

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
หน่วยการเรียนรู้ ระบบนิเวศ เรื่อง องค์ประกอบของระบบนิเวศ

คะแนน

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

ตัวชี้วัด ม.ร. ว.๑.๑ ม.๓/๑

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

ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
หน่วยการเรียนรู้ ระบบนิเวศ เรื่อง สิ่งมีชีวิตกับแหล่งที่อยู่

คะแนน

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

ตัวชี้วัด ม.ร. ว.อ.อ ม.๓/๒

คำชี้แจง : 1.ให้นักเรียนเติมข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

สิ่งรอบตัวเรามีทั้งสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิตรวมเรียกว่า _____
นอกจากนี้ เสียง ความร้อน ความดันอากาศ ความดันของเหลว ความชื้น ล้วนจัดเป็น
ส่วนหนึ่งของสิ่งแวดล้อม

2. ให้นักเรียนนำข้อความที่กำหนดให้ เติมลงใต้รูปภาพให้ถูกต้อง

พืชที่พบบางส่วนอยู่ใต้น้ำ บางส่วนอยู่เหนือน้ำ	พืชที่ลอยน้ำหรือพบตามผิวน้ำ	พืชที่พบอยู่บนดินริมน้ำ
พืชที่จมน้ำหรือพบใต้น้ำ	สัตว์ที่พบในน้ำ	สัตว์ที่พบบนบก













ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
หน่วยการเรียนรู้ ระบบนิเวศ เรื่อง ประเภทของระบบนิเวศ

คะแนน

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

ตัวชี้วัด ม.ร. วอ.๑ ม.๓/๑

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำและตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ระบบนิเวศแบ่งเป็น 3 ประเภท ดังนี้

2. ระบบนิเวศบนบก (terrestrial ecosystem) หมายถึง _____

เช่น



2. ระบบนิเวศในน้ำ (aquatic ecosystem) หมายถึง _____

เช่น



3. ระบบนิเวศเมือง (Urban Ecosystem) หมายถึง _____

เช่น

