

แบบทดสอบหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบบนิเวศ

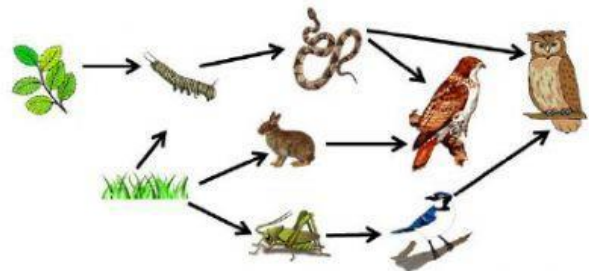
คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่จัดเป็นระบบนิเวศ
 1. บ่อน้ำในสวนสาธารณะ
 2. สนามหญ้าหน้าโรงเรียน
 3. สนามกีฬาในโรงพลศึกษา
 4. กองวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
2. องค์ประกอบของระบบนิเวศในข้อใดไม่ใช่ปัจจัยหลักในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

1. น้ำ	2. แสง
3. แก๊ส	4. อุณหภูมิ
3. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับองค์ประกอบที่มีชีวิตของระบบนิเวศ
 1. เห็ดและราจัดเป็นผู้บริโภคซากสัตว์ในระบบนิเวศ
 2. สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวทุกชนิดล้วนเป็นผู้ผลิตในระบบนิเวศ
 3. ผู้ผลิตสามารถเปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานเคมีในรูปอาหารได้
 4. ผู้ย่อยสลายสารอินทรีย์สร้างอาหารเองได้เองผ่านการย่อยสลายซากสิ่งมีชีวิต
4. การขาดปัจจัยในข้อใดส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของพืชที่เจริญในแหล่งน้ำลึก ๆ
 1. แสง
 2. แร่ธาตุ
 3. อุณหภูมิ
 4. ความเป็นกรด-เบส

5. ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตคู่ใดเหมือนความสัมพันธ์ของแบคทีเรียในปมรากถั่ว
 1. ไส้คน
 2. เพลี้ยกับต้นไม้
 3. ควายกับนกเอี้ยง
 4. กาฝากกับต้นมะม่วง
6. มดดำกับเพลี้ยมีความสัมพันธ์กันในรูปแบบใด
 1. ภาวะปรสิต
 2. ภาวะอิงอาศัย
 3. ภาวะพึ่งพากัน
 4. ภาวะการได้รับประโยชน์ร่วมกัน
7. ข้อใดจับคู่ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตได้ถูกต้อง
 1. มดดำกับเพลี้ย : ภาวะปรสิต
 2. เพลี้ยกับต้นไม้ : ภาวะอิงอาศัย
 3. แบคทีเรียในปมรากถั่ว : ภาวะปรสิต
 4. ไพรโทซัวในลำไส้ปลวก : ภาวะพึ่งพากัน

พิจารณาภาพที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามข้อ 8-9.



8. สายใยอาหารนี้ประกอบด้วยโซ่อาหารจำนวนกี่โซ่อาหาร

1. 5	2. 6
3. 7	4. 8

9. หากหญ้ามีพลังงานสะสมอยู่ 6,000 กิโลแคลอรี
นกฮูกจะได้รับพลังงานผ่านโซ่อาหารปริมาณ
เท่าใด

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

10. สิ่งมีชีวิตชนิดใดมีโอกาสได้รับสารพิษมากที่สุดใน
โซ่อาหารมากที่สุด

1. วัว
2. หญ้า
3. สิงโต
4. กระจ่าง