

วิทยาศาสตร์ ป.3

วัสดุในชีวิตประจำวัน

1. วัตถุในข้อใดเมื่อนำไปวางกลางแดดที่ร้อนจัดแล้วเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง
 - ก. กลองไม้
 - ข. ช็อกโกแลตรูปหมี
 - ค. ถ้วยดินเผา
 - ง. ฟันยนต์พลาสติก
2. การเปลี่ยนแปลงข้อใดทำให้เกิดโทษ
 - ก. การเผาถ่านพลาสติก
 - ข. การทอดไข่ดาว
 - ค. การหลอมโลหะ
 - ง. การทำไอศกรีม
3. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงของวัสดุจากการทำให้ร้อนขึ้น
 - ก. การทำขนมครก
 - ข. การบีบมะนาวลงในน้ำ
 - ค. ตั้งน้ำอุ่นไว้จนแข็งตัว
 - ง. การทำไอศกรีม
4. วัตถุข้อใดทำมาจากวัสดุเพียงชนิดเดียว
 - ก. รองเท้า
 - ข. ปากกา
 - ค. ยางลบ
 - ง. ดินสอ
5. ข้อใดจับคู่ระหว่างวัตถุกับส่วนประกอบย่อยได้ถูกต้อง
 - ก. เหยือกบาท - โลหะ
 - ข. กลองข้าว - เส้นด้าย
 - ค. หนังสือเรียน - พลาสติก
 - ง. พรหมเช็ดเท้า - กระดาษ

6. เรานำส่วนประกอบของเสื้อไหมพรมไปสร้างของชิ้นใหม่ได้ ยกเว้น ข้อใด

- ก. กระเป๋
- ข. แก้วน้ำ
- ค. ตุ๊กตา
- ง. หมวก

7. วัตถุข้อใดทำจากวัสดุมากกว่า 1 ชนิด

- ก. แก้วน้ำ
- ข. เชียงไม้
- ค. ยางรัดผม
- ง. กระเป๋ผ้าสายหนัง

8. วัตถุข้อใดประกอบขึ้นจากวัสดุเดียวกัน

- ก. แก้วกระดาษและถ้วยเซรามิก
- ข. รองเท้าหนังและรองเท้าแตะยาง
- ค. กำแพงอิฐและพื้นคอนกรีต
- ง. ปลอกหมอนและผ้าปูที่นอน

9. วัตถุในข้อใดประกอบขึ้นจากวัสดุเดียวกับขวดแก้ว

- ก. ถ้วยดินเผา
- ข. กระจกหน้าต่าง
- ค. ขวดน้ำดื่มพลาสติก
- ง. จานกระเบื้อง

10. “แก้วทำจากทรายแก้วที่นำมาหลอมด้วยอุณหภูมิสูง แล้วทำให้เย็นลง”

ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. ถ้านำแก้วมาบดให้ละเอียดมากจะกลายเป็นทรายแก้ว
- ข. แก้วที่แตกแล้วสามารถนำไปหลอมทำเป็นแก้วใบใหม่ได้
- ค. แก้วและทรายมีส่วนประกอบย่อยที่เหมือนกัน
- ง. แก้วที่นำมาหลอมเหลวแล้วจะมีสมบัติไม่เหมือนเดิม

11. เมื่อให้ความร้อนแก่กระดาษจะเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างไร
- ก. ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
 - ข. ลูกไหม้เป็นถ้ำถ่าน
 - ค. เกิดการหลอมเหลว
 - ง. แข็งเป็นก้อน
12. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงของวัสดุจากการทำให้เย็นลง
- ก. น้ำกลายเป็นน้ำแข็ง
 - ข. ไขดิบกลายเป็นไขต้ม
 - ค. การโรยฝอยทอง
 - ง. การทำขนมเบี้อง
13. ข้อใดเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการทำให้ร้อนขึ้นทั้งหมด
- ก. การทอดไข่ การพับกระดาษ
 - ข. การปิ้งหมู การปั้นดินน้ำมัน
 - ค. การทำน้ำแข็งใส การหุงข้าว
 - ง. การเผาขยะ การจุดพลุ
14. เราไม่ควรนำภาชนะพลาสติกที่ไม่ทนความร้อนใส่อาหารร้อนจัดเพราะเหตุใด
- ก. อาหารจะมีกลิ่นเปลี่ยนแปลงไป
 - ข. อาหารจะเย็นลงอย่างรวดเร็ว
 - ค. พลาสติกอาจบิดเบี้ยวได้
 - ง. อาหารจะมีรสชาติเปลี่ยนไป
15. วัตถุในภาพทำจากวัสดุในข้อใด



- ก. เส้นลวด
- ข. ลูกบิด
- ค. ผ้า
- ง. กระดาษ