

แบบทดสอบหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. อุปกรณ์ในข้อใดทำงานด้วยหลักการของแรงโน้มถ่วงของโลก

- ก. เลื่อยไฟฟ้า
- ข. ตลับเมตร
- ค. กรรไกร
- ง. เครื่องขึงสปริง

2. เพราะเหตุใดจึงนำวัสดุที่เป็นโลหะมาทำเป็นภาชนะหุงต้ม

- ก. นำไฟฟ้าได้ดี
- ข. มีสภาพยืดหยุ่น
- ค. นำความร้อนได้ดี
- ง. มีความแข็งแรงคงทน

3. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับสมบัติของแข็งและของเหลวไม่ถูกต้อง

- ก. ของแข็งและของเหลวมีปริมาตรคงที่
- ข. ของแข็งและของเหลวมีรูปร่างคงที่
- ค. ของเหลวมีอนุภาคอยู่ห่างกันมากกว่าของแข็ง
- ง. ของแข็งและของเหลวมีมวล ต้องการที่อยู่ สัมผัสได้

ใช้ข้อมูลในตารางต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 4-5

วัตถุที่ใช้	ลักษณะของวัตถุที่ถูกขูด		
	A	B	C
A	-	ไม่เกิดรอย	ไม่เกิดรอย
B	เกิดรอย	-	ไม่เกิดรอย
C	เกิดรอย	เกิดรอย	-

4. ข้อใดเรียงลำดับสมบัติด้านความแข็งแรงของวัตถุจากมากไปน้อย

- ก. วัตถุ A, B, C ตามลำดับ
- ข. วัตถุ B, C, A ตามลำดับ
- ค. วัตถุ C, A, B ตามลำดับ
- ง. วัตถุ C, B, A ตามลำดับ

ใช้ข้อมูลในตารางตอบคำถาม

B	เปลี่ยนตามภาชนะ	เปลี่ยนตามภาชนะ
C	คงที่	เปลี่ยนตามภาชนะ

5. จากตารางในข้อ 2 วัตถุ A,B,C มีสมบัติตรงกับวัตถุในข้อใด ตามลำดับ

- ก. ยางลบ ทัพพีไม้ บรรทัดเหล็ก
- ข. ทัพพีไม้ บรรทัดเหล็ก ยางลบ
- ค. บรรทัดเหล็ก ยางลบ ทัพพีไม้
- ง. บรรทัดเหล็ก ทัพพีไม้ ยางลบ

6. ข้อใดกล่าวถึงสมบัติของอากาศที่อยู่ในลูกโป่งได้ถูกต้อง

- ก. สัมผัสไม่ได้
- ข. ไม่ต้องการที่อยู่
- ค. อนุภาคยึดติดกันอย่างแน่นหนา
- ง. รูปร่างและปริมาตรเปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ

9. ถ้าต้องการหาปริมาตรของปริมาตรของก้อนหิน ควรใช้วิธีใดจึงจะเหมาะสมที่สุด เพราะอะไร

- ก. ใช้สูตร เพราะก้อนหินอยู่ในสถานะของแข็ง
- ข. ใช้ถ้วยตวง ตวงปริมาตรเพราะหินมีขนาดเล็ก
- ค. ใช้เครื่องชั่ง เพราะก้อนหินก้อนเล็กใช้เครื่องชั่งจึงสะดวก
- ง. ใช้การแทนที่ของน้ำ เพราะ ก้อนหินไม่เป็นรูปทรงที่แน่นอน

10. วัตถุชนิดหนึ่งทำมาจากวัสดุที่มีสมบัติสามารถกลับคืนสู่สภาพเดิมได้ เมื่อมีแรงมากระทำ นักเรียนคิดว่า วัตถุชิ้นนั้นคือข้อใด

- ก. ตะปู
- ข. กระดาษต้นไม้
- ค. ลูกบอลยาง
- ง. แก้วน้ำพลาสติก

11. ไอ้ น้ำ น้ำส้มสายชู ถั่วเขียว อยู่ในสถานะใด ตามลำดับ

- ก. ของแข็ง ของเหลว แก๊ส
- ข. ของเหลว แก๊ส ของแข็ง
- ค. แก๊ส ของเหลว ของแข็ง
- ง. ของแข็ง แก๊ส ของเหลว

12. ซาลีต้องการหาปริมาตรของน้ำกลั่น ซาลีควรใช้วิธีการใด
- ก. นำไปชั่งบนเครื่องชั่ง
 - ข. นำไปแทนที่น้ำในถ้วยยูรีนา
 - ค. ใช้กระบอกฉีดยา
 - ง. ใช้การแทนที่น้ำของแก๊ส

13. ข้อใดถูกต้องที่สุด
- ก. ฉันทารถต้องใช้แรงมากในการย้ายตู้เสื้อผ้าเพราะตู้เสื้อผ้ามีมวลน้อย
 - ข. พายุใช้แรงมากเพื่อยกกล่องกระดาษเพราะโลกดึงดูดกล่องด้วยแรงน้อย
 - ค. บัวชมพูยกหนังสือไม่ไหวเนื่องจากหนังสือมีน้ำหนักน้อย
 - ง. ฝนตกหนักจนไม่ไหวจากพื้นโดยใช้มือข้างเดียวได้เพราะโลกดึงดูดลูกชนไก่ด้วยแรงน้อย

14. จากภาพ วัสดุ A และ B มีสมบัติอย่างไร



- ก. A นำความร้อน B ฉนวนความร้อน
 - ข. A ไม่นำความร้อน B ไม่ยอมให้ความร้อนผ่าน
 - ค. A ยอมให้ความร้อนผ่านได้ดี B นำความร้อน
 - ง. A ฉนวนความร้อน B นำความร้อน
15. มีมวล ต้องการที่อยู่ สัมผัสได้ มีรูปร่างและปริมาตรคงที่ เป็นสมบัติของสสารในข้อใด
- ก. ไอน้ำ ครั้นไฟ
 - ข. พรอท ลูกกัญแจ
 - ค. ซ้อนโลหะ น้ำเกลือ
 - ง. เกลือแกง จานพลาสติก