



แบบทดสอบหลังเรียน

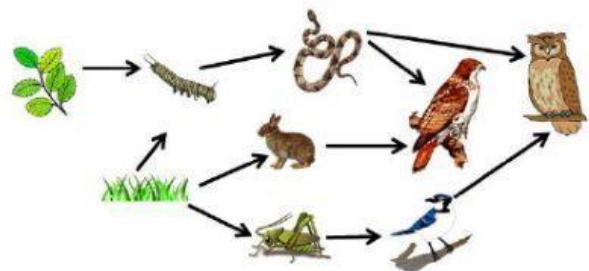
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบบนิเวศ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- ข้อใดไม่จัดเป็นระบบนิเวศ
 - บ่อน้ำในสวนสาธารณะ
 - สนามหญ้าหน้าโรงเรียน
 - สนามกีฬาในโรงพลศึกษา
 - กองวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- องค์ประกอบของระบบนิเวศในข้อใดไม่ใช่ปัจจัยหลักในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
 - น้ำ
 - แสง
 - แก๊ส
 - อุณหภูมิ
- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับองค์ประกอบที่มีชีวิตของระบบนิเวศ
 - เห็ดและราจัดเป็นผู้บริโภคซากสัตว์ในระบบนิเวศ
 - สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวทุกชนิดล้วนเป็นผู้ผลิตในระบบนิเวศ
 - ผู้ผลิตสามารถเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานเคมีในรูปอาหารได้
 - ผู้ย่อยสลายสารอินทรีย์สร้างอาหารเองได้เองผ่านการย่อยสลายซากสิ่งมีชีวิต
- การขาดปัจจัยในข้อใดส่งผลต่อการดำรงชีวิตของพืชที่เจริญในแหล่งน้ำลึก ๆ
 - แสง
 - แร่ธาตุ
 - อุณหภูมิ
 - ความเป็นกรด-เบส

- ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตคู่ใดเหมือนความสัมพันธ์ของแบคทีเรียในปมรากถั่ว
 - ไลเคน
 - เพลี้ยกับต้นไม้มะม่วง
 - ควายกับนกเอี้ยง
 - กาฝากกับต้นมะม่วง
- มดดำกับเพลี้ยมีความสัมพันธ์กันในรูปแบบใด
 - ภาวะปรสิต
 - ภาวะอิงอาศัย
 - ภาวะพึ่งพากัน
 - ภาวะการได้รับประโยชน์ร่วมกัน
- ข้อใดจับคู่ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตได้ถูกต้อง
 - มดดำกับเพลี้ย : ภาวะปรสิต
 - เพลี้ยกับต้นไม้มะม่วง : ภาวะอิงอาศัย
 - แบคทีเรียในปมรากถั่ว : ภาวะปรสิต
 - โพธิ์ท้าวในลำไส้ปลวก : ภาวะพึ่งพากัน

พิจารณาภาพที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ 8.-9.



- สายใยอาหารนี้ประกอบด้วยโซ่อาหารจำนวนกี่โซ่อาหาร
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8

9. หากหญ้ามีพลังงานสะสมอยู่ 6,000 กิโลแคลอรี
นกยูงจะได้รับพลังงานผ่านโซ่อาหารปริมาณ
เท่าใด

- | | |
|--------|--------|
| 1. 0.6 | 2. 6 |
| 3. 60 | 4. 600 |

10. สิ่งมีชีวิตชนิดใดมีโอกาสได้รับสารพิษมากที่สุดใน
โซ่อาหารมากที่สุด

1. วัว
2. หญ้า
3. สิงโต
4. กระจ่าง