



แบบทดสอบก่อนเรียน

เรื่อง สารและการเปลี่ยนแปลง

เวลาสอบ 10 นาที

วิชา วิทยาศาสตร์

ภาคเรียนที่ 1

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

จำนวน 10 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ● ลงในกระดาษคำตอบ

- ข้อใดคือกระบวนการเปลี่ยนสถานะของสารจากของแข็งไปเป็นของเหลว (ความจำ ว 2.1 ป.5/1-1)
 - การควบแน่น
 - การหลอมเหลว
 - การระเหย
 - การระเหิด
- การเปลี่ยนสถานะของสารในข้อใดเกิดขึ้นเมื่อสารได้รับความร้อน (ความเข้าใจ ว 2.1 ป.5/1-1)
 - ไอน้ำเปลี่ยนสถานะเป็นเกล็ดน้ำแข็ง
 - ไอน้ำเปลี่ยนสถานะเป็นหยดน้ำ
 - น้ำแข็งเปลี่ยนสถานะเป็นน้ำ
 - น้ำเปลี่ยนสถานะเป็นน้ำแข็ง
- ในการหล่อเทียนพรรษาเมื่อเทียนเกิดการเปลี่ยนสถานะในลักษณะใด (นำไปใช้ ว 2.1 ป.5/1-2)
 - ของแข็งเปลี่ยนไปเป็นของเหลว
 - ของแข็งเปลี่ยนไปเป็นแก๊ส
 - ของเหลวเปลี่ยนไปเป็นแก๊ส
 - แก๊สเปลี่ยนไปเป็นของแข็ง
- “เกล็ดแกมมีสถานะเป็นของแข็งละลายในน้ำที่มีสถานะเป็นของเหลว ได้เป็นน้ำเกล็ดที่มีสถานะเป็นของเหลว” ข้อใดกล่าวถูกต้อง (ความเข้าใจ ว 2.1 ป.5/2-1)
 - เกล็ดแกมเกิดการเปลี่ยนสถานะจากของแข็งไปเป็นของเหลว
 - เกล็ดแกมทำปฏิกิริยาเคมีกับน้ำได้สารใหม่เป็นน้ำเกล็ด
 - เกล็ดแกมละลายในน้ำทำให้เกิดสารใหม่เป็นน้ำเกล็ดที่มีสมบัติต่างจากสารเดิม

4. เกลือแกละลายรวมเป็นเนื้อเดียวกันกับน้ำได้เป็นน้ำเกลือที่ยังคงสมบัติของสารเดิม
5. ทดลองผสมเกลือแกล 1 กรัม ลงในน้ำกลั่นจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
(ความเข้าใจ ว 2.1 ป.5/2-2)
- ก. เกิดการเปลี่ยนสถานะไปเป็นของเหลว
 - ข. เกิดการละลายได้เป็นสารละลาย
 - ค. เกิดการตกตะกอนแขวนลอยในน้ำกลั่น
 - ง. เกิดปฏิกิริยาเคมีได้เป็นสารใหม่
6. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมี (ความจำ ว 2.1 ป.5/3-1)
- 1. การเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
 - 2. การเปลี่ยนสถานะ
 - 3. การเกิดสารใหม่
 - 4. การเกิดสารละลาย
7. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางเคมีของสาร (ความเข้าใจ ว 2.1 ป.5/3-1)
- 1. เกิดจากการเปลี่ยนสถานะของสาร
 - 2. เกิดจากการละลายของสารในน้ำเป็นสารละลาย
 - 3. ทำให้เกิดสารใหม่และทำให้กลับไปเป็นสารเดิมได้ยาก
 - 4. ทำให้เกิดสารละลายและสามารถทำให้กลับไปเป็นสารเดิมได้
8. การนำกล้วยดิบไปบ่มจนสุกทำให้มีสีและกลิ่นรสเปลี่ยนไปเป็นการเปลี่ยนแปลงแบบใด
(นำไปใช้ ว 2.1 ป.5/3-2)
- ก. การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ
 - ข. การเปลี่ยนแปลงทางเคมี
 - ค. การเปลี่ยนสถานะ
 - ง. การเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
9. การต้มน้ำจนเดือดเป็นไอน้ำจัดเป็นการเปลี่ยนแปลงประเภทใด (ความเข้าใจ ว 2.1 ป.5/4-1)
- 1. การเปลี่ยนสถานะ เนื่องจากสามารถเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้
 - 2. การละลาย เนื่องจากสามารถเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้
 - 3. การเกิดสารใหม่ เนื่องจากเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้

4. การเปลี่ยนแปลงทางเคมี เนื่องจากเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้
10. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้ (การวิเคราะห์ ว 2.1 ป.5/4-1)

A : เมื่อวางตะปูเหล็กทิ้งไว้จะมีสนิมเกิดขึ้น

B : เมื่อผสมผงฟูลงในน้ำส้มสายชูจะมีฟองแก๊สเกิดขึ้น

C : เมื่อนำน้ำเกลือไปทำการระเหยแห้งจะได้เกลือแกงที่เป็นของแข็ง

1. A เท่านั้น

2. B เท่านั้น

3. C เท่านั้น

4. A และ B

Learn Education