เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดเป็นการจำแนกสารโดยใช้ขนาดอนุภาคเป็นเกณฑ์
   1. สารบริสุทธิ์ สารผสม
   2. ของแข็ง ของเหลว แก๊ส
   3. สารเนื้อเดียว สารเนื้อผสม
   4. สารละลาย สารแขวนลอย คอลลอยด์

2. ข้อใดไม่ใช่สมบัติทางกายภาพของสาร
   1. จุดเดือด
   2. การละลาย
   3. การเผาไหม้
   4. จุดหลอมเหลว

3. การเปลี่ยนแปลงในข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมี
   1. การเผาไหม้ของถ่าน
   2. การระเหิดของลูกเหม็น
   3. การระเหยของน้ำจากแหล่งน้ำสู่บรรยากาศ
   4. การใส่เกลือแกงในน้ำได้สารละลายเกลือแกง

4. ธาตุในข้อใดแตกต่างจากธาตุในข้ออื่น
   1. เหล็ก ทองแดง
   2. ไอโอดีน คาร์บอน
   3. สังกะสี แมกนีเซียม
   4. อะลูมิเนียม แคลเซียม

5. ข้อใดกล่าวถึงสารประกอบได้ถูกต้องที่สุด
   1. สารที่มองเห็นเป็นเนื้อเดียวตลอด
   2. สารเนื้อเดียวที่ประกอบด้วยตัวทำละลายและตัวละลาย
   3. สารที่ผสมไม่เป็นเนื้อเดียวกัน มองเห็นส่วนผสมได้ง่าย
   4. สารที่เกิดจากการรวมตัวทางเคมีของธาตุตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป

LIVEWORKSHEETS

6. ข้อใดกล่าวถึงสารในสถานะแก๊สไม่ถูกต้อง

1. อนุภาคของสารอยู่ห่างกันมาก
2. ช่องว่างระหว่างอนุภาคมีน้อยมาก
3. แรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคมีน้อยมาก
4. อนุภาคของสารมีพลังงานมากกว่าแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาค

7. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของธาตุอโลหะ

1. ไม่นำไฟฟ้า
2. เปราะและหักง่าย
3. มีจุดหลอมเหลวและจุดเดือดต่ำ
4. ตีให้ยืดเป็นเส้นหรือทำให้โค้งงอได้

8. สารในสถานะใดที่อนุภาคจะแพร่กระจายเต็มภาชนะที่บรรจุ

1. แก๊ส
2. ของแข็ง
3. ของเหลว
4. ของแข็งและของเหลว

9. การเปลี่ยนสถานะจากของแข็งกลายเป็นแก๊สเรียกว่าอย่างไร

1. การเดือด
2. การระเหย
3. การระเหิด
4. การควบแน่น

10. ข้อความใดถูกต้องที่สุด

1. สารละลายบางชนิดจัดเป็นสารบริสุทธิ์
2. สารละลายทุกชนิดจัดเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน
3. สารเนื้อเดียวจะต้องประกอบด้วยสารเพียงชนิดเดียว
4. สารบริสุทธิ์ทุกชนิดจัดเป็นสารเนื้อเดียว แต่สารเนื้อเดียวไม่จำเป็นต้องเป็นสารบริสุทธิ์ทุกชนิด

LIVEWORKSHEETS