

วิทยาศาสตร์ ชุด 2

1. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์

1. อากาศ

2. น้ำ

3. อาหาร

4. แร่ธาตุ

2. อาหารในข้อใดไม่ควรรับประทานทุกวัน

1.



2.



3.



4.



3. อาหารในข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มอาหารหลักหมู่เดียวกับแป้ง

1. ถั่ว

2. เนย

3. น้ำตาล

4. ผลไม้

4. หากนักเรียนมีอาการท้องผูกเป็นประจำ ควรรับประทานอาหารประเภทใดเพื่อช่วยให้สามารถขับถ่ายได้ดี
1. ผักและผลไม้
 2. เนื้อสัตว์
 3. น้ำมัน
 4. นม
5. การดื่มน้ำมีประโยชน์อย่างไร
1. น้ำช่วยในการลำเลียงสารต่าง ๆ ในร่างกาย
 2. น้ำช่วยในการขับถ่ายของเสียออกจากร่างกาย
 3. น้ำช่วยปรับอุณหภูมิและปรับสมดุลของสารในร่างกาย
 4. ถูกทุกข้อ
6. หากมีอาการท้องเสียจนทำให้ง่ายมีการถ่ายอุจจาระหลายรอบ แพทย์จะให้ผู้ป่วยดื่มน้ำเกลือแร่เพราะเหตุใด
1. ทดแทนการสูญเสียน้ำและเกลือแร่จากการขับถ่าย
 2. น้ำเกลือแร่จะช่วยให้พลังงานแก่ร่างกาย
 3. ช่วยในการดูดซึมสารอาหารที่ให้อพลังงาน
 4. เกลือแร่สามารถฆ่าเชื้อโรคในทางเดินอาหารได้
7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
1. ในอากาศมีปริมาณแก๊สไนโตรเจนมากที่สุด
 2. มนุษย์เราต้องหายใจตลอดเวลาเพื่อดำรงชีวิตอยู่
 3. แก๊สออกซิเจนช่วยให้ร่างกายทำงานได้ตามปกติ
 4. มนุษย์ต้องการแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากการหายใจ
8. หากอาศัยอยู่ในบริเวณใดเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบหายใจได้
1. ริมถนนใหญ่
 2. สวนสาธารณะ
 3. อุทยานแห่งชาติ
 4. ชายทะเล

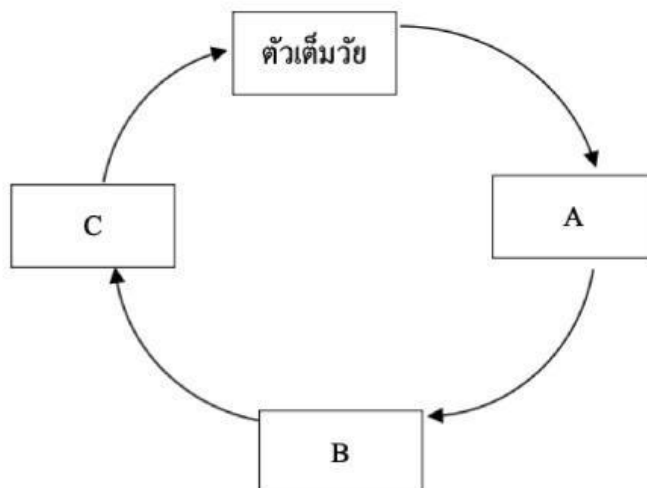
9. สัตว์ในข้อใดกินอาหารประเภทเดียวกับอาหารของวัว

- | | |
|--------|----------|
| 1. นก | 2. สิงโต |
| 3. ม้า | 4. เสือ |

10. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. สัตว์หายใจเพื่อนำแก๊สออกซิเจนไปใช้ในการดำรงชีวิต
2. สัตว์ที่อาศัยในน้ำไม่จำเป็นต้องหายใจ
3. สัตว์ที่กินพืชเป็นอาหารเจริญเติบโตช้ากว่าสัตว์ที่กินเนื้อ
4. มนุษย์ควรดื่มน้ำวันละ 1-2 แก้ว

พิจารณาวัฏจักรชีวิตของผีเสื้อ ใช้ตอบคำถามข้อ 11.-13.



