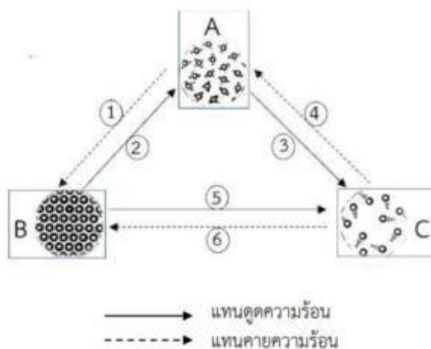


แบบทดสอบหลังเรียน เรื่องแบบจำลองอนุภาคของสาร
หน่วยการเรียนรู้ เรื่องพลังงานความร้อนกับการเปลี่ยนแปลงของสสาร รายวิชาวิทยาศาสตร์ (ว21103)
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนบ้านควนปรัง
คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

- ข้อใดเป็นคุณลักษณะของสารที่อยู่ในสถานะของเหลว
 ก. ทะลุผ่านได้ยาก
 ข. บีบอัดให้เล็กลงไม่ได้
 ค. มีรูปร่างเปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ
 ง. รูปร่างไม่เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ
 - สารในข้อใดไม่มีแรงยึดเหนี่ยวโมเลกุลน้อยที่สุด
 ก. น้ำ
 ข. อากาศ
 ค. ทองคำ
 ง. น้ำตาลทราย
 - ในห้องประชุมที่มีผู้คนหนาแน่น มีตำแหน่งที่นั่งแน่นอนเปรียบได้กับแรงยึดเหนี่ยวของอนุภาคในสถานะใด
 ก. แก๊ส
 ข. ไอ้
 ค. ของแข็ง
 ง. ของเหลว
 - ข้อใดจัดเรียงแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคของสารจากมากไปหาน้อย ได้ถูกต้อง
 ก. น้ำนม หิน แก้วน้ำ
 ข. สม ปากกา น้ำหวาน
 ค. เหล็ก อากาศ น้ำเปล่า
 ง. กระดาษ น้ำปูนใส แก๊สออกซิเจน
- พิจารณาภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ 5

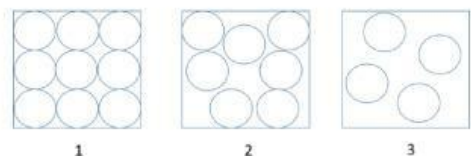


- แบบจำลองการจัดเรียงอนุภาคของ หิน น้ำ อากาศตรงกับภาพใด ตามลำดับ
 ก. A B C
 ข. B A C
 ค. C B A
 ง. B C A

- อนุภาคของแก๊สจะมีการจัดเรียงตามข้อใด
 ก. จับตัวอย่างหลวมๆ เคลื่อนไหวได้ยาก
 ข. จับตัวอย่างหลวมๆ เคลื่อนไหวได้ง่าย
 ค. จับตัวกันแน่น แรงยึดเหนี่ยวมีค่ามาก เคลื่อนไหวยาก
 ง. อยู่อย่างกระจัดกระจาย อนุภาคมีการเคลื่อนที่อย่างอิสระ
- อนุภาคของของแข็งจะมีการจัดเรียงตามข้อใด
 ก. จับตัวอย่างหลวมๆ เคลื่อนไหวได้ยาก
 ข. จับตัวอย่างหลวมๆ เคลื่อนไหวได้ง่าย
 ค. จับตัวกันแน่น แรงยึดเหนี่ยวมีค่ามาก เคลื่อนไหวยาก
 ง. อยู่อย่างกระจัดกระจาย อนุภาคมีการเคลื่อนที่อย่างอิสระ

สาร	รูปร่าง		ปริมาตร	
	คงที่	ไม่คงที่	คงที่	ไม่คงที่
A	/		/	
B		/		/
C		/	/	

- จากการทดสอบสาร A, B, C ได้ผลดังแสดงตารางข้อใดคือสถานะของสาร A, B และ C ตามลำดับ
 ก. ของแข็ง ของเหลว แก๊ส
 ข. ของแข็ง แก๊ส ของเหลว
 ค. ของเหลว ของแข็ง แก๊ส
 ง. แก๊ส ของเหลว ของแข็ง
- จงพิจารณาภาพ แล้วตอบคำถาม



- จากภาพอนุภาคใดบ้างที่สามารถเปลี่ยนแปลงรูปร่างตามภาชนะที่บรรจุ
 ก. 1, 2
 ข. 1, 3
 ค. 2, 3
 ง. ถูกทุกข้อ

- กำหนดให้ ● แทนอนุภาคของสาร เมื่อให้ความร้อนแก่สารในภาชนะปิดจนกระทั่งสารเปลี่ยนสถานะเป็นแก๊สทั้งหมด อนุภาคของสารจะเป็นอย่างไร
 ก.
 ข.
 ค.
 ง.