



แบบทดสอบ เรื่อง สมบัติของวัสดุรอบตัวเรา
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ..... ชั้น ป.4/..... เลขที่.....

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สิ่งของในข้อใดทำมาจากวัสดุชนิดเดียวกัน

- ก. ลูกแก้ว ยางรัด ข. หม้อ ไม้แปรงฟัน
ค. สมุด ผ้าขนหนู ง. กระชงใส เลนส์แว่นขยาย

2. ข้อใดเรียงลำดับความแข็งของวัสดุจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

วัตถุ A ขูดกับวัตถุ B มีรอยขูดบนวัตถุ A แต่ไม่เกิดรอยขูดบนวัตถุ B
วัตถุ B ขูดกับวัตถุ C มีรอยขูดบนวัตถุ C แต่ไม่เกิดรอยขูดบนวัตถุ B
วัตถุ B ขูดกับวัตถุ D มีรอยขูดบนวัตถุ B แต่ไม่เกิดรอยขูดบนวัตถุ D

- ก. $A > B > C > D$ ข. $B > C > D > A$
ค. $C > D > A > B$ ง. $D > B > C > A$

3. วัตถุ A เป็นรอย เมื่อขูดด้วยตะปู ส่วนวัตถุ B ไม่เป็นรอย เมื่อขูดด้วยตะปู
วัตถุ A และ B ได้แก่ข้อใด

	วัตถุ A	วัตถุ B
ก.	ไม้บรรทัดเหล็ก	ยางลบ
ข.	ลวดเสียบกระดาด	เทียนไข
ค.	กล่องกระดาด	ไม้บรรทัดพลาสติก
ง.	จานพลาสติก	แท่งเหล็ก

4.



A และ B คือวัสดุในข้อใด

	วัตถุ A	วัตถุ B
ก.	หนังสือ	ลูกบอลยาง
ข.	ลูกโป่ง	ดินน้ำมัน
ค.	ก้อนหิน	ไม้บรรทัดเหล็ก
ง.	ไม้	ฟองน้ำ

5. เด็กชายซีใช้ปลายนิ้วกดฟองน้ำ พบว่า ฟองน้ำมีรอยบุ๋มลงไป จากนั้นฟองน้ำก็จะกลับสู่สภาพเดิม

ข้อใดเป็นสมบัติของฟองน้ำ

- ก. สภาพยืดหยุ่น ข. ความเหนียว
ค. การนำไฟฟ้า ง. ความแข็ง

6. ถ้าจัดจำแนกวัสดุออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1	เหล็ก ทองแดง เงิน
กลุ่มที่ 2	ไม้ กระเบื้อง พลาสติก

ข้อใดเป็นเกณฑ์ที่ใช้จัดจำแนกวัสดุ

- ก. สี ข. พื้นผิว
ค. สภาพยืดหยุ่น ง. การนำความร้อน

7. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

A ผ้า กระดาษ แก้ว เป็นตัวนำไฟฟ้า
B วัสดุที่ยอมให้ความร้อนผ่านได้ดี เรียกว่า ตัวนำความร้อน
C ด้ามจับกระทะเป็นฉนวนความร้อน

- ก. ข้อ A และ B ข. ข้อ B และ C
ค. ข้อ A และ C ง. ข้อ A B และ C

8. วัตถุข้อใดเป็นตัวนำไฟฟ้าทั้งหมด

- ก. ทองแดง แก้ว ยาง ข. ไม้ สังกะสี เส้นด้าย
ค. เงิน อะลูมิเนียม ทองคำ ง. เหล็ก กระดาด กระเบื้อง

9. ข้อใดกล่าวถึงการนำวัสดุมาใช้ประโยชน์ไม่เหมาะสม

- ก. เหล็ก ใช้ทำหุ้จับหม้อ ข. โลหะ ใช้ทำแผ่นเตารีด
ค. ฟองน้ำ ใช้ทำเบาะชุดรับแขก
ง. ยาง ใช้ทำหน้าไม้เทเบิลเทนนิส

10. เพราะเหตุใดต้องใช้ยางในการหุ้มสายไฟฟ้าของเครื่องใช้ต่าง ๆ

- ก. เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย ข. เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟฟ้าดูด
ค. เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน
ง. เพื่อให้ใช้งานได้เป็นระยะเวลานาน

ครูจรรยา มากคำ (ครูอีฟ)

