

ใบงานเรื่อง: การจำแนกประเภทและการเลือกใช้พลาสติก

ชื่อ-สกุล: ชั้น: เลขที่:

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาลักษณะการใช้งานหรือคุณสมบัติของพลาสติกในผังซ้าย (ข้อ 1-10) แล้วนำตัวอักษร A-J จากผังขวา ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด มาเติมลงในช่องว่างหน้าข้อให้ถูกต้อง

โจทย์สถานการณ์และคุณสมบัติ	ตัวเลือกประเภทพลาสติก
1. [.....] ใช้ทำ "ขวดน้ำดื่มใส" ที่ต้องการความใสสะอาด น้ำหนักเบา และป้องกันการซึมผ่านของแก๊สได้ดี	A. พลาสติก PET (เพท)
2. [.....] ใช้ทำ "ขวดนมเด็ก หรือถุงขยะ" มีความเหนียว ยืดหยุ่นได้ดี ค่อนข้างโปร่งแสง และทนต่อสารเคมี	B. พลาสติก HDPE (ไฮเดน)
3. [.....] ใช้ทำ "ท่อน้ำประปา หรือสายยาง" มีความแข็งแรงทนทานสูง ทนสารเคมี และเป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดีเยี่ยม	C. พลาสติก PVC (พีวีซี)
4. [.....] ใช้ทำ "ถุงหิ้ว พลาสติกแรปห่ออาหาร" มีความนิ่ม ยืดหยุ่นสูง ความหนาแน่นต่ำ และใส	D. พลาสติก LDPE (โลเดน)
5. [.....] ใช้ทำ "กล่องใส่อาหารสำหรับเข้าไมโครเวฟ" มีจุดหลอมเหลวสูง ทนความร้อนและสารเคมีได้ดีเยี่ยม	E. พลาสติก PP (พีพี)
6. [.....] ใช้ทำ "กล่องโฟมใส่อาหาร หรือชั้นล้อมพลาสติกสีขาว" มีน้ำหนักเบามาก เปราะและแตกหักง่าย	F. พลาสติก PS (พีเอส)
7. [.....] ใช้ทำ "ด้ามจับกระทะ หรือสวิตช์ไฟ" เป็นพลาสติกชนิดทนความร้อนสูงมาก ไม่หลอมละลายเมื่อถูกไฟ	G. พลาสติกเมลามีน
8. [.....] ใช้ทำ "จานขามพลาสติกเนื้อหนา" ทนแรงกระแทก ไม่แตกหักง่าย ทนความร้อนสูงปานกลาง และมีผิวเรียบเงา	H. พลาสติกแบ็กกาไลต์
9. [.....] พลาสติกกลุ่มที่ "สามารถหลอมละลายแล้วนำกลับมาขึ้นรูปใหม่ได้" เมื่อได้รับความร้อน (รีไซเคิลได้)	I. เทอร์โมพลาสติก
10. [.....] พลาสติกกลุ่มที่ "ไม่สามารถหลอมเหลวซ้ำได้" เมื่อถูกความร้อนสูงจะไหม้เป็นถ่าน (รีไซเคิลไม่ได้)	J. พลาสติกเทอร์โมเซตติง