

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

- การถ่ายทอดพลังงานจากโซ่อาหารหนึ่งไปอีกโซ่อาหารหนึ่ง เรียกว่าอะไร
 - สายใยอาหาร
 - วัฏจักรอาหาร
 - พีระมิดพลังงาน
 - ห่วงโซ่อาหาร
- ข้อใดไม่จัดเป็นระบบนิเวศ
 - บ่อน้ำที่มีสิ่งมีชีวิตอยู่เต็ม
 - ลานจอดรถพื้นคอนกรีต
 - สนามหญ้าหน้าโรงเรียน
 - สวนดอกไม้หน้าเสาธง
- ระบบนิเวศที่ใหญ่ที่สุดคือข้อใด
 - มหาสมุทร
 - ป่าไม
 - โลกของสิ่งมีชีวิต
 - ทุ่งหญ้า
- ระบบนิเวศ ประกอบด้วยสิ่งใด
 - producer + consumer + decomposer
 - herbivore + carnivore + omnivore
 - population + habitat
 - community + habitat
- ข้อใดแสดงการปรับตัวให้เหมาะแก่การพรางตาจากศัตรู
 - ตั๊กแตนกิ่งไม้ชอบเกาะตามลำต้นพืช
 - กบจำศีลในรูเมื่อย่างเข้าฤดูร้อนและฤดูหนาว
 - ผักตบชวามีก้านใบพองเป็นกระเปาะทำให้ลอยน้ำได้ดี
 - ผีเสื้อมีปากเป็นวงยาว ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ดูดน้ำหวานจากดอกไม้
- สาหร่ายที่เลี้ยงไว้กับปลาหางนกยูงในกล่องพลาสติก จะมีชีวิตอยู่ได้หลายวัน สาหร่ายได้รับประโยชน์จากปลาหางนกยูงในด้านใด
 - ได้รับน้ำจากปลาหางนกยูง
 - ได้รับเกลือแร่จากปลาหางนกยูง
 - ได้รับแก๊สออกซิเจนจากปลาหางนกยูง
 - ได้รับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากปลาหางนกยูง
- นักเรียนคนหนึ่งสังเกตขอนไม้จามจรีที่อยู่ริมสระน้ำพบว่า มีสิ่งมีชีวิตอยู่ที่ขอนไม้ คือ ปลวก ตัวทาก ตะไคร่น้ำ คางคก เห็ดรา ผู้ผลิตในระบบนิเวศนี้คือสิ่งใด
 - ตะไคร่น้ำ
 - ตะไคร่น้ำ, เห็ดรา
 - ตะไคร่น้ำ, จามจรี
 - สระน้ำ, ขอนไม้
- สัตว์ได้รับสารประกอบไนโตรเจนโดยวิธีใด
 - กินพืช
 - กินสัตว์
 - หายใจ
 - กินสิ่งเน่าเปื่อย
- วัฏจักรสารในข้อใดไม่มีการหมุนเวียนสู่บรรยากาศ
 - คาร์บอน
 - ไนโตรเจน
 - ฟอสฟอรัส
 - คาร์บอนไดออกไซด์
- การหมุนเวียนสารในข้อใดไม่จำเป็นต้องผ่านสิ่งมีชีวิต
 - น้ำ
 - ไนโตรเจน
 - ฟอสฟอรัส
 - คาร์บอน