

ใบงานที่ 5.3

เรื่อง การสังเคราะห์ DNA

คำชี้แจง : ตอบคำถามเกี่ยวกับการสังเคราะห์ DNA ต่อไปนี้

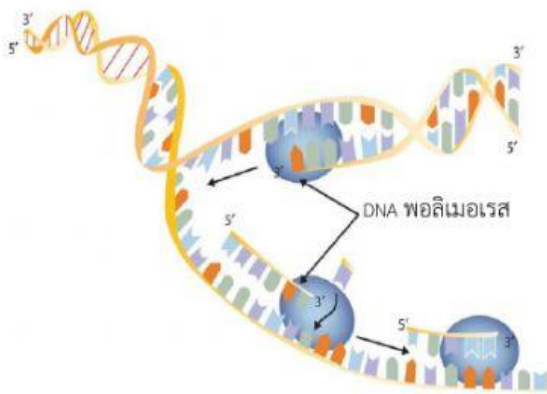
1. การสังเคราะห์ DNA สายใหม่ 2 สาย จาก DNA แม่แบบเดียวกัน มีลักษณะแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

.....

.....



2. จากภาพที่กำหนดให้ นักเรียนคิดว่า DNA สายใดเป็นสายนำ และสายใดเป็นสายตาม เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

3. ดีเอ็นเอแม่แบบสายหนึ่ง มีลำดับเบส ดังนี้

5' ACGGTGTTCAAATGCCAAAGTTTACCTGGTACCACTTT 3'

3.1 ลำดับเบสของ DNA ที่มีการเข้าคู่กับดีเอ็นเอแม่แบบสายนี้ มีลำดับเบสอย่างไร

.....

.....

3.2 ลำดับเบสของ DNA ที่มีการเข้าคู่กับดีเอ็นเอแม่แบบอีกสายหนึ่งที่เป็นโมเลกุลเดียวกัน มีลำดับเบสอย่างไร

.....

.....