ใบงานที่ 1
จำแนกพอลิเมอร์รอบตัว

รายวิชา เคมีพอลิเมอร์



ชื่อ-สกุล.....
ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ (นักเรียนต้องผ่าน 6 คะแนน สามารถส่งซ้ำได้จนผ่าน)

1. พอลิเมอร์ หมายถึง.....

2. หน่วยย่อยของพอลิเมอร์เรียกว่า.....

3. พอลิเมอร์ต่อไปนี้ พอลิเมอร์ใดเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติ



4. จงโยงเส้นจับคู่ระหว่างพอลิเมอร์และมอนอเมอร์

แป้ง	●		● กรดอะมิโน
ยางพารา	●		● สไตรีนและบิวตาไดอีน
PVC	●		● กลูโคส
โปรตีน	●		● ไวนิลคลอไรด์
ยาง SBR	●		● ไอโซพรีน

5. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าเป็นพอลิเมอร์ประเภทใด

.....เมื่อได้รับความร้อนจะหลอม อ่อนตัว

.....มีโครงสร้างแบบร่างแห

.....ตัวอย่างพอลิเมอร์ เช่น ถ้วยเมลามีน หูหม้อ ปลั๊กไฟ เป็นต้น

6. ข้อความต่อไปนี้ ถูก หรือ ผิด

.....การปรับปรุงยางธรรมชาติเรียกปฏิกิริยา พอลิเมอไรเซชัน

.....พลาสติก PET เช่น ขวดน้ำ ,LDPE เช่น ขวดแชมพู, PP เช่น ภาชนะใส่อาหาร

.....โปรตีนเป็นโคพอลิเมอร์ แป้งเป็นโฮโมพอลิเมอร์

Polymers are materials made of long, repeating chains of molecules.

LIVEWORKSHEETS