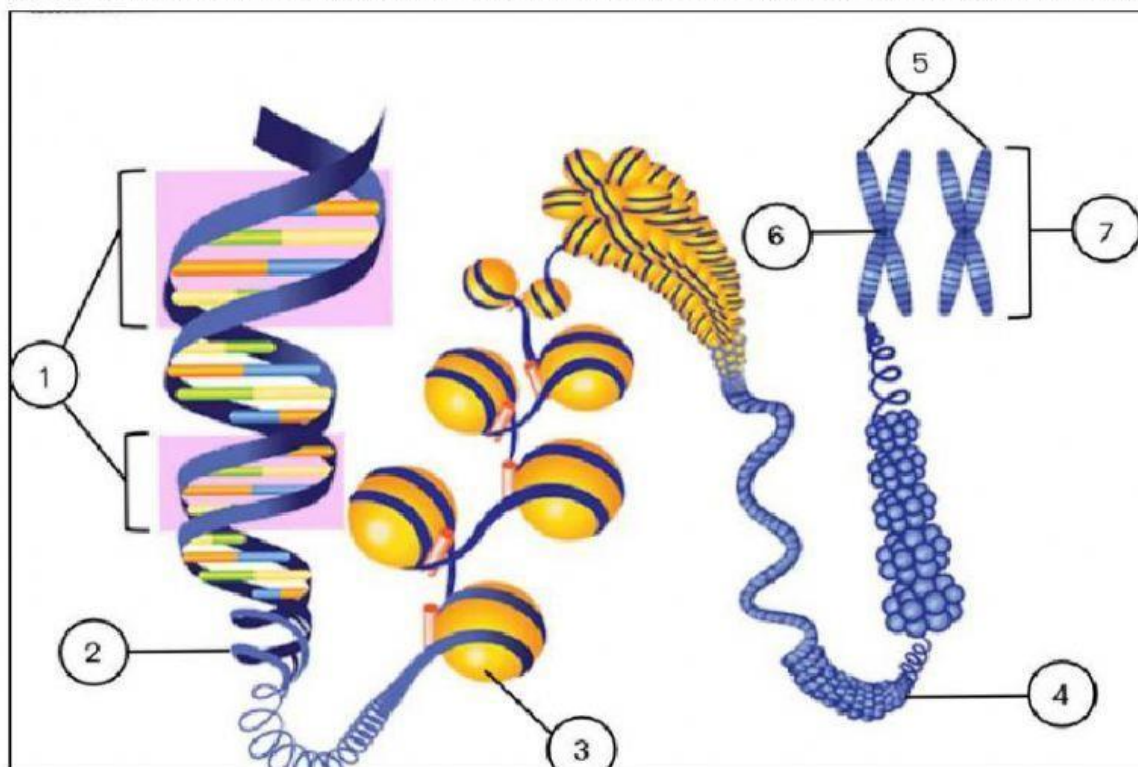


วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5 (ว23101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดย ครูดลลจี มรฺราพิลาศ	ใบงาน เรื่อง ยีน ดีเอ็นเอ โครโมโซม	ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
---	---------------------------------------	--

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนนำคำที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ตรงกับหมายเลขส่วนประกอบของโครโมโซมให้ถูกต้อง

โครโมโซม (Chromosome) ยีน (Gene) ดีเอ็นเอ (DNA) โปรตีนฮิสโตน (Histone Protein)
 โครมาทิน (Chromatin) เซนโทรเมียร์ (Centromere) โครมาทิด (Chromatid)



หมายเลข 1 คือ

หมายเลข 2 คือ

หมายเลข 3 คือ

หมายเลข 4 คือ

หมายเลข 5 คือ

หมายเลข 6 คือ

หมายเลข 7 คือ

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ความหมายของคำศัพท์ทางพันธุกรรมให้ถูกต้อง



ลักษณะทางพันธุกรรม

หน่วยควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม



ยีน

โครโมโซมที่เป็นคู่กัน มีการเรียงลำดับของ
ยีนบนโครโมโซมเหมือนกัน



โครมาทิน

ลักษณะที่ถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่งไปยังอีกรุ่นหนึ่งได้



โครมาทิด

รูปแบบที่แตกต่างกันของยีนที่ควบคุมลักษณะใด
ลักษณะหนึ่ง



เซนโทรเมียร์

สารที่มีโมเลกุลขนาดใหญ่ ประกอบด้วยหน่วย
ย่อยเรียงตัวกันเป็นสายจำนวน 2 สาย ซึ่งจะ
จับคู่และบิดเป็นเกลียววนขวา



ดีเอ็นเอ

ลักษณะเป็นเส้นยาว ๆ เล็ก ๆ ขดไปมาในนิวเคลียส



ฮอมอโลกัสโครโมโซม

โครโมโซมแต่ละโครโมโซม ประกอบด้วยแขนทั้ง
2 ข้าง



แอลลีล

จุดที่เชื่อมแขนทั้ง 2 ข้าง ของโครโมโซมให้ติดกัน
