

ใบงานเรื่อง โครโมโซม

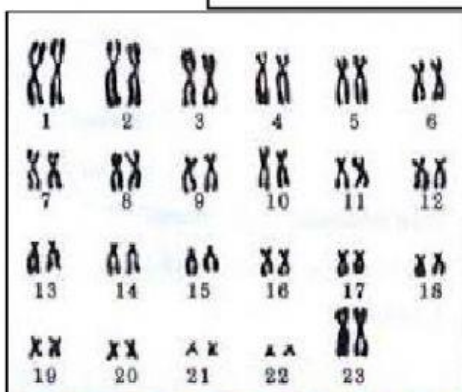
คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ภายในนิวเคลียสของเซลล์จะมีเส้นใยเล็กๆขดอยู่ เรียกว่า
2. เมื่อมีการแบ่งเซลล์เส้นใยจะขดตัวจนมีลักษณะเป็นท่อนๆ เรียกว่า
3. โครโมโซมของเซลล์ร่างกายมี ชุด เขียนแทนด้วย
4. โครโมโซมของเซลล์สืบพันธุ์มี ชุด เขียนแทนด้วย
5. เซลล์ร่างกายมนุษย์มีโครโมโซม คู่ และเซลล์สืบพันธุ์มี คู่
6. เมื่อเซลล์สืบพันธุ์ของเพศชายที่มีจำนวน คู่ และเซลล์สืบพันธุ์เพศหญิงจำนวน คู่ มารวมกันเรียกว่า จะได้เซลล์ใหม่ที่เรียกว่า ซึ่งมีจำนวนโครโมโซมเท่ากับจำนวนโครโมโซมปกติของร่างกายคือ คู่
7. มนุษย์มีโครโมโซมทั้งหมด คู่ โดยแบ่งออกเป็นสองกลุ่มได้แก่
 - 7.1 ออโตโซม (Autosome) คือ

7.2 โครโมโซมเพศ (Sex Chromosome) คือ

8. โครโมโซมแต่ละคู่ประกอบด้วยส่วนสำคัญสองส่วนคือ
9. โครโมโซมที่มีรูปร่างเหมือนกันและขนาดใกล้เคียงกันเรียกว่า
10. เติมตัวเลขแสดงจำนวนโครโมโซมในเซลล์ร่างกายและเซลล์สืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตชนิดต่างๆให้ถูกต้อง

สิ่งมีชีวิต	จำนวนโครโมโซม(คู่)	
	เซลล์ร่างกาย(2n)	เซลล์สืบพันธุ์ (n)
มนุษย์	46	
สุนัข		39
แมลงหวี่	8	
ถั่วลิสงเตา		7
ข้าวโพด	20	
ข้าว		12



โครโมโซมในภาพ เป็นโครโมโซมของเพศ.....
 โดยดูจากโครโมโซมคู่ที่
 ซึ่งโครโมโซมคู่นี้เรียกว่า