

## วิทยาศาสตร์ ชุด 1

### 1. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้

A. น้ำ

B. อากาศ

C. อาหาร

จากข้อมูล มีข้อมูลใดบ้างที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์

1. A. และ B.

2. A. และ C.

3. B. และ C.

4. A. B. และ C.

### 2. ใครรับประทานอาหารได้เหมาะสมที่สุด

1. ค.ญ.นิรับประทานโดนัททุกวัน

2. ค.ช.ไม่รับประทานอาหารที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบทุกวัน

3. ค.ญ.จอยรับประทานอาหารที่ผ่านการทอดทุกมื้อ

4. ค.ช.บอรับประทานเฉพาะผักและผลไม้ทุกมื้อ

3. อาหารในข้อใดมีสารอาหารแตกต่างจากพวกมากที่สุด
1. ถั่ว
  2. นม
  3. ผลไม้
  4. เนื้อสัตว์
4. อ้อยไม่ชอบรับประทานผักจะเกิดผลอย่างไร
1. มีโอกาสขาดวิตามินและเกลือแร่
  2. ร่างกายจะไม่เจริญเติบโต
  3. สติปัญญาต่ำกว่าเด็กคนอื่น
  4. พัฒนาการช้ากว่าเด็กคนอื่น
5. เพราะเหตุใดเราจึงต้องดื่มน้ำเป็นประจำ
1. น้ำเป็นส่วนประกอบของร่างกาย
  2. น้ำช่วยให้ร่างกายขับถ่ายของเสีย
  3. น้ำช่วยลำเลียงสารต่าง ๆ ในร่างกาย
  4. ถูกทุกข้อ
6. หลังการทำกิจกรรมในข้อใดควรดื่มน้ำ
1. ออกกำลังกาย
  2. นอนหลับ
  3. ขับถ่าย
  4. อ่านหนังสือ
7. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
1. ในอากาศมีปริมาณแก๊สออกซิเจนมากที่สุด
  2. ร่างกายมนุษย์ต้องการใช้แก๊สทุกชนิดที่อยู่ในอากาศ
  3. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ช่วยในการเจริญเติบโตของมนุษย์
  4. มนุษย์ต้องการแก๊สออกซิเจนจากการหายใจ
8. บริเวณใดที่มีอากาศบริสุทธิ์มากที่สุด
1. สวนสาธารณะ
  2. ริมถนนใหญ่
  3. โรงงานอุตสาหกรรม
  4. ตลาด
9. สัตว์ในข้อใดกินอาหารแตกต่างจากข้ออื่น
1. วัว
  2. ควาย
  3. เสือ
  4. ม้า

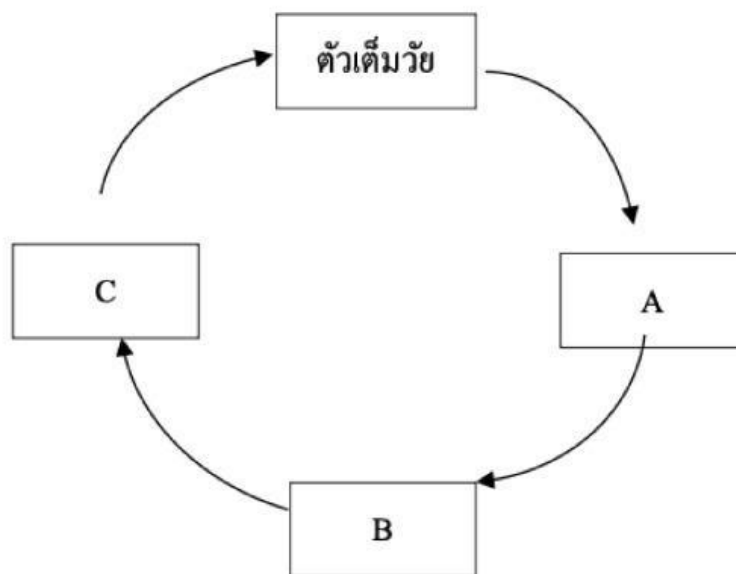
10. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. มนุษย์และสัตว์ต้องการน้ำในปริมาณที่เท่ากันในแต่ละวัน
2. สิ่งมีชีวิตหากขาดอาหารเป็นเวลานานจะไม่สามารถดำรงชีวิตได้
3. พืชและสัตว์มีการหายใจเพื่อการดำรงชีวิต
4. สัตว์นำหายใจเอาแก๊สออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำมาใช้

11. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตแตกต่างจากพวกมากที่สุด

- |            |        |
|------------|--------|
| 1. ผีเสื้อ | 2. ไก่ |
| 3. ปลา     | 4. นก  |

พิจารณาแผนภาพวัฏจักรชีวิตต่อไปนี้ และตอบคำถามข้อ 12.



