แบบทดสอบหลังเรียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. อุปกรณ์ในข้อใดทำงานด้วยหลักการของแรงโน้มถ่วงของโลก
   ก. เลื่อยไฟฟ้า
   ข. ตลับเมตร
   ค. กรรไกร
   ง. เครื่องชั่งสปริง

2. เพราะเหตุใดจึงนำวัสดุที่เป็นโลหะมาทำเป็นภาชนะหุงต้ม
   ก. นำไฟฟ้าได้ดี
   ข. มีสภาพยืดหยุ่น
   ค. นำความร้อนได้ดี
   ง. มีความแข็งแรงคงทน

3. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับสมบัติของแข็งและของเหลว**ไม่ถูกต้อง**
   ก. ของแข็งและของเหลวมีปริมาตรคงที่
   ข. ของแข็งและของเหลวมีรูปร่างคงที่
   ค. ของเหลวมีอนุภาอยู่ห่างกันมากกว่าของแข็ง
   ง. ของแข็งและของเหลวมีมวล ต้องการที่อยู่ สัมผัสได้

ใช้ข้อมูลในตารางต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 4-5

วัตถุที่ใช้ขูด	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. กระถางต้นไม้
    ค. ลูกบอลยาง ง. แก้วน้ำพลาสติก

11. ไอน้ำ น้ำส้มสายชู ถั่วเขียว อยู่ในสถานะใด ตามลำดับ
    ก. ของแข็ง ของเหลว แก๊ส
    ข. ของเหลว แก๊ส ของแข็ง
    ค. แก๊ส ของเหลว ของแข็ง
    ง. ของแข็ง แก๊ส ของเหลว

LIVEWORKSHEETS

12. ชาลีต้องการหาปริมาตรของน้ำกลั่น ชาลีควรใช้วิธีการใด
    ก. นำไปชั่งบนเครื่องชั่ง
    ข. นำไปแทนที่น้ำในถ้วยยูรีนา
    ค. ใช้กระบอกฉีดยา
    ง. ใช้การแทนที่น้ำของแก๊ส

13. ข้อใดถูกต้องที่สุด
    ก. ณภัทรต้องใช้แรงมากในการย้ายตู้เสื้อผ้าเพราะตู้เสื้อผ้ามีมวลน้อย
    ข. พาขวัญใช้แรงมากเพื่อยกกล่องกระดาษเพราะโลกดึงดูดกล่องด้วยแรงน้อย
    ค. บัวชมพูยกกองหนังสือไม่ไหวเนื่องจากหนังสือมีน้ำหนักน้อย
    ง. ณดาหยิบลูกขนไก่จากพื้นโดยใช้มือข้างเดียวได้เพราะโลกดึงดูดลูกขนไก่ด้วยแรงน้อย

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 ควันไฟ
    ข. ปรอท ลูกกุญแจ
    ค. ช้อนโลหะ น้ำเกลือ
    ง. เกลือแกง จานพลาสติก

LIVEWORKSHEETS