11. มิวเดินเล่นที่สวนหลังบ้าน สังเกตเห็นหนอนผีเสื้ออยู่บนใบไม้ หนอนผีเสื้อที่มิวเห็นจัดอยู่ในระยะใดของวัฏจักรชีวิตของผีเสื้อ

- | | |
|------|---------------|
| 1. A | 2. B |
| 3. C | 4. ตัวเต็มวัย |

12. ตัวม้องของบุงจัดอยู่ในระยะเดียวกันกับระยะใดในวัฏจักรชีวิตของผีเสื้อที่กำหนดให้

- | | |
|------|---------------|
| 1. A | 2. B |
| 3. C | 4. ตัวเต็มวัย |

13. สิ่งมีชีวิตในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตใกล้เคียงกับผีเสื้อมากที่สุด

- | | |
|------------|------------|
| 1. นก | 2. แมลงวัน |
| 3. ตั๊กแตน | 4. กบ |

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 14.–15.



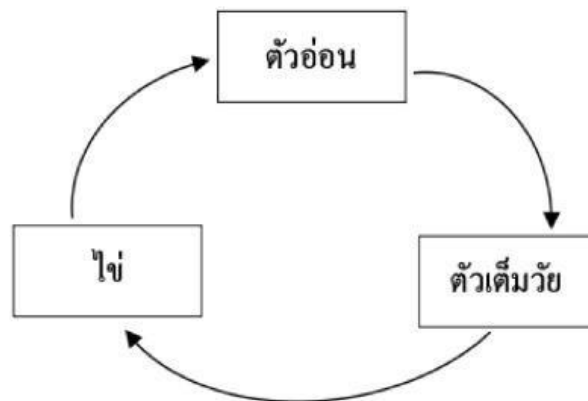
14. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตเหมือนกับสัตว์ดังรูปภาพ



15. จากรูปภาพข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. ค้างคาวเป็นสัตว์ที่มีการเจริญเติบโตแบบไม่เปลี่ยนรูปร่าง
2. ค้างคาวเป็นสัตว์ที่มีวัฏจักรชีวิตที่เหมือนกับผีเสื้อ
3. ค้างคาวเป็นสัตว์ที่มีวัฏจักรชีวิต 4 ระยะ
4. ค้างคาวเป็นสัตว์ที่ออกลูกเป็นไข่

16. สัตว์ในข้อใดไม่ใช่สัตว์ที่มีวัฏจักรชีวิตตามแผนภาพนี้



17. ข้อใดมีวัฏจักรชีวิตคล้ายกับเต่า

- | | |
|-----------|------------|
| 1. จระเข้ | 2. โลมา |
| 3. พะยูน | 4. ค้างคาว |

18. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยในการเจริญพันธุ์ของกบ

- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1. สภาพอากาศ | 2. ความชื้น |
| 3. อุณหภูมิของสิ่งแวดล้อม | 4. ขนาดตัว |

19. ลุงมีใช้อวนตาถี่ในการจับปลา การกระทำของลุงมีเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร

- เหมาะสม เพราะทำให้จับปลาได้จำนวนมาก
- เหมาะสม เพราะจะได้ปลาหลายชนิด
- ไม่เหมาะสม เพราะจะทำให้ได้ปลามากกว่าความต้องการ
- ไม่เหมาะสม เพราะจะทำให้ตัวอ่อนของปลาถูกจับไปด้วย

20. การกระทำของใครเป็นการทำลายวัฏจักรชีวิตสัตว์

1. แม่นเลี้ยงปลากะพงในร้านอาหารของเขา
2. มิ้งชอบจับปลาในฤดูวางไข่เพราะชอบกินไข่ปลา
3. ไ้ม่มักจะไปซื้ออาหารทะเลตามชายทะเล
4. มอสคิดค้นวิธีขยายพันธุ์ปลา