

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
หน่วยการเรียนรู้ ระบบนิเวศ เรื่อง องค์ประกอบของระบบนิเวศ

คะแนน

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น/ห้อง _____ เลขที่ _____ โรงเรียน _____

ตัวชี้วัด ม.ร. วอ.อ ม.๓/อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำและตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1.ระบบนิเวศ (ecosystem) หมายถึง _____

ระบบนิเวศ	ประชากร	แสงจากดวงอาทิตย์	แร่ธาตุ	น้ำ	อุณหภูมิ
จุลินทรีย์	กลุ่มสิ่งมีชีวิต	พืชสัตว์	ทั้งทางตรงและทางอ้อม	สิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต	

- ระบบนิเวศประกอบด้วยองค์ประกอบ _____
- องค์ประกอบที่มีชีวิต เช่น _____
- องค์ประกอบที่ไม่มีชีวิต เช่น _____
- องค์ประกอบที่มีชีวิตและไม่มีชีวิตในระบบนิเวศ มีความสัมพันธ์กัน _____ เช่น พืช ต้องการแสง น้ำ และแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ในการสร้างอาหาร สัตว์ต้องการอาหาร และสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการดำรงชีวิตในรูปแบบที่แตกต่างกัน
- สิ่งมีชีวิตชนิดเดียวกันที่อาศัยอยู่ร่วมกันในแหล่งที่อยู่เดียวกันในช่วงเวลาเดียวกัน เรียกว่า _____
- _____ คือ ประชากรของสิ่งมีชีวิตหลาย ๆ ชนิดที่อาศัยอยู่ในแหล่งที่อยู่เดียวกันและมีความสัมพันธ์กัน
- _____ คือ ระบบที่กลุ่มสิ่งมีชีวิตอาศัยในแหล่งที่อยู่เดียวกัน มีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน และมีความสัมพันธ์กับแหล่งที่อยู่นั้น ซึ่งการกำหนดขอบเขตของระบบนิเวศขึ้นอยู่กับผู้ที่ศึกษาเป็นผู้กำหนด