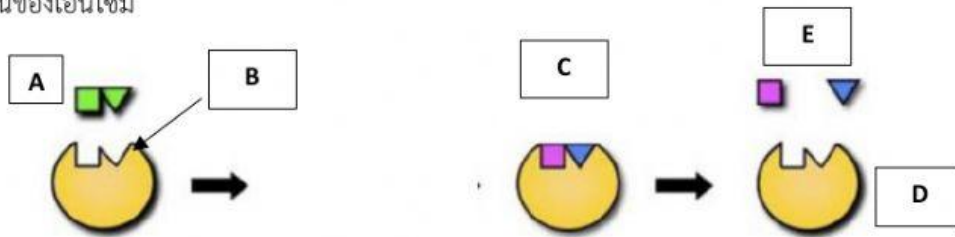


ใบงานที่ 2.8 เอนไซม์

ให้นักเรียนนำคำตอบไปนี้เติมลงช่องว่างให้ถูกต้อง

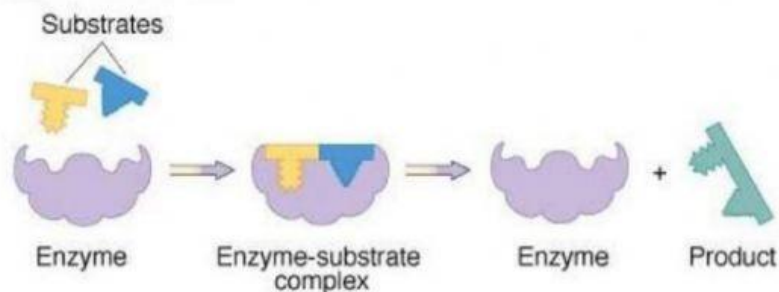
สารตั้งต้น	สารผลิตภัณฑ์	Active site	เอนไซม์
เอนไซม์ยับยั้งเอนโทรปี	ตำแหน่ง A	ตำแหน่ง B	ตำแหน่ง C
ตำแหน่ง D	ตำแหน่ง E	ทฤษฎีแม่กุญแจและลูกกุญแจ	
ทฤษฎีการเหนี่ยวนำ	เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	

1.การทำงานของเอนไซม์



- 1.1 ตำแหน่ง A คือ.....
- 1.2 ตำแหน่ง B คือ.....
- 1.3 ปฏิกริยาระหว่างเอนไซม์กับสารตั้งต้นเกิดขึ้นที่ตำแหน่งใด.....
- 1.4 ตำแหน่ง D คือ.....
- 1.5 ผลิตภัณฑ์คือตำแหน่งใด
- 1.6 ปฏิกริยานี้เป็นไปตามทฤษฎีใด

2.พิจารณาภาพด้านล่างว่าการจับกันระหว่างเอนไซม์กับสารตั้งต้นว่าเป็นไปตามทฤษฎีใด



- 3.ในขณะที่เกิดปฏิกิริยาเคมีสารตั้งต้นจะเปลี่ยนไปเป็นสารผลิตภัณฑ์หลังเกิดปฏิกิริยา เอนไซม์จะมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่