

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

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