

แบบทดสอบก่อนเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่สถานะของสสาร

- | | |
|------------|------------|
| 1. ของแข็ง | 2. ของเหลว |
| 3. ของหนืด | 4. แก๊ส |

2. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงสถานะทางกายภาพของสสาร

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. การเผาไหม้ | 2. การควบแน่น |
| 3. การเกิดสนิม | 4. การสุกของผลไม้ |

3. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสถานะของสสารโดยการระเหิด

1. ของแข็ง -> แก๊ส
2. ของแข็ง -> ของเหลว
3. แก๊ส -> ของแข็ง
4. ของเหลว -> ของแข็ง

4. สารข้อใด ไม่สามารถละลายน้ำได้

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. ลูกเหม็น | 2. เกลือ |
| 3. แอลกอฮอล์ | 4. แก๊สออกซิเจน |

5. ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. ตัวทำละลาย+ตัวละลาย = สารละลาย
2. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ละลายน้ำได้
3. สีส้มอาหารละลายน้ำได้
4. ผงตะไบเหล็กละลายน้ำได้

6. ข้อใดต่อไปนี้ ไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงทางเคมีของสาร

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. การเกิดสนิม | 2. การเกิดฝน |
| 3. การสุกของผลไม้ | 4. การเผาไหม้ |

7. การเปลี่ยนแปลงทางเคมีของสาร สามารถสังเกตได้จากสิ่งต่อไปนี้

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1. สารมีสีต่างจากเดิม | 2. การเกิดฟองแก๊ส |
| 3. การเกิดตะกอน | 4. ถูกทุกข้อ |

8. ข้อใดเป็นคุณสมบัติของการเปลี่ยนแปลงทางเคมีของสาร

1. ไม่เกิดสารใหม่
2. สารที่เปลี่ยนแปลงมีสมบัติคงเดิม
3. เมื่อสารเปลี่ยนแปลงแล้วกลับคืนสู่สภาพเดิมไม่ได้
4. เป็นการเปลี่ยนแปลงรูปร่างภายนอกของสาร

9. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ผันกลับได้

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. การหลอมเหลว | 2. การกลายเป็นไอ |
| 3. การละลาย | 4. ถูกทุกข้อ |

10. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่ผันกลับได้ของสาร

1. การเกิดสนิมของเหล็ก
2. การเปลี่ยนสีของดอกอัญชัน
3. การเผาไหม้กระดาษ
4. การสุกของสตรอว์เบอร์รี่