แบบทดสอบหลังเรียน รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คะแนน

เรื่อง **วัสดุ** (Material)

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

1) พอลิเมอร์ที่มีโครงสร้างแบบใดที่มีความแข็งมาก ไม่ยืดหยุ่น เมื่อได้รับความร้อนสูงจะแตก

ก. โครงสร้างแบบกิ่ง ข. โครงสร้างแบบเส้น

ค. โครงสร้างแบบร่างแห ง. โครงสร้างแบบกิ่งและแบบร่างแห

2) สารจากธรรมชาติใดจัดเป็นโคพอลิเมอร์

ก. โปรตีน ข. เซลลูโลส ค. ไกลโคเจน ง. ยางธรรมชาติ

3) เส้นใยชนิดใดมีความทนทานต่อเชื้อรา แบคทีเรีย สารเคมี ซักง่าย แห้งเร็ว

ก. ฝ้าย ข. ไหม ค. ลินิน ง. ไนลอน

4) ข้อใดคือสมบัติของเทอร์โมพลาสติก

ก. มีโครงสร้างเป็นร่างแห ข. สามารถนำกลับไปรีไซเคิลได้

ค. อุณหภูมิสูงจะแตกและเป็นขี้เถ้า ง. เมื่อได้รับความร้อนจะไม่อ่อนตัว

5) ข้อเป็นวัสดุสังเคราะห์

ก. ขวดน้ำ ข. ผ้าไหม ค. นุ่น ง. ขนแกะ

6) ข้อใดเป็นมอนอเมอร์ของยางธรรมชาติ

ก. สไตรีน ข. โพรพิลีน ค. ไอโซพรีน ง. บิวเทอีน

7) สารในข้อใดจัดเป็นพอลิเมอร์

a) น้ำตาลกลูโคส b) ยางลบ c) ขวดน้ำ d) ถุงมือยาง e) ผ้าฝ้าย f) อิฐ

ก. b c d e ข. a c d f ค. a b f d ง. c d f b

8) สัญลักษณ์ต่อไปนี้มีความหมายว่าอย่างไร

ก. สามารถรีไซเคิลได้อีก 3 ครั้ง

ข. สามารถรีไซเคิลได้ทั้งหมด 3 ครั้ง

ค. ผ่านการรีไซเคิลมาแล้ว 3 ครั้ง

ง. เป็นพลาสติกรีไซเคิลประเภทที่ 3

9) ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนการผลิตเซรามิกได้ถูกต้อง

a) การตากแห้ง b) การขึ้นรูป c) การเตรียมวัตถุดิบ d) การเผา

ก. b a d c ข. c b a d ค. c b d a ง. b c d a

10) ข้อใดกล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้องเกี่ยวกับวัสดุผสม

ก. องค์ประกอบของวัสดุผสมจะรวมกันเป็นเนื้อเดียว

ข. วัสดุผสมประกอบด้วยวัสดุเนื้อพื้นและวัสดุเสริมแรง

ค. เกิดจากการรวมวัสดุตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป

ง. วัสดุผสมจะมีสมบัติแตกต่างไปจากเดิม

LIVEWORKSHEETS