

ชื่อ- นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบทดสอบวัสดุรอบตัว

1. พอลิเมอร์เกิดจากอะไร

- ก. มอนอเมอร์ ข. โพรตีน ค. เซลลูโลส ง. โกลโคโรเจน

2. ข้อใดกล่าวถึงวัสดุเซรามิกได้ถูกต้องที่สุด

- ก. ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยดินที่ผ่านการเผาแล้ว
ข. ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยหินที่ผ่านการเคลือบแล้ว
ค. ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยดินที่ผ่านการทำลายแล้ว
ง. ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยดินที่ผ่านการล้างน้ำสะอาด

3. ข้อใดเป็นวัตถุประสงค์ของการทำวัสดุผสม

- ก. ลดต้นทุนการผลิต ข. ทำให้ได้วัสดุที่มีสมบัติตามต้องการ
ค. เพิ่มปริมาณวัสดุ ง. ลดการใช้วัสดุจากธรรมชาติ

4. เพราะเหตุใดจึงไม่นำพอลิเมอร์ที่ใช้ทำท่อพีวีซีมาทำเป็นภาชนะบรรจุอาหาร

- ก. หลอมเหลวง่ายที่อุณหภูมิต่ำ
ข. มอนอเมอร์เป็นสารพิษที่อันตรายต่อร่างกาย
ค. เมื่อถูกความร้อนจะสลายให้แก๊สเรือนกระจก
ง. สีที่ฉาบบนท่อพีวีซีไม่คงทน อาจหลุดออกมาปนกับอาหาร

5. ข้อใดเป็นสาเหตุที่ทำให้พลาสติกแต่ละชนิดมีสมบัติต่างกัน

- ก. มีโครงสร้างต่างกัน
ข. มีมอนอเมอร์ที่เป็นองค์ประกอบต่างกัน
ค. มีกระบวนการผลิตจากเม็ดพลาสติกที่ต่างชนิดกัน
ง. ข้อ ก และ ข ถูกต้อง

6. ไฟเบอร์กลาสส์ นิยมนำไปทำหลังคารถกระบะ อ่างอาบน้ำ ส่วนประกอบของเรือ ชิ้นส่วนของเครื่องบิน ถังน้ำขนาดใหญ่

- ก. ถูก ข. ผิด

7. วัสดุผสม คือ วัสดุที่ประกอบด้วยวัสดุตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป โดยองค์ประกอบทางเคมีที่แตกต่างกันและไม่ละลายเป็นเนื้อเดียวกัน

- ก. ถูก ข. ผิด

จงระบุวัสดุชนิดนั้นเป็นวัสดุประเภทพอลิเมอร์ เซรามิก โลหะ หรือ วัสดุผสม

8. จาน ชาม

ก. พอลิเมอร์	ข. เซรามิก	ค. โลหะ	ง. วัสดุผสม
--------------	------------	---------	-------------

9. ลวดทองแดงสายไฟฟ้า

ก. พอลิเมอร์	ข. เซรามิก	ค. โลหะ	ง. วัสดุผสม
--------------	------------	---------	-------------

10. เสื้อผ้า

ก. พอลิเมอร์	ข. เซรามิก	ค. โลหะ	ง. วัสดุผสม
--------------	------------	---------	-------------