

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง สถานะของสาร

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบทดสอบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก มีจำนวนทั้งสิ้น 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลาในการทำแบบทดสอบ 10 นาที ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (x) ลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้

1. ข้อใดเป็นสมบัติทางกายภาพของสาร

- ก. เงินสามารถนำไฟฟ้าได้ดีกว่าทองแดง
- ข. เอทานอลติดไฟได้
- ค. เหล็กเกิดสนิมได้ แต่ทองคำไม่เกิดสนิม
- ง. กรดสามารถกัดกร่อนโลหะได้

2. เมื่อสารเกิดการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพ จะเกิดข้อใด

- ก. การเกิดฟองแก๊ส
- ข. การเปลี่ยนสี
- ค. การตกตะกอน
- ง. องค์ประกอบของสารไม่เปลี่ยนแปลง

3. ข้อใด ไม่เป็น สิ่งที่ใช้ในการจำแนกของแข็ง ของเหลวและแก๊ส ออกจากกัน

- ก. สถานะ
- ข. ขนาดอนุภาค
- ค. การจัดเรียงอนุภาค
- ง. การยึดเหนี่ยวของอนุภาค

4. อนุภาคของแก๊สจะมีการจัดเรียงตามข้อใด

- ก. จับตัวอย่างหลวม ๆ เคลื่อนไหวได้ยาก
- ข. จับตัวอย่างหลวม ๆ เคลื่อนไหวได้ง่าย
- ค. จับตัวกันแน่น แรงยึดเหนี่ยวมีค่ามาก เคลื่อนไหวยาก
- ง. อยู่อย่างกระจัดกระจาย อนุภาคการเคลื่อนที่อิสระ

5. อนุภาคที่จัดเรียงตัวชิดกันและอัดแน่นอย่างเป็นระเบียบ เป็นสถานะของสารใดทั้งหมด

- ก. ก้อนหิน คอนกรีต
- ข. น้ำเกลือ นม
- ค. โซดา น้ำแข็ง
- ง. ไอน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์

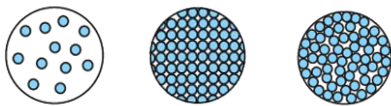
6. กำหนดสมบัติของสารให้ดังนี้

- A มีรูปร่างและปริมาตรคงที่
- B ไม่มีช่องว่างระหว่างอนุภาคและอนุภาคมีการสั่น
- C อนุภาคเคลื่อนที่ได้รวดเร็ว
- D มีรูปร่างไม่คงที่ แต่ปริมาตรคงที่

สารใดมีสถานะเป็นของแข็ง

- ก. B และ C
- ข. C และ D
- ค. A และ B
- ง. B C และ D

7. จากรูปที่กำหนดให้ รูปใดเป็นโครงสร้างการจัดเรียงอนุภาคของนม น้ำแข็งและออกซิเจนตามลำดับ



A B C

- ก. A B และ C ตามลำดับ
- ข. C A และ B ตามลำดับ
- ค. C B และ A ตามลำดับ
- ง. B C และ A ตามลำดับ

8. ข้อใด ไม่ถูกต้อง เกี่ยวกับสถานะของไอน้ำ

- ก. มีรูปร่างไม่แน่นอนแปรเปลี่ยนตามภาชนะที่บรรจุ แต่มีปริมาตรคงที่
- ข. มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคน้อยมาก
- ค. พลังกระจายตามภาชนะที่บรรจุ
- ง. มีพลังงานจลน์มากที่สุด

9. สารในข้อใดต่อไปนี้ อนุภาคของสารอยู่ใกล้กัน มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคค่อนข้างมาก เป็นสารที่มีรูปร่างไม่แน่นอนแปรเปลี่ยนตามภาชนะที่บรรจุ แต่มีปริมาตรคงที่

- ก. น้ำทะเล ไนโตรเจนเหลว
- ข. ออกซิเจน คาร์บอนไดออกไซด์
- ค. เหล็ก น้ำเกลือ
- ง. เพชร คอนกรีต

10. ปรากฏการณ์ใด ไม่เกี่ยวข้อง กับความหนาแน่นของสาร

- ก. เรือบรรทุกสินค้า
- ข. การแยกชั้นของน้ำมันและน้ำ
- ค. น้ำแข็งลอยน้ำ
- ง. การเกิดสึนามิ หลังจากเกิดแผ่นดินไหว

กระดาษคำตอบ แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่อง สถานะของสาร

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
10	

การทดสอบหลังเรียนเป็นการตรวจสอบ
ความก้าวหน้าในการเรียนรู้กิจกรรม
ขอให้ตั้งใจทำข้อสอบ
อย่างเต็มความสามารถนะค่ะ



**แบบบันทึกคะแนนผลการทดสอบก่อน-หลังเรียน
เรื่อง สถานะของสาร**

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทดสอบก่อน-หลังเรียนลงในตาราง พร้อมกับเปรียบเทียบระดับคะแนนจากเกณฑ์การประเมินที่กำหนดให้

ผลการทดสอบก่อนเรียน			ผลการทดสอบก่อนเรียน		
คะแนนเต็ม	คะแนน	ระดับ	คะแนนเต็ม	คะแนน	ระดับ
10			10		

ลงชื่อผู้ประเมิน..... ลงชื่อผู้ประเมิน.....

เกณฑ์การประเมินผล

ระดับคุณภาพ	คำอธิบายระดับคุณภาพ
4 (ดีมาก)	ทำแบบทดสอบได้ถูกต้องคะแนนรวม 9-10 คะแนน
3 (ดี)	ทำแบบทดสอบได้ถูกต้องคะแนนรวม 7-8 คะแนน
2 (พอใช้)	ทำแบบทดสอบได้ถูกต้องคะแนนรวม 5-6 คะแนน
1 (ปรับปรุง)	ทำแบบทดสอบได้ถูกต้องคะแนนรวม 0-4 คะแนน

เกณฑ์การตัดสินผลการประเมิน

นักเรียนได้ระดับคุณภาพระดับ 3 (ดี) ขึ้นไป ถือว่าผ่านการประเมิน

นักเรียนครับ ถ้าใครไม่ผ่านเกณฑ์
อย่าเพิ่งท้อแท้ครับ ให้กลับไป
ศึกษาใบกิจกรรม ใบความรู้
และใบงาน สู้ ๆ นะครับ

