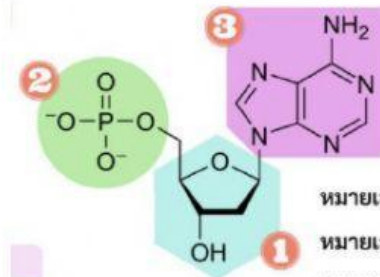


แบบบันทึกกิจกรรมเรื่อง โครงสร้าง DNA

คำชี้แจง ตอบคำถามเกี่ยวกับองค์ประกอบทางเคมีและโครงสร้างของ DNA

1. พิจารณาภาพแล้วตอบคำถาม

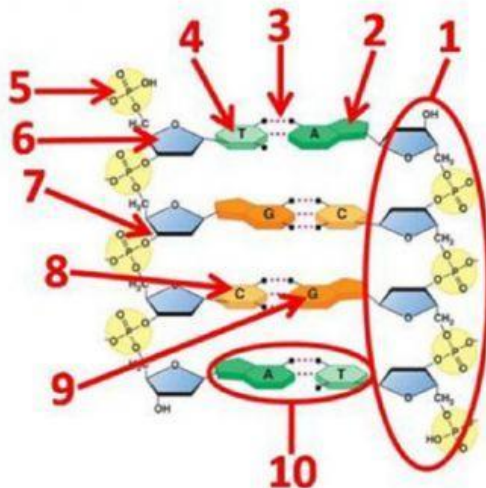


หมายเลข 1 คือ.....

หมายเลข 2 คือ.....

หมายเลข 3 คือ.....

2. ศึกษาภาพโครงสร้าง DNA แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



1) หมายเลข 1 คือ

2) หมายเลขใด คือพันธะไฮโดรเจน

3) หมายเลขใด คือน้ำตาลดีออกซีไรโบส

4) หมายเลขใด เปรียบเสมือนราวบันได

5) ขั้นบันไดแต่ละขั้นห่างกันกี่นาโนเมตร จากภาพ
จะมีความยาวดีเอ็นเอเท่าใด.....

3. ถ้าสายหนึ่งของ DNA ในภาพประกอบด้วยเบสดังภาพต่อไปนี้

อีกสาย จะประกอบด้วยเบสใดบ้าง (ระบุลงไปในภาพ)

สาย DNA นี้ประกอบด้วยพันธะไฮโดรเจนกี่พันธะ.....

3'	A	
	T	
	T	
	C	
	G	
	G	

4. ให้นักเรียนออกแบบสาย DNA มา 1 สาย