

แบบทดสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 วัสดุ และสสาร

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- วัตถุในข้อใดทำมาจากวัสดุประเภทเดียวกับยางรถยนต์ทั้งหมด
ก. ผ้าฝ้าย ยางลบ ตะปู
ข. ถูมือยาง ยางลบ ลูกฟุตบอล
ค. หม้อ รถของเล่น แจกัน
ง. โอ่งมังกร ผ้าพันคอ ลวด

ใช้ข้อมูลในตารางต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 2-3

วัตถุที่ใช้	ลักษณะของวัตถุที่ถูกขีด		
	A	B	C
A	-	ไม่เกิดรอย	ไม่เกิดรอย
B	เกิดรอย	-	ไม่เกิดรอย
C	เกิดรอย	เกิดรอย	-

- ข้อใดเรียงลำดับสมบัติด้านความแข็งแรงของวัตถุจากมากไปหาน้อย
ก. วัตถุ A, B, C ตามลำดับ
ข. วัตถุ B, C, A ตามลำดับ
ค. วัตถุ C, A, B ตามลำดับ
ง. วัตถุ C, B, A ตามลำดับ
- จากตารางในข้อ 2 วัตถุ A,B,C มีสมบัติตรงกับวัตถุในข้อใด ตามลำดับ
ก. ยางลบ ทัพพีไม้ บรรทัดเหล็ก
ข. ทัพพีไม้ บรรทัดเหล็ก ยางลบ
ค. บรรทัดเหล็ก ยางลบ ทัพพีไม้
ง. บรรทัดเหล็ก ทัพพีไม้ ยางลบ
- วัตถุชนิดหนึ่งทำมาจากวัสดุที่มีสมบัติสามารถกลับคืนสู่สภาพเดิมได้ เมื่อมีแรงกระทำ นักเรียนคิดว่า วัตถุชิ้นนั้นคือข้อใด
ก. ตะปู
ข. กระดาษตันไม้
ค. ลูกบอลยาง
ง. แก้วน้ำพลาสติก

- มีมวล ต้องการที่อยู่ สัมผัสได้ มีรูปร่างและปริมาตรคงที่ เป็นสมบัติของสสารในข้อใด
ก. ช้อนโลหะ น้ำเกลือ
ข. แก้วแก้ว จานพลาสติก
ค. โปรท ลูกกัญญา
ง. ไอศกรีม ควันไฟ
- เพราะเหตุใดจึงนำวัสดุที่เป็นโลหะมาทำเป็นภาชนะหุงต้ม
ก. นำไฟฟ้าได้ดี
ข. นำความร้อนได้ดี
ค. มีความแข็งแรงคงทน
ง. มีสภาพยืดหยุ่น
- เพราะเหตุใดจึงใช้พลาสติกเป็นส่วนห่อหุ้มสายไฟ
ก. เป็นฉนวนไฟฟ้า
ข. ทนต่อแรงขีดข่วน
ค. เป็นตัวนำไฟฟ้าได้ดี
ง. มีสีสันสวยงาม มองเห็นได้ชัดเจน

ใช้ข้อมูลในตารางตอบคำถามข้อที่ 8

สสาร	ปริมาตร	รูปร่าง
A	คงที่	คงที่
B	เปลี่ยนตามภาชนะ	เปลี่ยนตามภาชนะ
C	คงที่	เปลี่ยนตามภาชนะ

- A B C คือสสารในข้อใดตามลำดับ
ก. น้ำตาลทราย ไอศกรีม น้ำผลไม้
ข. น้ำเกลือ เกล็ด ขอนไม้
ค. ไม้บรรทัด น้ำผึ้ง ควันไฟ
ง. หมอก น้ำแข็ง แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- ไอศกรีม น้ำส้มสายชู ถั่วเขียว อยู่ในสถานะใด ตามลำดับ
ก. ของแข็ง ของเหลว แก๊ส
ข. ของเหลว แก๊ส ของแข็ง
ค. แก๊ส ของเหลว ของแข็ง
ง. ของแข็ง แก๊ส ของเหลว

10. 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
11. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับสมบัติของแข็ง และของเหลวไม่ถูกต้อง
- ก. ของแข็งและของเหลวมีปริมาตรคงที่
 - ข. ของแข็งและของเหลวมีรูปร่างคงที่
 - ค. ของเหลวมีอนุภาคอยู่ห่างกันมากกว่าของแข็ง
 - ง. ของแข็งและของเหลวมีมวล ต้องการที่อยู่ สัมผัสได้
12. ข้อใดกล่าวถึงสมบัติของอากาศที่อยู่ในลูกโป่งได้ถูกต้อง
- ก. รูปร่างและปริมาตรเปลี่ยนแปลงตามภาชนะที่บรรจุ
 - ข. อนุภาคยึดติดกันอย่างแน่นหนา
 - ค. ไม่ต้องการที่อยู่
 - ง. สัมผัสไม่ได้

13. ถ้าต้องการหาปริมาตรของปริมาตรของก้อนหิน ควรใช้วิธีใดจึงจะเหมาะสมที่สุด เพราะอะไร

- ก. ใช้สูตร เพราะก้อนหินอยู่ในสถานะของแข็ง
 - ข. ใช้ถ้วยตวง ตวงปริมาตรเพราะหินมีขนาดเล็ก
 - ค. ใช้เครื่องชั่ง เพราะก้อนหินก้อนเล็กใช้เครื่องชั่งจึงสะดวก
 - ง. ใช้การแทนที่ของน้ำเพราะ ก้อนหินไม่เป็นรูปทรงที่แน่นอน
14. ถ้านักเรียนต้องการหามวลของน้ำมันพืช นักเรียนควรทำอย่างไร
- ก. นำไปชั่งโดยใช้เครื่องชั่ง
 - ข. นำไปใส่ในกระบอกตวง
 - ค. นำไปแทนที่น้ำในถ้วยยูริกา
 - ง. นำไปแกสไปแทนที่น้ำมันพืชเพื่อหาปริมาตร
15. หากต้องการหาปริมาตรของน้ำกลั่น หากใช้วิธีการใด
- ก. นำไปชั่งบนเครื่องชั่ง
 - ข. นำไปแทนที่น้ำในถ้วยยูริกา
 - ค. ใช้กระบอกตวง
 - ง. ใช้การแทนที่น้ำของแกส