

แบบทดสอบ เรื่อง สิ่งมีชีวิต

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. เจ้าหน้าที่หน่วยกู้ภัยพบแมวตัวหนึ่งตกลงไปในบ่อมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก หลังจากผ่านไป 2 วันพบว่าแมวยังมีชีวิตอยู่และไม่ได้รับบาดเจ็บ หลังจากช่วยขึ้นมาแมวควรได้รับสิ่งใดทันที
 - ก. อากาศและอาหาร
 - ข. อาหารและยารักษาโรค
 - ค. น้ำและอาหาร
 - ง. ง. อากาศและยารักษาโรค
2. นักเรียนกลุ่มหนึ่งติดอยู่ในลิฟต์ที่ไม่มีอากาศถ่ายเทเป็นเวลานานทำให้เกิดอาการอ่อนแรง หน้าซีดและตัวเย็น อาการดังกล่าวเกิดจากการขาดที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในข้อใด
 - ก. ขาดน้ำ
 - ข. ขาดอากาศ
 - ค. ขาดอาหาร
 - ง. ขาดยารักษาโรค
3. ครอบครัวหนึ่งมีพ่อ แม่ และลูก 2 คน แต่ละคนมีพฤติกรรมดังนี้
พ่อ ทำงานหนัก นอนดึก และสูบบุหรี่ในห้องทำงาน
แม่ ออกกำลังกายในสวนสาธารณะ รับประทานผักและผลไม้เป็นประจำ
ลูกชาย ชอบเล่นเกม กินขนม และดื่มน้ำอัดลมแทนน้ำ
ลูกสาว เลือกรับประทานอาหารแต่เนื้อสัตว์ และปั่นจักรยานทุกวัน
จากพฤติกรรมดังกล่าวใครมีพฤติกรรมที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตมากที่สุด
 - ก. พ่อ
 - ข. ลูกชาย
 - ค. แม่
 - ง. ลูกสาว

4. ข้อใดไม่ควรทำในการเลี้ยงวัวให้เจริญเติบโตและดำรงชีวิตอยู่ได้อย่างปกติ

- ก. เลี้ยงวัวในทุ่งหญ้าและให้กินหญ้าและน้ำเพียงพอ
- ข. เก็บกวาดมูลวัวและทำความสะอาดคอกเป็นประจำ
- ค. ให้สัตว์แพทย์ตรวจสุขภาพอย่างสม่ำเสมอ
- ง. ให้อาหารวัวในคอกที่ปิดมิดชิดตลอดเวลา

พิจารณาข้อมูลแล้วตอบคำถามข้อ 5 - 6

เด็กคนหนึ่งสังเกตวัฏจักรของผีเสื้อหนอนไหมไผ่ตั้งแต่เห็นผีเสื้อออกไข่บนปล้องไผ่ไผ่แล้วสังเกตต่อไปได้ผลดังนี้

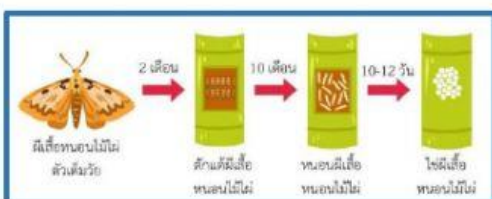
ผลการสังเกต	ระยะเวลา
 ไข่ มีสีขาวขนาดเล็ก ติดอยู่ที่ผิวปล้องไผ่ไผ่	10-12 วัน
 หนอน มีลำตัวเป็นปล้อง สีขาว ยาวประมาณ 4 เซนติเมตร อยู่ในปล้องไผ่ไผ่	10 เดือน
 ดักแด้ มีลำตัวเป็นปล้อง สีน้ำตาล ยาวประมาณ 3 เซนติเมตร อยู่ในปล้องไผ่ไผ่	2 เดือน
 ผีเสื้อ มีปีก 2 ข้าง สีน้ำตาลปนดำ เมื่อสลับพันคู่เพศเมื่อยจะวางไข่ที่ผิวปล้องไผ่ไผ่	7 วัน

5. ข้อใดเขียนแผนภาพวัฏจักรชีวิตของผีเสื้อหนอนไหมไผ่ได้ถูกต้อง

ก.



ข.

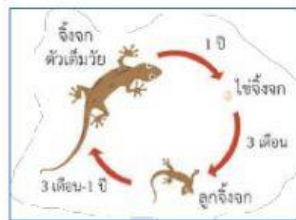
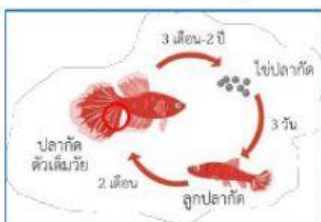




6. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับวัฏจักรชีวิตของผีเสื้อหนอนไหม

- ก. มีวัฏจักรชีวิตเหมือนวัฏจักรชีวิตของกบ
- ข. มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างลักษณะในขณะเจริญเติบโต
- ค. ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการดำรงชีวิตในขณะเจริญเติบโต
- ง. มีรูปแบบในการเปลี่ยนแปลงรูปร่างลักษณะในขณะเจริญเติบโต

พิจารณาภาพ วัฏจักรชีวิตของปลากัดและจิ้งจก แล้วตอบคำถาม



7. จากข้อมูล วัฏจักรชีวิตของสัตว์ทั้งสองชนิดเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

- ก. เหมือนกัน คือ มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างลักษณะตั้งแต่ออกจากไข่จนเป็นตัวเต็มวัย
- ข. เหมือนกัน คือ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างลักษณะตั้งแต่ออกจากไข่จนเป็นตัวเต็มวัย
- ค. ไม่เหมือนกัน คือ ตั้งแต่ออกจากไข่ จิ้งจกมีการเปลี่ยนแปลง แต่ปลากัดไม่มีกาเปลี่ยนแปลง
- ง. ไม่เหมือนกัน คือ ตั้งแต่ออกจากไข่ จิ้งจกไม่มีการเปลี่ยนแปลง แต่ปลากัดมีกาเปลี่ยนแปลง

8. การกระทำในข้อใดไม่ส่งผลต่อวัฏจักรของชีวิตสัตว์
- ก. จับตักแตนที่เป็นศัตรูพืชมาทำเป็นอาหาร
 - ข. เลี้ยงปลาหางนกยูงในอ่างเพื่อกำจัดลูกน้ำ
 - ค. ต้มรังไหมเพื่อนำเส้นไหมมาทอเป็นผ้าไหม
 - ง. ผังเครื่องติดตามไต้ผัวหนึ่งตัวเพื่อศึกษาการดำรงชีวิต
9. บุคคลใดปฏิบัติได้เหมาะสมในการรักษาวงจรชีวิตของสัตว์
- ก. โพน จับลูกฮึดของกบมาทำอาหาร
 - ข. นิ่ว ไม่จับปลาในฤดูวางไข่
 - ค. เต๋ นำไข่ไก่ในรังมาทำเป็นอาหารเป็นประจำ
 - ง. เนย ใช้ยากำจัดศัตรูพืชฉีดพ่นในนาข้าวเป็นประจำ
10. ถ้านักเรียนนำไข่มารับประทานจะส่งผลต่อวัฏจักรชีวิตของปูอย่างไร
- ก. ทำให้จำนวนปูลดลง
 - ข. ทำให้ร่างกายของเราแข็งแรง
 - ค. ทำให้จำนวนปูเพิ่มขึ้น
 - ง. ไม่ส่งผลใดๆ กับวัฏจักรของชีวิตปูเลย