

แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง สถานะของสาร

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

1. ปรากฏการณ์ใด ไม่เกี่ยวข้อง กับความหนาแน่นของสาร

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

2. ข้อใดเป็นสมบัติทางกายภาพของสาร

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

3. เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ จะเกิดข้อใด

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

4. อนุภาคของแก๊สจะมีการจัดเรียงตามข้อใด

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

5. ข้อใด ไม่เป็น สิ่งที่ใช้ในการจำแนกของแข็ง ของเหลว และแก๊ส ออกจากกัน

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

6. กำหนดสมบัติของสารให้ดังนี้

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

สารใดมีสถานะเป็นของแข็ง

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

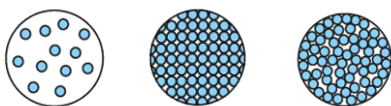
7. ข้อใด ไม่ถูกต้อง เกี่ยวกับสถานะของไอน้ำ

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

8. อนุภาคที่จัดเรียงตัวชิดกันและอัดแน่นอย่างเป็นระเบียบ เป็นสถานะของสารใดทั้งหมด

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

9. จากรูปที่กำหนดให้ รูปใดเป็นโครงสร้างการจัดเรียงอนุภาคของนม น้ำแข็งและออกซิเจนตามลำดับ



A B C

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

10. สารในข้อใดต่อไปนี้ อนุภาคของสารอยู่ใกล้กัน มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคค่อนข้างมาก เป็นสารที่มีรูปร่างไม่แน่นอนแปรเปลี่ยนตามภาชนะที่บรรจุ แต่มีปริมาตรคงที่

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

กระดาษคำตอบ แบบทดสอบก่อนเรียน
เรื่อง สถานะของสาร

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

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

คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
10	

การทดสอบก่อนเรียนเป็นการ
ตรวจสอบความรู้พื้นฐานของเรา
เพื่อน ๆ อย่ากังวลนะค่ะ ขอให้
ตั้งใจทำข้อสอบด้วยความซื่อสัตย์ค่ะ

