

ใบงาน วัสดุในชีวิตประจำวัน
เรื่อง เซรามิกและวัสดุผสม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. เซรามิก (Ceramic) หมายถึง _____

2. ประเภทของเซรามิก มีอยู่ ประเภท คือ _____

3. เซรามิกมีส่วนผสมกี่ ชนิด คืออะไรบ้าง _____

4. ยกตัวอย่างวัสดุเซรามิกในชีวิตประจำวัน มาอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง

5. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถ้าถูกต้องให้เติมคำ ใช่ ถ้าไม่ถูกต้องให้เติม ไม่ใช่

5.1 วัสดุผสม คือ การนำวัสดุตั้งแต่สองชนิดขึ้นไปมารวมผสมกัน ทำให้วัสดุที่ได้มีสมบัติที่ดีขึ้น โดยวัสดุที่นำผสมกันต้องรวมเป็นเนื้อเดียว

5.2 วัสดุพื้นหรือเมทริกซ์ ทำหน้าที่รักษาความเสถียรในรูปร่างและขนาดวัสดุผสม รักษาการกระจายตัวของส่วนเสริมแรง

5.3 วัสดุเสริมหรือตัวเสริมแรงทำให้วัสดุผสมมีความแข็งแรง มักเป็นส่วนที่ไม่ต่อเนื่องกัน มีลักษณะรูปร่างได้หลายรูปแบบ

5.4 เนื้อเยื่อมนุษย์ ทั้งกระดูก เอ็นยึด รวมทั้งผิวหนัง ไม่จัดเป็นวัสดุผสม

5.5 วัสดุผสมจากการสังเคราะห์ เช่น คอนกรีต ไฟเบอร์กลาส

