

วิชาวิทยาศาสตร์ 5 ครู สิงโต ปกรณ์ธรรม ดวงกุลสา

Ep 1

คำถามท้ายบท คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ ให้ถูกต้อง

1. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสภาพแวดล้อมต่อไปนี้

- 1.1 แสงสว่าง
- 1.2 ความชื้น
- 1.3 อุณหภูมิ
- 1.4 ความเป็นกรด-เบสของดิน
- 1.5 ความเค็ม

2. สิ่งมีชีวิตประเภทใดควรมีปริมาณมากที่สุดในระบบนิเวศ.....

3. สิ่งมีชีวิตประเภทใดทำให้ระบบนิเวศเกิดการหมุนเวียนสาร.....

4. อธิบายบทบาทของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศที่กำหนดให้ต่อไปนี้

- 4.1 กิ้งกือ
- 4.2 แบคทีเรีย
- 4.3 มนุษย์
- 4.4 ต้นกาบหอยแครง
- 4.5 หนอน.....

5. พิจารณาความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตและระบุรูปแบบความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้

- 5.1 กิ้งก่าเปลี่ยนสีตัวเป็นสีเขียวซ่อนตัวอยู่ในพุ่มไม้ เพื่ออำพรางตัวจากศัตรู
- 5.2 แบคทีเรียในปมรากถั่วตรึงไนโตรเจนจากอากาศเพื่อเป็นธาตุอาหารให้แก่พืช
ส่วนแบคทีเรียได้รับการโบไฮเดรตจากรากพืช.....
- 5.3 นกฮัมมิงเบิร์ดกินน้ำหวานจากเกสรดอกไม้ และช่วยผสมเกสรให้ดอกไม้
- 5.4 พยาธิตัวสีดำอาศัยอยู่ที่ผนังลำไส้ของมนุษย์ คอยดูดสารอาหารภายในลำไส้ของมนุษย์.....
- 5.5 พลุต่างเลื้อยไปพันตามลำต้นของต้นไม้เพื่อให้ได้รับแสงมากขึ้น.....

6. นกเอี้ยงที่เกาะอยู่บนหลังควาย ช่วยจิกกินเห็บที่เกาะอยู่ตามตัวควาย

6.1 นกเอี้ยงกับควายมีความสัมพันธ์กันในรูปแบบใด

6.2 และเห็บกับควายมีความสัมพันธ์กันในรูปแบบใด

7. อธิบายความแตกต่างระหว่างความสัมพันธ์ของ

7.1 ความสัมพันธ์ของดอกไม้กับผีเสื้อ

7.2 ความสัมพันธ์ระหว่างโพธิ์โท้วในลำไส้ปลวก กับ ปลวก

8. ไส้เค้นคืออะไร มีรูปแบบความสัมพันธ์แบบใด

9. ประชากรและกลุ่มสิ่งมีชีวิตที่เกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กันอย่างไร

10. ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตรูปแบบใด มีส่วนช่วยควบคุมจำนวนประชากรในระบบนิเวศ

11. เขียนเครื่องหมายแสดงความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตที่กำหนดให้ในตารางต่อไปนี้

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต	เครื่องหมายแสดงความสัมพันธ์
เหาติดกับปลาฉลาม	
กาฝากกับต้นไม้ใหญ่	
รากกับสาหร่าย	
กล้วยไม้กับต้นไม้ใหญ่	
หม้อข้าวหม้อแกงลิงกับแมลง	
มดดำกับเพลี้ยอ่อน	

12. โส้อาหารแตกต่างกับสายใยอาหารอย่างไร

.....