

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. สัตว์ 2 ชนิด มีลักษณะไม่เหมือนกัน แต่จัดอยู่ในสปีชีส์เดียวกัน เพราะเหตุใด
 1. สามารถผสมพันธุ์กันได้โดยมีลูกเหมือนพ่อหรือแม่
 2. สามารถผสมพันธุ์กันได้โดยได้ลูกที่ดีเด่นกว่าพ่อแม่
 3. สามารถผสมพันธุ์และอยู่ร่วมกันได้
 4. สามารถผสมพันธุ์และได้ลูกหลานที่สืบพันธุ์ต่อไปได้
2. ชื่อวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิต มีความหมายตรงกับข้อใดมากที่สุด
 1. ใช้เรียกสิ่งมีชีวิตที่ค้นพบใหม่
 2. นักวิทยาศาสตร์ใช้เรียกสิ่งมีชีวิต
 3. นักวิทยาศาสตร์ยอมรับและเข้าใจตรงกัน
 4. เขียนด้วยภาษาอังกฤษ และขีดเส้นใต้หรือใช้ตัวพิมพ์เอน
3. น้ำตาลสดที่ชาวสวนหามาขาย เมื่อเก็บไว้ค้างคืนจะมีกลิ่นของแอลกอฮอล์และมึนเปรี้ยว กลิ่นและรสดังกล่าวมีสาเหตุมาจากสิ่งใด
 1. แบคทีเรียและเชื้อรา
 2. ยีสต์และแบคทีเรีย
 3. เชื้อรามากกว่าชนิดหนึ่ง
 4. แบคทีเรียและเชื้อรามากกว่าหนึ่งชนิด
4. ลักษณะในข้อใดเป็นลักษณะเฉพาะของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
 1. รูปร่างเรียวยาว ใช้เหงือกในการหายใจ ผิวหนังเป็นเกล็ด ออกลูกเป็นไข่
 2. หายใจโดยใช้ เหงือก ปอด หรือผิวหนัง ผิวหนังมีลักษณะเปียกชื้น วางไข่ในน้ำ
 3. เป็นสัตว์เลือดอุ่น ใช้ปอดในการหายใจ ปฏิสนธิภายนอก วางไข่ในน้ำ เลี้ยงลูกด้วยนม
 4. รูปร่างเรียวยาว ใช้เหงือกในการหายใจ ตัวอ่อนจะเจริญเติบโตอยู่ภายในตัวแม่
5. ข้อใดเป็นลักษณะเฉพาะตัวของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในอาณาจักรพืช
 1. สืบพันธุ์ด้วยเมล็ด
 2. มีคลอโรฟิลล์
 3. เซลล์มีเยื่อหุ้ม
 4. สืบพันธุ์โดยการสร้างสปอร์
6. สิ่งที่ทำช่วยให้ขยะมูลฝอยและกากอาหาร กลายเป็นปุ๋ยหมักได้เร็วขึ้น คือข้อใด
 1. ผู้ผลิต
 2. ผู้บริโภคพืช
 3. ผู้บริโภคสัตว์
 4. ผู้ย่อยอินทรีย์สาร
7. ลักษณะสิ่งมีชีวิตพวก อะมีบา ยูกลีนา พารามีเซียม เป็นแบบใด
 1. เซลล์แบบโพรแคริโอต ไม่มีเยื่อหุ้มนิวเคลียส
 2. เซลล์แบบยูแคริโอต ส่วนใหญ่มีเซลล์เดียว
 3. เซลล์แบบยูแคริโอตที่มีผนังเซลล์ประกอบด้วยสารไคติน และเซลลูโลส
 4. สร้างอาหารเองได้ ผนังเซลล์ประกอบด้วยเซลลูโลสเป็นส่วนใหญ่
8. ข้อใดให้ความหมายของความหลากหลายทางชีวภาพได้ถูกต้องที่สุด
 1. การมีสิ่งชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตหลากหลายชนิดมาอยู่ร่วมกัน ณ สถานที่หนึ่งในระบบนิเวศใดระบบนิเวศหนึ่ง
 2. สิ่งมีชีวิตหลายๆ ชนิดอยู่ร่วมกัน
 3. สิ่งมีชีวิตหลายๆ ชนิดอยู่ร่วมกันในระบบนิเวศหนึ่งๆ
 4. สิ่งมีชีวิตชนิดเดียวอาศัยร่วมกันมีความหลากหลายทางพันธุกรรมทำให้เกิดสายพันธุ์ต่างๆ
9. สัตว์สามารถจำแนกออกเป็นประเภทใหญ่ๆ กี่ประเภท อะไรบ้าง
 1. 3 ประเภท ได้แก่ สัตว์มีกระดูกสันหลัง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
 2. 3 ประเภท ได้แก่ สัตว์มีกระดูกสันหลัง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง สัตว์เลือดอุ่น
 3. 2 ประเภท ได้แก่ สัตว์มีกระดูกสันหลัง สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
 4. 2 ประเภท ได้แก่ สัตว์มีกระดูกสันหลัง สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

10. ข้อใดคือหลักเกณฑ์ในการจำแนกสิ่งมีชีวิต

1. ลักษณะที่อยู่อาศัย
2. ลักษณะโครงสร้าง
3. ลักษณะพฤติกรรม
4. ลักษณะการดำรงชีวิตในระบบนิเวศน์