12. จากแผนภาพวัฏจักรชีวิตของสัตว์ที่กำหนด ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด

1. ลูกอ๊อดจัดอยู่ในระยะ A
2. ระยะ B มีระบบเวลายาวนานที่สุดในช่วงชีวิตของสัตว์
3. ตัวโม่งของยุงจัดอยู่ในระยะ C
4. ตั๊กแตนมีวัฏจักรชีวิตเช่นเดียวกับแผนภาพที่กำหนด

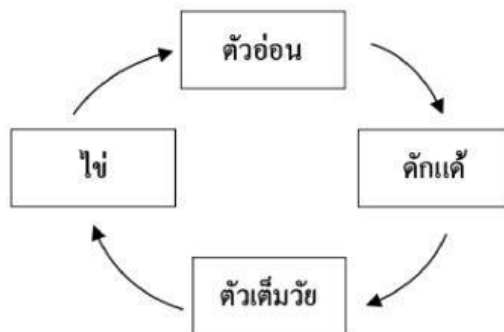
13. คุณพ่อกำลังตัดแต่งต้นไม้ในสวน สังเกตพบหนอนผีเสื้อกำลังกินใบไม้ คุณพ่อเห็นผีเสื้อในระยะใด

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 1. ไข่    | 2. ตัวอ่อน    |
| 3. ดักแด้ | 4. ตัวเต็มวัย |

14. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิต 3 ระยะทั้งหมด

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 1. ไก่ จิ้งจก ยุง | 2. เต่า ตั๊กแตน กบ     |
| 3. งู ผีเสื้อ แตน | 4. แมลงวัน แมลงปอ ผึ้ง |

15. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรตามแผนภาพนี้



- |         |            |
|---------|------------|
| 1. ยุง  | 2. แมงมุม  |
| 3. เป็ด | 4. แมลงสาบ |

16. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับวัฏจักรชีวิตของสัตว์ 2 ระยะ

1. แมวและวัว มีวัฏจักรชีวิต 2 ระยะ
2. สัตว์ที่มีวัฏจักรชีวิต 2 ระยะออกลูกเป็นตัว
3. เต่าและสัตว์ทะเลอื่น ๆ มีวัฏจักรชีวิต 2 ระยะ
4. วัฏจักรชีวิตของสัตว์ที่มี 2 ระยะ แบ่งเป็นระยะที่ 1 คือตัวอ่อน และระยะที่ 2 คือตัวเต็มวัย

17. สิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งออกลูกเป็นตัว ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตนี้

1. มีวัฏจักรชีวิต 3 ระยะ
2. มีช่วงเวลาของการเป็นดักแด้
3. มีระยะเวลาของการเป็นตัวเต็มวัยยาวนานกว่าระยะอื่น
4. จัดเป็นสัตว์เลื้อยคลาน

18. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตเหมือนกัน

1. วัว ปลาหางนกยูง
2. ผีเสื้อ กบ
3. ผีเสื้อ จระเข้
4. จิ้งจก ต่อ

19. เพราะเหตุใดจึงไม่ควรใช้อวนตาถี่ในการจับสัตว์น้ำ

1. เพราะสัตว์น้ำที่โตเต็มวัยจะรอดผ่านอวนได้
2. เพราะไม่สามารถแยกประเภทของสัตว์น้ำที่ต้องการจับได้
3. เพราะทำให้สัตว์น้ำตายเร็วไม่สดใหม่
4. เพราะจะทำให้ตัวอ่อนของสัตว์น้ำถูกจับมาด้วย

20. การกระทำของใครไม่เหมาะสมและส่งผลกระทบต่อวัฏจักรชีวิตของสัตว์น้ำมากที่สุด

1. ออยทำฟาร์มเพาะพันธุ์ปลา
2. อี๋ชอบจับปลาในฤดูวางไข่
3. อ้วนมักจับปลาบริเวณปากแม่น้ำ
4. อ้อยชอบไปท่องเที่ยวบริเวณป่าชายเลน