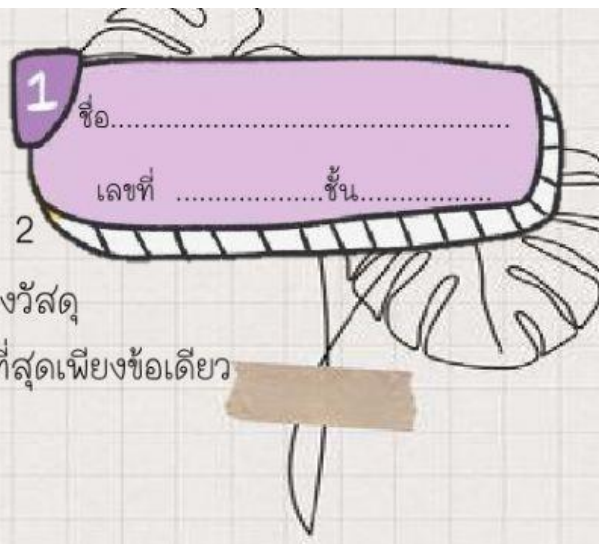




แบบทดสอบ ครั้งที่ 2

เรื่อง...สมบัติทางกายภาพของวัสดุ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว



1. โลหะชนิดใดนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด

- ก. อะลูมิเนียม
- ข. ทองแดง
- ค. ทองคำ
- ง. เงิน

2. นักเรียนสามารถเปลี่ยนคุณสมบัติของตะปูเหล็กให้เป็นแม่เหล็กชั่วคราวได้โดยผ่านกระแสไฟฟ้า ผ่านขดลวดพันรอบตัวตะปูเหล็ก วัสดุใดต่อไปนี้ให้ผลเช่นเดียวกันกับตะปูเหล็ก

- ก. แก้ว
- ข. พลาสติก
- ค. ทองเหลือง
- ง. ข และ ค

3. อโลหะชนิดใดที่นำไฟฟ้าได้

- ก. กราไฟต์
- ข. ซีลเฟอร์
- ค. คาร์บอน
- ง. โบรมีน

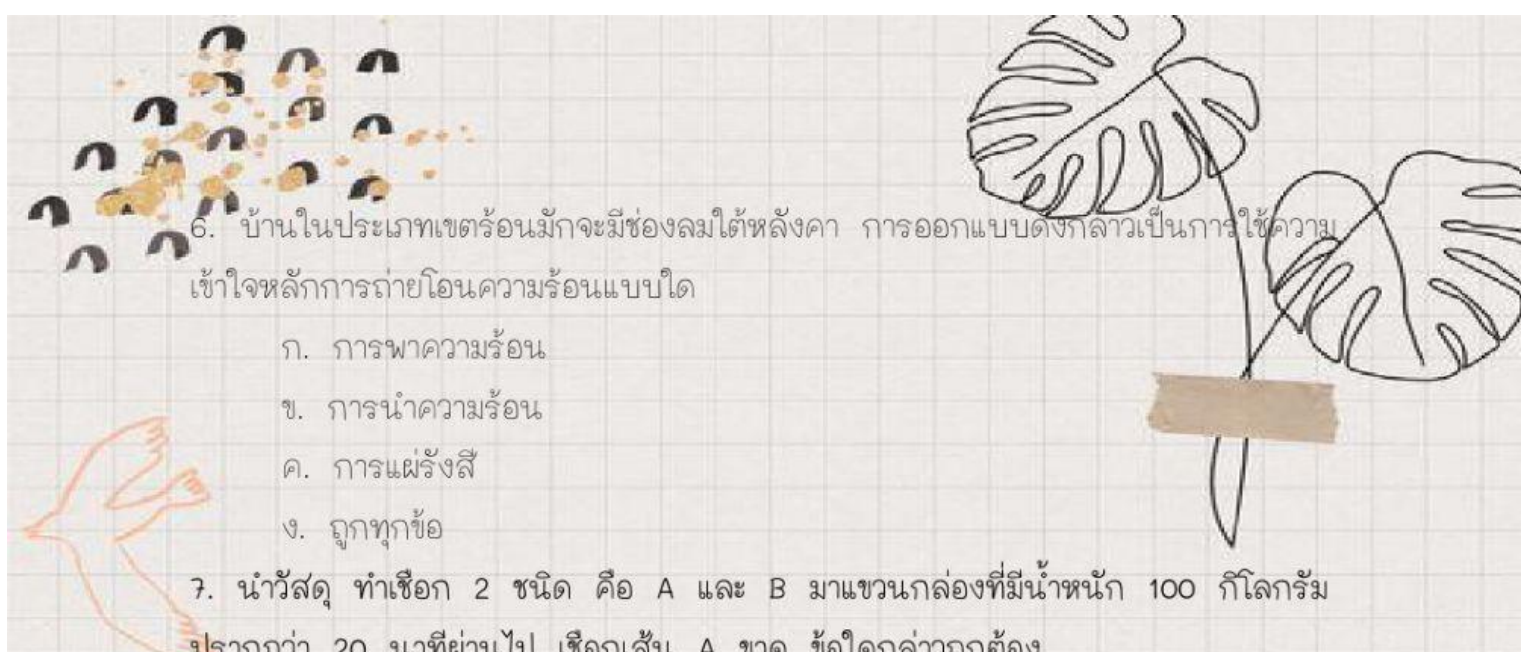
4. การนั่งตากแดดเป็นการถ่ายโอนความร้อนแบบใด

