**ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**

**หน่วยการเรียนรู้ ระบบนิเวศ เรื่อง บทบาทและความสำคัญของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ**

คะแนน

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

ตัวชี้วัด มฐ. ว๑.๑ ม.๓/๔

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

กลุ่มของสิ่งมีชีวิตภายในระบบนิเวศจะมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน อีกทั้งสิ่งมีชีวิตในแต่ละชนิดยังแสดงบทบาทและความสำคัญภายในระบบนิเวศแตกต่างกัน ซึ่งสามารถแบ่งได้ดังนี้

**1.ผู้ผลิต (producer)** หมายถึง_____

_____

_____

_____

**2.ผู้บริโภค (consumer)** หมายถึง _____

ได้แก่ สัตว์ต่าง ๆ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

2.1 ผู้บริโภคพืช (herbivore) ถือเป็นผู้บริโภคลำดับที่หนึ่ง เช่น _____

2.2 ผู้บริโภคสัตว์ (carnivore) ถือเป็นผู้บริโภคลำดับ_____ เช่น เสือ สิงโต งู เหยี่ยว

2.3 ผู้บริโภคทั้งพืชและสัตว์ (omnivore)_____ เช่น _____

2.4 ผู้บริโภคซากพืชซากสัตว์ (scavenger)_____

เช่น ไส้เดือนดิน กิ้งกือ ปลวก นก แร้ง

**3.ผู้ย่อยสลายอินทรียสาร (decomposer)** หมายถึง _____

_____

_____

_____

_____

4.ให้นักเรียนยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่เป็นสิ่งมีชีวิตกินพืช สิ่งมีชีวิตกินสัตว์ สิ่งมีชีวิตกินพืชและสัตว์ และสัตว์กินซากมาอย่างละ 2 ชนิด

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS