



วิทยาลัยเทคโนโลยีสุวรรณภูมิบริหารธุรกิจ

ใบงาน : เรื่อง พอลิเมอร์ 1

วิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ รหัสวิชา 20000 – 1303 ภาคเรียนที่ 1/2565
ระดับชั้น ปวช. 3 อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์ตะวันกาญจน์ ดำเนิน

คำชี้แจง : แบบฝึกหัดมีจำนวน 3 ข้อ

1. จงเติมคำตอบคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

ข้อ	ชื่อพอลิเมอร์	แหล่งที่มาของพอลิเมอร์	มอนอเมอร์
1	แป้ง		
2	พอลิเอทิลีน		
3			กรดอะมิโน
4	ยางพารา		
5			สไตรีน
6	สาย DNA (กรดนิวคลีอิก)		
7			ไวนิลคลอไรด์
8			โพรพิลีน
9	เซลลูโลส		
10	ใยไหม		

2. จงระบุว่าผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้จัดเป็นพอลิเมอร์แหล่งใด (8 คะแนน)

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1) ตะกร้า = _____ | 5) เสื้อกันฝน = _____ |
| 2) เนื้อไม้ = _____ | 6) กาละมัง = _____ |
| 3) ขนแกะ = _____ | 7) กล้ามเนื้อ = _____ |
| 4) มันทรง = _____ | 8) กระเป๋า = _____ |

3. จงระบุว่าภาพต่อไปนี้เป็นการเกิดพอลิเมอร์แบบใด (2 คะแนน)

$\square + \square + \square + \dots \rightarrow \square\square\square \dots$ พอลิเมอร์เชิงเส้นแบบ _____

$\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare + \dots \rightarrow \blacksquare\blacksquare\blacksquare \dots + \text{น้ำ}$ พอลิเมอร์เชิงเส้นแบบ _____

ชื่อ _____ นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____