

ชื่อ..... ชั้น.....

แบบทดสอบ ร้านไอศกรีม

จงขีดเส้นใต้ข้อที่ถูกต้อง คำถามข้อที่ 1- 10

- 1 ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีการแบ่งสถานะของสาร
 - ก. ของแข็ง ของเหลว แก๊ส
 - ข. การดูดกลืนความร้อน
 - ค. ความหนาแน่นต่ำกว่าน้ำ
 - ง. สามารถหลอมเหลวได้
- 2 ปัจจัยในข้อใดที่ทำให้แก๊สสามารถเปลี่ยนไปเป็นของเหลวได้(ตอบได้ 2 ข้อ)
 - ก. การลดอุณหภูมิ
 - ข. การให้ความร้อน
 - ค. การเพิ่มความดัน
 - ง. ผสมกับอนุภาคเล็กๆของน้ำแข็ง
- 3 ข้อความใดถูกต้อง
 - 1) ของแข็งมีรูปร่างคงที่
 - 2) แก๊สสามารถบีบอัดได้ง่าย
 - 3) ของเหลวสามารถบีบอัดได้ง่าย
 - ก. ข้อ 1)
 - ข. ข้อ 1) และ 3)
 - ค. ข้อ 2) และ 3)
 - ง. ข้อ 1) และ 2)
- 4 ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
 - ก. นมเป็นคอลลอยด์ที่เกิดจากไขมันและโปรตีนกระจายตัวอยู่ในน้ำ
 - ข. เมื่อเติมกรดลงในนมจะทำให้อนุภาคของโปรตีนตกตะกอนแยกตัวออกมา
 - ค. เลือดเป็นคอลลอยด์
 - ง. น้ำอัดลมเป็นคอลลอยด์



แบบทดสอบ ร้านไอศกรีม



แบบทดสอบ ฐานไอศกรีม

5. อนุภาคของสารกระจายตัวอยู่ในตัวกลางและไม่ตกตะกอนเรียกว่าอะไร
 - ก. คอลลอยด์
 - ข. สารแขวนลอย
 - ค. การตกตะกอน
 - ง. การรวมตัวของตะกอน
6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคอลลอยด์ทั้งหมด
 - ก. นม เลือด มายองเนส
 - ข. นม น้ำ เลือด
 - ค. มายองเนส น้ำ นม
 - ง. ครีมโกนหนวด น้ำมันเชื้อเพลิง นม
7. ข้อความใดกล่าวถึง สารเนื้อเดียวได้ถูกต้อง
 - ก. มีองค์ประกอบเหมือนกันทุกส่วน
 - ข. สารที่มีองค์ประกอบสองส่วนที่แตกต่างกันแต่มีจำนวนเท่ากัน
 - ค. มีคุณสมบัติทางเคมีเหมือนกันเมื่อเป็นของแข็งและของเหลว
 - ง. มีองค์ประกอบแตกต่างกันเมื่อมีสถานะเป็นของแข็งและของเหลว
8. เมื่อฉายแสงผ่านคอลลอยด์แสงจะเกิดการกระเจิง เรียกปรากฏการณ์นี้ว่า
 - ก. ปรากฏการณ์มิราจ
 - ข. ปรากฏการณ์ทินดอลล์
 - ค. ปรากฏการณ์สะท้อนกลับหมด
 - ง. ปรากฏการณ์การหักเห
9. ข้อความใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง
 - ก. คอลลอยด์ มีอนุภาคแขวนอยู่ในสารอื่น
 - ข. อนุภาคของคอลลอยด์มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 10^{-7} ถึง 10^{-4} cm
 - ค. สีทาบานเป็นคอลลอยด์
 - ง. คอลลอยด์ของเหลวไม่สามารถทำให้แข็งตัวได้เพราะว่ามีองค์ประกอบมากกว่าหนึ่งชนิด





แบบทดสอบฐานไอศกรีม

- 10 ข้อใดกล่าวถึง “ควัน” ได้ถูกต้อง
- ก. เป็นคอลลอยด์ของเหลวแขวนอยู่ในแก๊ส
 - ข. เป็นคอลลอยด์ของเหลวแข็งอยู่ในแก๊ส
 - ค. เส้นผ่าศูนย์กลางอนุภาคของควันน้อยกว่า 10^{-8} cm
 - ง. อนุภาคของแข็งในควัน เรียกว่า คาร์บอนไดออกไซด์
- 11 ทำตารางให้สมบูรณ์โดยเติมลงในช่อง ยกตัวอย่าง คอลลอยด์ของแข็ง-ของแข็ง

คอลลอยด์		อนุภาค		
		แก๊ส	ของเหลว	ของแข็ง
ตัวกลาง	แก๊ส	ไม่มี	แอโรซอล	แอโรซอลของแข็ง
	ของเหลว	โฟม	อิมัลชัน	ซอล
	ของแข็ง	โฟมของแข็ง	เจล	เจลของแข็ง กระเจกสี

