

พันธุ์กรรมในสัตว์

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ป.5/ _____ เลขที่ _____

ตอนที่ 1 จากภาพ จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1.1 สัตว์หมายเลข 1 10 และ 5 คือสัตว์ที่จัดอยู่ในกลุ่ม _____

1.2 สัตว์หมายเลข 3 9 และ 6 คือสัตว์ที่จัดอยู่ในกลุ่ม _____

1.3 สัตว์หมายเลข 2 11 และ 7 คือสัตว์ที่จัดอยู่ในกลุ่ม _____

1.4 สัตว์หมายเลข 4 12 และ 8 คือสัตว์ที่จัดอยู่ในกลุ่ม _____

1.5 เราสามารถจัดกลุ่มของสิ่งมีชีวิตได้จากการสังเกต _____ ซึ่งเป็นลักษณะที่ถ่ายทอดมาจากรุ่นบรรพบุรุษสู่รุ่นลูกหลาน

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วเติมคำ/ข้อความให้สมบูรณ์และถูกต้อง

สัตว์เป็นสิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถสร้างอาหารเองได้ ต้องกินสิ่งมีชีวิตอื่น จึงมีบทบาทเป็น _____ ในระบบนิเวศ สัตว์สามารถถ่ายทอดลักษณะต่าง ๆ เช่น สีตา สีขน สีผิว เกือบ ลักษณะผิวหนัง รูปร่างลักษณะของร่างกาย ใบหนา ใบหู ปาก หาง ดิน ลักษณะและความยาวของขน ปก ครีบ ไปยังรุ่นลูกได้ เราเรียกว่า _____ ซึ่งลักษณะที่ลูกได้รับการถ่ายทอดมาอาจเหมือนพ่อ เหมือนแม่ เหมือนทั้งพ่อและแม่หรือแตกต่างจากทั้งพ่อและแม่

โดยปกติแล้วการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมจะเกิดขึ้นกับ _____ ไม่ค่อยพบการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมจากการผสมพันธุ์ระหว่างสัตว์ต่างชนิดกัน หากสัตว์ต่างชนิดกันแต่มีสายพันธุ์ใกล้เคียงกันมาก สามารถผสมพันธุ์กันจนให้กำเนิดลูก ลูกที่ออกมามัก _____ เช่น การผสมพันธุ์กันระหว่างม้ากับลา เกิดเป็น _____ ซึ่งมีลักษณะที่ดีที่ได้รับจากม้าและลาแต่ไม่สามารถสืบพันธุ์ต่อไปได้