

แบบทดสอบกลางปี วิชาวิทยาศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....

1

ข้อใดเป็นลำดับขั้นตอนของวิธีการทางวิทยาศาสตร์

- ก. ตั้งสมมติฐาน ระบุปัญหา วิเคราะห์ข้อมูล รวบรวมข้อมูล สรุปผล
- ข. ระบุปัญหา ตั้งสมมติฐาน รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล
- ค. ระบุปัญหา ตั้งสมมติฐาน วิเคราะห์ข้อมูล รวบรวมข้อมูล สรุปผล
- ง. รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ระบุปัญหา ตั้งสมมติฐาน สรุปผล

2

จากบทสนทนาต่อไปนี้ คำพูดของแม่อยู่ในขั้นตอนใดของวิธีการทางวิทยาศาสตร์

นก : แม่คะ ที่ลูกน้อยหน้ามีอะไรสีขาว ๆ เกาะเป็นก้อนเลยคะ

แม่ : โหนแม่อูลี น่าจะเป็นเพี้ยแป้งหรือเปล่า

- ก. สรุปผล
- ข. รวบรวมข้อมูล
- ค. ตั้งสมมติฐาน
- ง. ระบุปัญหา

3

การนำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมด้วยวิธีการต่าง ๆ มาแปลความหมายหรือบรรยายความหมายของข้อเท็จจริงที่มีอยู่ จัดเป็นขั้นตอนใดของวิธีการทางวิทยาศาสตร์

- ก. สรุปผล
- ข. รวบรวมข้อมูล
- ค. ระบุปัญหา
- ง. วิเคราะห์ข้อมูล

4

ข้อใดเป็นการระบุปัญหาของวิธีการทางวิทยาศาสตร์

- ก. พ่อบอกฉันว่า ดินร่วนปนทรายเป็นดินที่ทำให้ผักบุ้งเจริญเติบโตได้ดี
- ข. ฉันคิดว่า ดินเหนียวทำให้ผักบุ้งเจริญเติบโตได้ดีกว่าดินร่วน
- ค. ผักบุ้งในกระถางที่ 3 สูงกว่าผักบุ้งในกระถางใบอื่น ๆ
- ง. ดินชนิดใดมีผลทำให้ผักบุ้งเจริญเติบโตได้ดีที่สุด

5

“ถ้าแมลงวันไปไชบนชิ้นเนื้อหรือขยะเปียกแล้วจะทำให้เกิดตัวหนอน”

จากข้อความ น่าจะอยู่ในทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในข้อใด

ก. การทดลอง

ข. การตั้งสมมติฐาน

ค. การสร้างแบบจำลอง

ง. การกำหนดและควบคุมตัวแปร

6

“คุณพ่อคุณแม่พาหนูเล็กไปเที่ยวสวนสนุกแห่งหนึ่ง หนูเล็กอยากเข้าบ้านผีสิง คุณพ่อเลยดูแผนที่ติดไว้ตรงประตูทางเข้าสวนสนุกเพื่อพาหนูเล็กไปให้ถูกทาง”

จากข้อความ คุณพ่อใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในข้อใด

ก. การหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปซกับสเปซ

ข. การหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปซกับเวลา

ค. การจัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล

ง. การตีความหมายข้อมูลและลงข้อสรุป

7

ข้อใดไม่ใช่ผลการสังเกต

ก. รดมีสีเหลือง

ข. ต้องมีเลือดกรุ๊ปโอ

ค. ดอกมะลิมีกลิ่นหอม

ง. น้ำตาลทรายมีรสหวาน

8

การติดตามดูแลการเจริญเติบโตของตนเอง มีผลดีอย่างไร

ก. ทำให้มีบุคลิกภาพดี

ข. ทำให้ไม่เจ็บป่วย ไม่มีโรคต่างๆ

ค. ทำให้เห็นความแตกต่างของตนเองและผู้อื่น

ง. ทำให้ทราบปัญหาสุขภาพของตนเองและหาทางแก้ปัญหาได้

9

ใครต้องการสารอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตมากที่สุด

- ก. น้ำฟ้าไปหาหนังสือที่ห้องสมุด
- ข. น้ำใสไปวาดรูปที่สวนสาธารณะ
- ค. น้ำฝนไปออกกำลังกายที่สวนสุขภาพ
- ง. น้ำแดงเล่นเกมคอมพิวเตอร์อยู่ที่บ้าน