- ก. การพาความร้อน
- ข. การแผ่รังสีความร้อน
- ค. การนำความร้อน
- ง. ถูกทุกข้อ

5. การนั่งขนมถ้วยฟู ขนมถ้วยฟูสุกได้เนื่องจากได้รับการถ่ายโอนความร้อนแบบใด

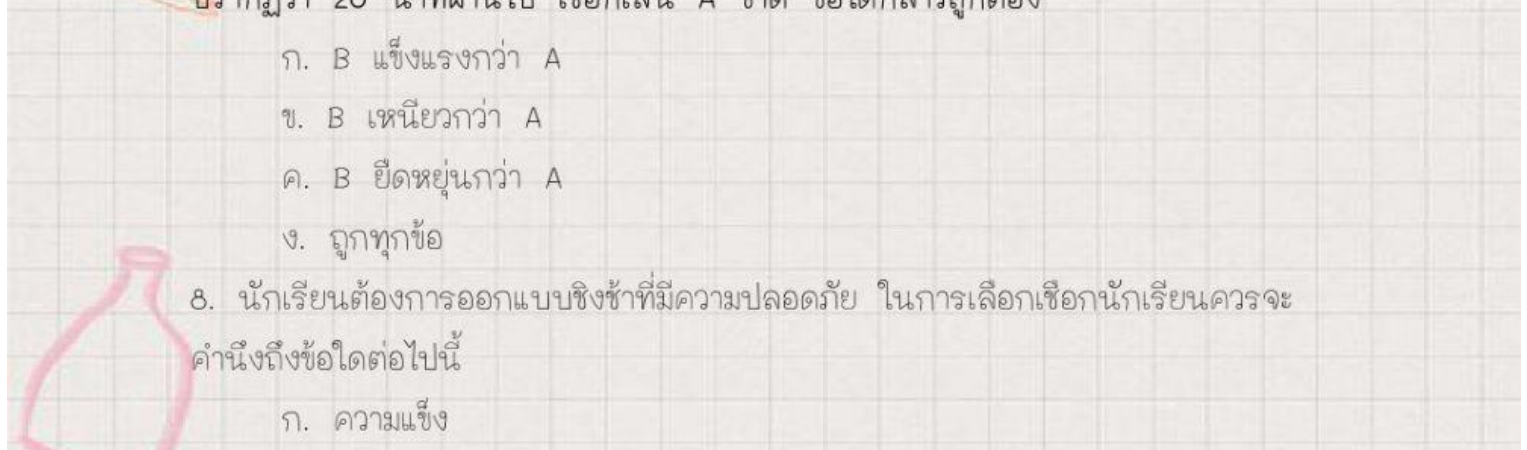
- ก. การพาความร้อน
- ข. การนำความร้อน
- ค. การแผ่รังสี
- ง. ก และ ข





