

**แบบทดสอบหลังเรียน**

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. ปลาสวยงาม และพืชน้ำที่อาศัยอยู่ในตู้ปลา ไม่จัดเป็นระบบนิเวศ

ข. ระบบนิเวศขนาดเล็ก เป็นสับเซ็ทของระบบนิเวศขนาดใหญ่

ค. โลกของเราประกอบไปด้วยระบบนิเวศระบบเดียว

ง. ระบบนิเวศแต่ละระบบแยกออกจากกันโดยสิ้นเชิง

2. ข้อใดไม่เป็นความจริงเกี่ยวกับระบบนิเวศทะเลทราย

ก. มีการจำกัดชนิด และจำนวนของสิ่งมีชีวิต

ข. สิ่งมีชีวิตมีการปรับตัวในด้านรูปร่างลักษณะภายนอก

ค. สิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ มีพฤติกรรมออกหากินเวลากลางคืน

ง. สิ่งมีชีวิตมีการปรับตัวในด้านการทำงานของระบบอวัยวะ หรือสรีรวิทยา

3. ข้อใดไม่ได้แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต กับแหล่งที่อยู่

ก. การมีอวัยวะขจัดเกลือออกจากร่างกายของนกทะเล

ข. การมีสีสวยงามของดอกกล้วยไม้

ค. การอพยพของนกบาชนิด

ง. การเปลี่ยนสีของจิ้งจก

4. แหล่งกำเนิดของพลังงานในระบบนิเวศ คือข้อใด

ก. ผู้ผลิต

ข. ผู้บริโภค

ค. ดวงอาทิตย์

ง. แร่ธาตุอาหาร

5. ข้อใดต่อไปนี้ ถือว่าเป็นปัจจัยทางกายภาพ (physical factors)

ก. จอก แหน สาหร่าย

ข. แร่ธาตุ ดิน จุลินทรีย์

ค. สารอาหาร ออกซิเจน พืชน้ำ

ง. อุณหภูมิ แสงสว่าง ความกดดัน

6. สิ่งมีชีวิตในข้อใดต่อไปนี้ จัดเป็นกลุ่มสิ่งมีชีวิต (community)

ก. ปลาหางนกยูง 100 ตัว ในอ่างน้ำ

ข. มดแดงจำนวนมากที่อาศัยอยู่ในรัง

ค. นกกระจาบ 20 ตัว บนกิ่งไม้

ง. จิ้งหรีดและตั๊กแตนในกอหญ้า

7. ระบบนิเวศ (ecosystem) หมายถึง อะไร

ก. สถานที่ซึ่งสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่

ข. สิ่งไม่มีชีวิตที่อยู่รวมกับสิ่งมีชีวิต

ค. กลุ่มของสิ่งมีชีวิตที่อยู่รวมกันในแต่ละแห่ง

ง. ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ ที่อยู่รวมกันกับแหล่งที่อยู่

8. ระบบนิเวศ ประกอบด้วยสิ่งใด

ก. ชุมชน (community), ที่อยู่อาศัย (habitat)

ข. ประชากร (population), ที่อยู่อาศัย (habitat)

ค. ผู้ผลิต (producer), ผู้บริโภค (consumer), ผู้ย่อยสลาย (decomposer)

ง. สัตว์ที่กินพืชเป็นอาหาร (herbivore), สัตว์กินเนื้อ (carnivore),

สัตว์ที่กินทั้งพืช และสัตว์เป็นอาหาร (omnivore)

9. ระบบนิเวศที่ใหญ่ที่สุด คือข้อใด

ก. ป่าไม้

ข. ทุ่งหญ้า

ค. มหาสมุทร

ง. โลกของสิ่งมีชีวิต

10. ข้อใด **ไม่** จัดเป็นระบบนิเวศ

ก. สวนดอกไม้หน้าเสาธง

ข. สนามหญ้าหน้าโรงเรียน

ค. ลานจอดรถพื้นคอนกรีต

ง. บ่อน้ำที่มีสิ่งมีชีวิตอยู่เต็ม

