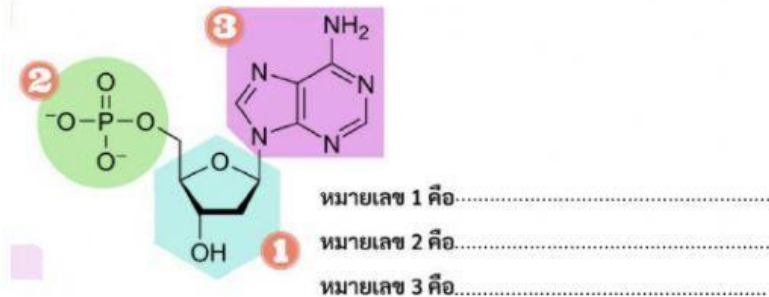


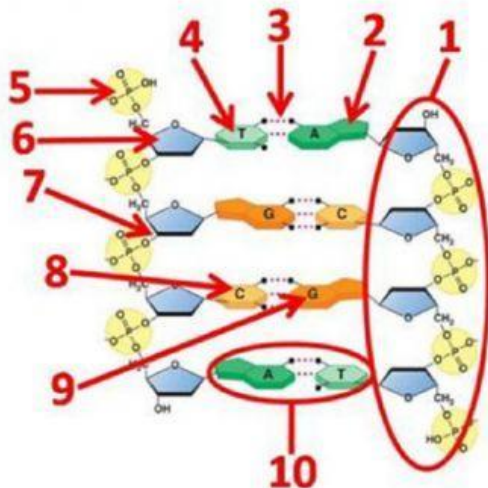
แบบบันทึกกิจกรรมเรื่อง โครงสร้าง DNA

คำชี้แจง ตอบคำถามเกี่ยวกับองค์ประกอบทางเคมีและโครงสร้างของ DNA

1. พิจารณาภาพแล้วตอบคำถาม



2. ศึกษาภาพโครงสร้าง DNA แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



- 1) หมายเลข 1 คือ
- 2) หมายเลขใด คือ ฟอสเฟตไฮโดรเจน
- 3) หมายเลขใด คือน้ำตาลดีออกซีไรโบส
- 4) หมายเลขใด เปรียบเสมือนราวบันได
- 5) ขั้นบันไดแต่ละขั้นห่างกันกี่นาโนเมตร จากภาพ
 จะมีความยาวดีเอ็นเอเท่าใด.....

3. ถ้าสายหนึ่งของ DNA ในภาพประกอบด้วยเบสดังภาพต่อไปนี้

อีกสาย จะประกอบด้วยเบสใดบ้าง (ระบุลงไปในภาพ)

สาย DNA นี้ประกอบด้วยฟอสเฟตไฮโดรเจนที่พันธะ.....

3'	A	
	T	
	T	
	C	
	G	
	G	

4. ให้นักเรียนออกแบบสาย DNA มา 1 สาย