

ชื่อ-สกุล :

ชั้น :เลขที่ :

แบบทดสอบที่ 1

แบบปรนัย 4 ตัวเลือก
เรื่อง ทักษะทางวิทยาศาสตร์



รายวิชา PLC
กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

- การพยากรณ์แบบใดมีความเชื่อมั่นมากที่สุด
ก. พยากรณ์จากประสบการณ์
ข. พยากรณ์ภายนอกขอบเขตของข้อมูล
ค. พยากรณ์ภายในขอบเขตของข้อมูล
ง. พยากรณ์จากหลักการ กฎ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- ข้อใดไม่ใช่กิจกรรมในทักษะการทดลอง
ก. การออกแบบการทดลอง
ข. การปฏิบัติการทดลอง
ค. การบันทึกผลการทดลอง
ง. การตรวจสอบสมมติฐาน

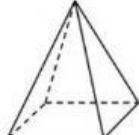
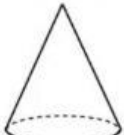
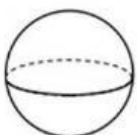
ชนิดของสัตว์	อาหารที่กิน
ช้าง	พืช
งู	สัตว์
ไก่	พืชและสัตว์
เสือ	สัตว์
วัว	พืช
ปลา	พืชและสัตว์

ใช้ข้อมูลในตารางตอบคำถามข้อ 3-4

- จากข้อมูลข้อใดเป็นการแปลความหมายข้อมูลและลงข้อสรุปที่ดีที่สุด
ก. เสือและไก่กินสัตว์ได้
ข. พืชเป็นผู้ผลิตและผู้บริโภค
ค. ช้างเป็นสัตว์ใหญ่จึงกินพืชเป็นอาหาร
ง. สัตว์แบ่งออกเป็น 3 พวก คือ กินพืช กินสัตว์ และกินทั้งพืชทั้งสัตว์

- เมื่อหมุนกระดาษรูปสี่เหลี่ยมจตุรัสอย่างรวดเร็ว จะเกิดรูปทรงสามมิติรูปใด

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส



- ข้อใดจัดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณที่ได้จากการสังเกต
ก. ถูขนมมีสีแดง
ข. ขนมถูงนี้มีน้ำหนัก 5 กรัม
ค. เมื่อเขย่าถูขนมจะมีเสียงดัง
ง. เมื่อปล่อยขนมไว้นานจะมีมดขึ้น

- การจำแนกประเภทของสิ่งมีชีวิต รูปแบบของเกณฑ์ที่ใช้ในการจำแนก ข้อใดเหมาะสมที่สุด
ก. สีและรูปร่าง
ข. ที่อยู่อาศัย และขนาด
ค. การกินอาหาร และการสืบพันธุ์
ง. รูปร่างและการกินอาหาร
- การกระทำของใครที่นำทักษะการลงความเห็นจากข้อมูลไปใช้ในชีวิตประจำวันได้ดีที่สุด
ก. ขาว ชอบหยด รถมอเตอร์ไซด์คันหนึ่งเมื่อวิ่งผ่านไฟแดง
ข. ดำ ชะลอความเร็วรถเมื่อเห็นคนกำลังบินอยู่
ค. เขียว ยอมรับฟังความคิดเห็นของตนเองว่าถูกต้องเสมอ
ง. แดง เลือกซื้อสินค้าโดยการสังเกตวันหมดอายุที่ข้างกล่อง
- ดินน้ำมันก้อนหนึ่งมีมวล 250 กรัมและมีปริมาตร 20 ลูกบาศก์เซนติเมตร ดินน้ำมันก้อนนี้ มีความหนาแน่นเท่าใดเมื่อกำหนด ความหนาแน่นของสาร คือ อัตราส่วนระหว่างมวลในหนึ่งหน่วยปริมาตรของสาร
ก. 12 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
ข. 12.5 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
ค. 230 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
ง. 5,000 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
- ผีเสื้อโตเต็มที่แล้วจะออกไข่ภายใน 2 -3 วัน ผีเสื้อเจริญมาจากดักแด้ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 7 -13 วัน กว่าจะเป็นผีเสื้อสำหรับตัวหนอนได้มาจากไข่ซึ่งใช้เวลา 4 วัน ส่วนดักแด้ได้มาจากตัวหนอนใช้เวลา 35 -42 วัน ชีวิตของผีเสื้อจะวนเวียนอย่างนี้จากข้อมูลถ้าต้องการสื่อความหมายเพื่อให้เข้าใจอย่างรวดเร็ว ควรนำเสนอในรูปแบบใด
ก. แผนภูมิแท่ง
ข. แผนภูมิวงจักร
ค. แผนภูมิกราฟ
ง. เขียนบรรยายแบบข้อความแบบสั้น
- เส้นรอบรูปของลูกบาศก์เมตร ควรใช้เครื่องมือใดวัด
ก. ตลับเมตร
ข. เชือก
ค. ไม้บรรทัด
ง. สายวัด

โรงเรียน
มหาชัยพิทยาคม