



แบบประเมินผลหน่วยการเรียนรู้ที่ 1

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. วิทยาศาสตร์ หมายถึงอะไร

.....

.....

2. วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ (Pure Science) หมายถึงอะไร

.....

.....

3. อธิบายความแตกต่างของวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

.....

.....

4. วิธีการทางวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยขั้นตอนอะไรบ้าง

.....

.....

5. ผู้ทดลองจะต้องควบคุมปัจจัยที่มีผลต่อการทดลอง เรียกว่าตัวแปร (Variable) คือสิ่งที่มีอิทธิพลต่อการทดลอง ซึ่งควรมีตัวแปรน้อยที่สุด ตัวแปรดังกล่าวประกอบด้วยกี่ชนิด อะไรบ้าง

.....

.....

6. การศึกษาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีความสำคัญอย่างไร

.....

.....

7. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานประกอบด้วยทักษะอะไรบ้าง

.....

.....

8. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นผสมประกอบด้วยอะไรบ้าง

9. อธิบายความหมายของตัวแปร (Variable) ในการทดลอง

10. เจตคติทางวิทยาศาสตร์ คืออะไร

ตอนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ใช่วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์

- ก. เรื่องที่วัดด้วยข้อเท็จจริง
- ข. หลักการ
- ค. ทฤษฎี
- ง. วิศวกรรม

2. ข้อใดคือขั้นตอนที่ต้องทำต่อจากการตรวจสอบสมมติฐาน

- ก. การสังเกตและการระบุปัญหา
- ข. การตั้งสมมติฐาน