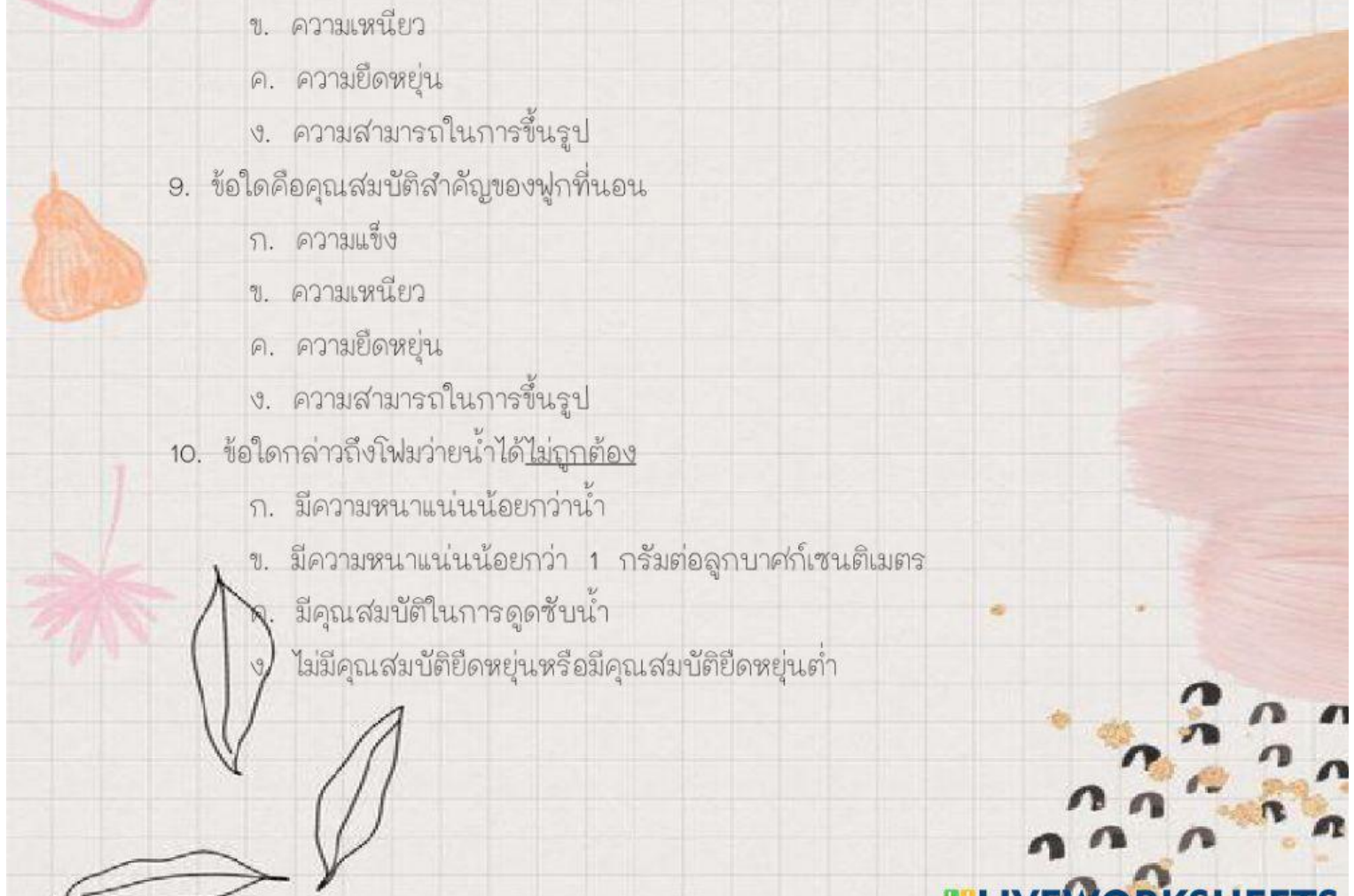
6. บ้านในประเภทเขตร้อนมักจะมีช่องลมใต้หลังคา การออกแบบดังกล่าวเป็นการใช้ความเข้าใจหลักการถ่ายโอนความร้อนแบบใด

- ก. การพาความร้อน
- ข. การนำความร้อน
- ค. การแผ่รังสี
- ง. ถูกทุกข้อ



7. นาวีสดุ ทำเชือก 2 ชนิด คือ A และ B มาแขวนกล่องที่มีน้ำหนัก 100 กิโลกรัมปรากฏว่า 20 นาทีผ่านไป เชือกเส้น A ขาด ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. B แข็งแรงกว่า A
- ข. B เหนียวกว่า A
- ค. B ยืดหยุ่นกว่า A
- ง. ถูกทุกข้อ



8. นักเรียนต้องการออกแบบชิงช้าที่มีความปลอดภัย ในการเลือกเชือกนักเรียนควรคำนึงถึงข้อใดต่อไปนี

- ก. ความแข็ง
- ข. ความเหนียว
- ค. ความยืดหยุ่น
- ง. ความสามารถในการขึ้นรูป

9. ข้อใดคือคุณสมบัติสำคัญของฟูกที่นอน

- ก. ความแข็ง
- ข. ความเหนียว
- ค. ความยืดหยุ่น
- ง. ความสามารถในการขึ้นรูป

10. ข้อใดกล่าวถึงโพลีเอทิลีนได้ไม่ถูกต้อง

- ก. มีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ
- ข. มีความหนาแน่นน้อยกว่า 1 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
- ค. มีคุณสมบัติในการดูดซับน้ำ
- ง. ไม่มีคุณสมบัติยืดหยุ่นหรือมีคุณสมบัติยืดหยุ่นต่ำ