

ใบงานที่ 1 สารพันธุกรรม

องค์ประกอบของสารพันธุกรรม

โครงสร้างของนิวคลีโอไทด์ของ **DNA** ประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ

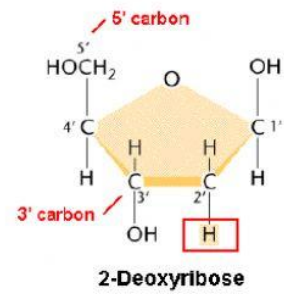
1.....

2.....

3.....

— Purine โครงสร้าง..... วง ได้แก่ เบส

— Pyrimidine โครงสร้าง..... วง ได้แก่ เบส



โครงสร้างของนิวคลีโอไทด์ของ **RNA** ประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ

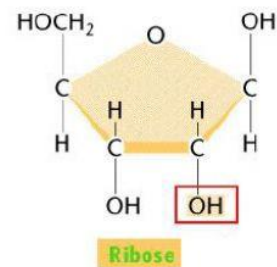
1.....

2.....

3.....

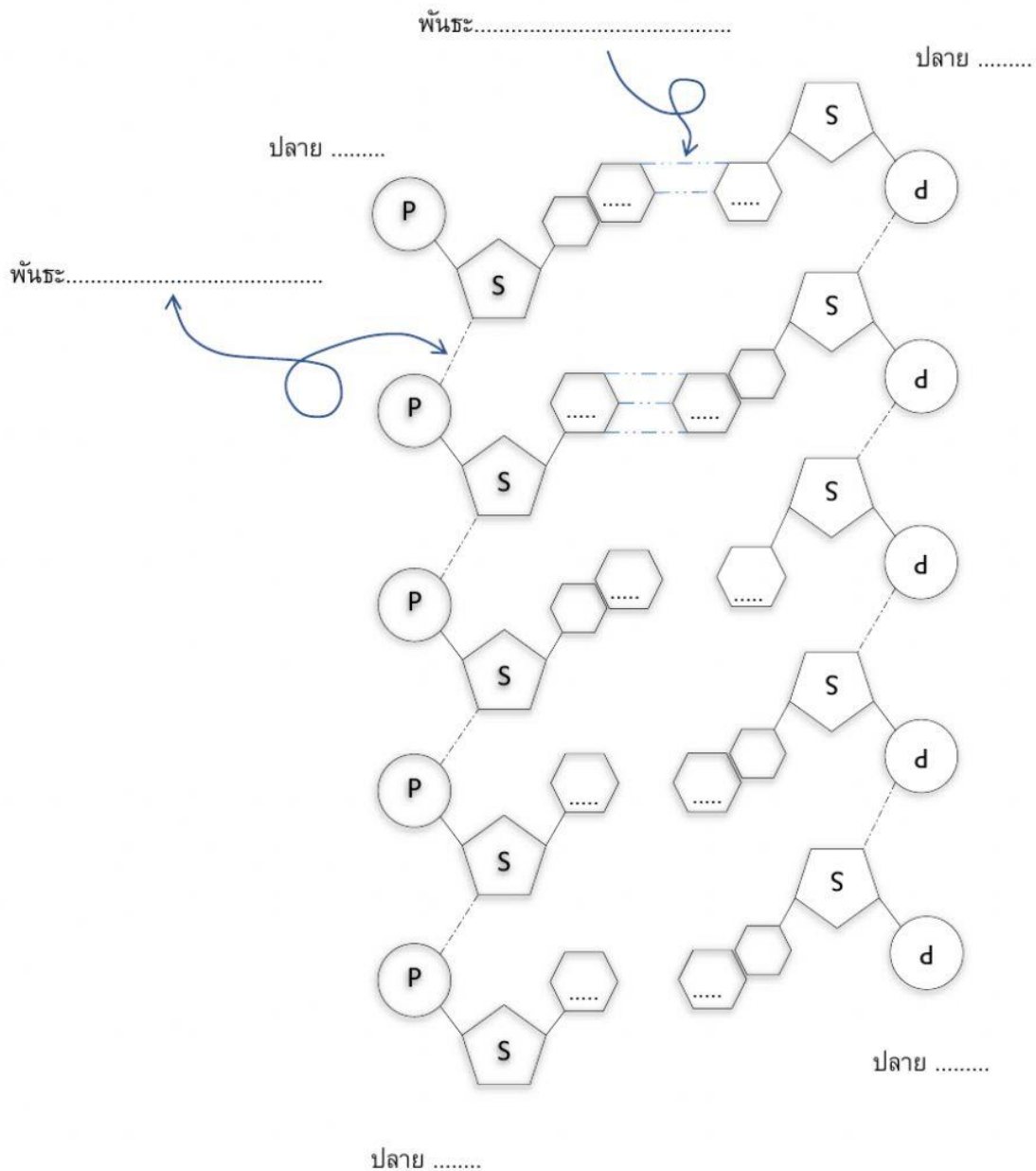
— Purine โครงสร้าง..... วง ได้แก่ เบส

— Pyrimidine โครงสร้าง..... วง ได้แก่ เบส



พอลินิวคลีโอไทด์ (Polynucleotide) ของ DNA

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่าง และเติมเบสพร้อมจับคู่ และใส่พันธะให้ถูกต้อง



***หาก DNA มีสายในลักษณะที่กำหนดให้ DNA สายคู่จะมีลักษณะลำดับเบสเป็นอย่างไร

3' GATAGCGTAGCG 5'

.....