

แบบทดสอบรายวิชา วิทยาศาสตร์

1. สารต่อไปนี้มีส่วนประกอบเป็นของแข็ง ของเหลว หรือแก๊ส

น้ำอัดลม

น้ำเชื่อม

ดินสอ

น้ำแข็งแห้ง

ถ่านไม้

อมหาบใจ

เกลือป่น

ไอน้ำ

อม

น้ำมัน

แป้งฝุ่น

คาร์บอนไดออกไซด์

ลูกแก้ว

ยางลบ

ทราย

น้ำส้ม

ออกซิเจน

ทำเครื่องหมาย หน้าสารที่เป็นของแข็ง หน้าสารที่เป็นของเหลว และ / หน้าสารที่เป็นแก๊ส

_____ น้ำอัดลม

_____ ดินสอ

_____ เกลือป่น

_____ อม

_____ ลูกแก้ว

_____ ทราย

_____ ออกซิเจน

_____ แป้งฝุ่น

_____ คาร์บอนไดออกไซด์

_____ น้ำเชื่อม

_____ น้ำแข็งแห้ง

_____ ไอน้ำ

_____ น้ำมัน

_____ ยางลบ

_____ น้ำส้ม

_____ ถ่านไม้

_____ อมหาบใจ

2. สาร 3 ชนิด คือ A B และ C ต่างมีมวลและต้องการที่อยู่ แต่สมบัติด้านรูปร่างและปริมาตร เป็นดังนี้

| สาร | ปริมาตร | รูปร่าง |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|
| A | คงที่ | คงที่ |
| B | เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ | เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ |
| C | คงที่ | เปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ |

ใช้ข้อมูลในตารางตอบคำถามข้อ 2.1-2.3

2.1 สารใดบ้างเป็นของแข็ง

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

เหตุผล

.....

.....

.....

2.1 สารใดบ้างเป็นของเหลว

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

เหตุผล

.....

.....

.....

2.3 สารใดบ้างเป็นของแก๊ส

ก. สาร A

ข. สาร B

ค. สาร C

ง. สาร B และ C

เหตุผล

.....
.....
.....

3. บรรจุแก๊สชนิดหนึ่งลงในถังขนาด 20 ลิตร และ 40 ลิตร ดังละ 20 กิโลกรัม ขอเปรียบเทียบโดยถูกต้องที่สุด

ก. มวลและปริมาตรของแก๊สทั้งสองดังเท่ากัน

ข. มวลของแก๊สไม่เท่ากัน แต่ปริมาตรของแก๊สเท่ากัน

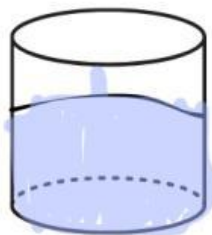
ค. มวลของแก๊สเท่ากัน แต่ปริมาตรของแก๊สไม่เท่ากัน

ง. มวลและปริมาตรของแก๊สทั้งสองดังไม่เท่ากัน

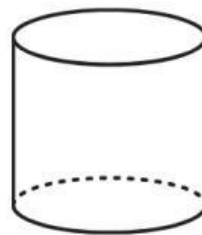
เหตุผล

.....
.....
.....

4. ถ้าเทน้ำจากถังที่ 1 ดังรูป ไปถังที่ 2 จนหมด ข้อความใดกล่าวถูกต้อง



ถังที่ 1



ถังที่ 2

ก. ปริมาตรและรูปร่างของน้ำเปลี่ยนแปลงไปตามภาชนะ

ข. ปริมาตรของน้ำเปลี่ยนแปลงแต่รูปร่างไม่เปลี่ยนแปลง

ค. ปริมาตรของน้ำไม่เปลี่ยนแปลงแต่รูปร่างเปลี่ยนแปลง

ง. ทั้งปริมาตรและรูปร่างของน้ำไม่เปลี่ยนแปลง

เหตุผล

.....
.....
.....