

ชื่อ-สกุล.....ชั้น ป.4/.....เลขที่.....

1. การบูรเกิดการเปลี่ยนแปลงเป็นสถานะแก๊สด้วยกระบวนการใด (ว 2.1 ป.5/1)

ก. ระเหิด ข. ละลาย ค. หลอมเหลว ง. กลายเป็นไอ

2. ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้เกิดสารใหม่ (ว 2.1 ป.5/2-3)

ก. จุดไฟเผาเศษกระดาษ ข. เกลือละลายน้ำ
ค. การนึ่งข้าวเหนียว ง. การระเบิดของพลุ

3. เมื่อผสมน้ำกับน้ำตาล ข้อใดกล่าวถึงสารที่ผสมกันได้ถูกต้อง (ว 2.1 ป.5/2-3)

ก. เกิดปฏิกิริยาเคมี ข. เกิดเป็นสารละลาย
ค. เกิดเป็นสารเนื้อผสม ง. ข้อ 2 และ 3 ถูกต้อง

4. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ (ว 2.1 ป.5/4)

ก. การบูดอาหาร ข. เศษไม้ติดไฟ
ค. การทำขนมเค้ก ง. ต้มน้ำกลายเป็นไอ

5. ข้อใดเป็นสารละลายทั้งหมด (ว 2.1 ป.5/2)

ก. เกลือ น้ำเกลือ ข. น้ำโซดา อากาศ
ค. แก๊สไนโตรเจน น้ำเชื่อม ง. น้ำอัดลม แก๊สออกซิเจน

6. การเปลี่ยนสถานะจากของเหลวไปเป็นแก๊สเรียกว่าอะไร (ว 2.1 ป.5/1)

ก. การระเหิด ข. การระเหย
ค. การแข็งตัว ง. การหลอมเหลว

7. การเปลี่ยนแปลงของสารข้อใดเกิดสารใหม่ (ว 2.1 ป.5/3)

ก. เทียนไขละลาย ข. น้ำแข็งแห้งระเบิด
ค. กระดาษเปียกน้ำ ง. ใบไม้ไหม้ไฟ

8. น้ำ + เกลือ $\rightarrow$ น้ำเกลือ สิ่งใดคือตัวถูกละลาย (ว 2.1 ป.5/2)

ก. น้ำ ข. เกลือ
ค. น้ำเกลือ ง. น้ำและเกลือ

9. ผงฟู + น้ำส้มสายชู $\rightarrow$ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะใด (ว 2.1 ป.5/3)

ก. เปลี่ยนรูปร่าง ข. เปลี่ยนสถานะ
ค. เกิดการละลาย ง. เกิดสารใหม่

10. สารในข้อใดเกิดการเปลี่ยนแปลงโดยการเปลี่ยนสถานะ (ว 2.1 ป.5/1)

ก. นำน้ำผสมกับน้ำตาลกลายเป็นน้ำเชื่อม ข. นำน้ำผสมกับเกลือกกลายเป็นน้ำเกลือ
ค. ใส่ผงกาแฟลงในน้ำร้อน ง. ลูกเหม็นเกิดการระเหิด