10

อาหารประเภทใดถ้ารับประทานในปริมาณมากและบ่อย ๆ จะทำให้อ้วนได้

- ก. ผักสด
- ข. นมและไข่
- ค. แป้งและน้ำตาล
- ง. ผลไม้ที่มีรสเปรี้ยว

11



อาหารประเภทถั่ว สามารถรับประทานเพื่อชดเชยอาหารประเภทใดได้

- ก. แป้ง
- ข. ไขมัน
- ค. วิตามิน
- ง. เนื้อสัตว์

12

ไอโอดีนมีมากในเมนูอาหารข้อใด

- ก. สลัดผัก



- ข. ต้มยำกุ้ง



- ค. ยำไข่ต้ม



- ง. แกงจืดเต้าหู้ไข่กับ



13

ถ้าเราไม่รับประทานอาหารที่มีไขมันเลย จะทำให้ร่างกายดูดซึมวิตามินในข้อใดไม่ได้

- ก. วิตามิน A
- ข. วิตามิน C
- ค. วิตามิน B1
- ง. วิตามิน B2

14

เมื่อคนรู้จักของนักเรียนเป็นโรคขาดวิตามิน A จะแนะนำให้บริโภคอาหารประเภทใดเป็นอันดับแรก

- ก. เนย ปลา ไข่แดง
- ข. ถั่วเหลือง ส้ม กล้วย
- ค. นมสด ไข่แดง แครร์รอต
- ง. ข้าวซ้อมมือ ถั่วลิสง ปลา

15

รัตเกล้ารู้สึกอ่อนเพลียและเป็นตะคริวได้ง่าย นักเรียนคิดว่า ร่างกายของรัตเกล้าขาดเกลือแร่ชนิดใด

- | | |
|-------------|-------------|
| ก. เหล็ก | ข. โซเดียม |
| ค. แคลเซียม | ง. ฟอสฟอรัส |

16

ในระบบย่อยอาหารของมนุษย์ อวัยวะใดดูดซึมสารอาหารได้มากที่สุด

- ก. หลอดอาหาร
- ข. ลำไส้ใหญ่
- ค. ลำไส้เล็ก
- ง. ตับ

17

น้ำดีที่ผลิตจากตับมีส่วนช่วยในการทำงานของระบบย่อยอาหารอย่างไร

- ก. ทำให้ไขมันแตกตัวเป็นเม็ดเล็ก ๆ
- ข. ทำให้ลำไส้เล็กมีการดูดซึมเพิ่มขึ้น
- ค. ช่วยกระตุ้นการทำงานของลำไส้ใหญ่
- ง. ใช้ย่อยสารอาหารประเภทโปรตีนและไขมัน

18

เพราะเหตุใด เวลาที่เรารับประทานอาหารจำพวกแป้ง เมื่อเคี้ยวไปนาน ๆ จึงรู้สึกว่ามีรสหวาน

- ก. เพราะน้ำลายมีรสหวาน
- ข. เพราะน้ำย่อยมีรสหวาน
- ค. เพราะในแป้งมีน้ำตาลผสมอยู่
- ง. เพราะน้ำย่อยในน้ำลายช่วยย่อยแป้งให้เป็นน้ำตาล

19

ข้อใดเป็นการปฏิบัติตนที่ถูกต้องในการรับประทานอาหาร

- ก. ผู้ใหญ่ควรรับประทานอาหารประเภทไขมันให้มาก
- ข. เด็กในวัยเรียนควรดื่มนมสดเป็นอาหารหลัก
- ค. ผู้สูงอายุควรลดอาหารประเภทเนื้อสัตว์
- ง. วัยรุ่นควรรับประทานอาหารขนมปังแทนข้าว

20

ใครเป็นผู้ดูแลรักษาอวัยวะในระบบย่อยอาหารได้ดีที่สุด

- ก. ชูใจดื่มน้ำอัดลมทุกวัน
- ข. มาลีเคี้ยวอาหารอย่างละเอียด
- ค. มานีชอบรับประทานอาหารรสจัด
- ง. มานะรับประทานอาหารอย่างเร่งรีบ