบโตของผักบุ้ง ●
- A. ปริมาณแสง
 - B. อุณหภูมิของน้ำ
 - C. ปริมาณของน้ำ
 - D. ชนิดของดิน
 - E. ปริมาณเกลือ