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

แบบทดสอบวัสดุรอบตัว

1. พอลิเมอร์เกิดจากอะไร

ก. มอนอเมอร์ ข. โปรตีน ค. เซลูโลส ง. ไกลโครเจน

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS