

ชื่อ-สกุล _____ ชั้น ม.3/____ เลขที่ _____

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



1. ภายในนิวเคลียสของเซลล์จะมีเส้นใยเล็ก ๆ วนอยู่ เรียกว่า.....
2. เมื่อมีการแบ่งเซลล์เส้นใยจะหดตัวจนมีลักษณะเป็นก้อน ๆ เรียกว่า.....
3. โครโมโซมของเซลล์ร่างกายมี 2 ชุด เขียนแทนด้วย
4. โครโมโซมของเซลล์สืบพันธุ์มี 1 ชุด เขียนแทนด้วย
5. เซลล์ร่างกายมนุษย์มีโครโมโซมเซลล์สืบพันธุ์มี
6. เซลล์สืบพันธุ์ของเพศชายและเซลล์สืบพันธุ์ของเพศหญิง เมื่อมารวมกันเรียกว่าการจะได้เซลล์ใหม่เรียกว่ามีจำนวนโครโมโซมเท่ากับจำนวนโครโมโซมร่างกายเท่ากับ
7. มนุษย์มีโครโมโซมทั้งหมด 46 แท่ง 23 คู่ แบ่งออกเป็นสองประเภทได้แก่
 - ออโตโซม คือ
 - โครโมโซมเพศ คือ
8. โครโมโซมแต่ละแท่งประกอบด้วยส่วนสำคัญสองส่วนคือ
9. บิดาแห่งพันธุศาสตร์ คือ
10. พืชที่เมนเดลใช้ในการศึกษา คือ



Science ๖23101

หน่วยที่ 2

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

ใบงานที่ 2 โครโมโซม

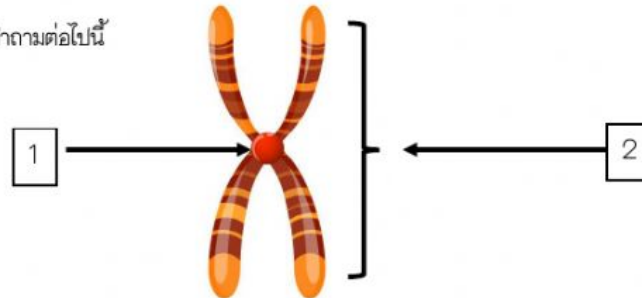
ชื่อ-สกุล _____

ชั้น ม.3/____ เลขที่____

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1. จากรูปจงตอบคำถามต่อไปนี้



หมายเลข 1 คือ

หมายเลข 2 คือ

โครมาทิดหมายถึง

ส่วนที่โครมาทิดเชื่อมติดกันเรียกว่า

2. โครโมโซมร่างกายหรือออโตโซมคือโครโมโซมคู่ที่เท่าใด

ตอบ.....

3. โครโมโซมเพศคือโครโมโซมคู่ที่เท่าใด

ตอบ.....

4. โครโมโซมในเซลล์ร่างกายของคนมีกี่แท่ง

ตอบ.....

5. โครโมโซมในเซลล์สืบพันธุ์ของคนมีกี่แท่ง

ตอบ.....

6. จงเติมคำตอบลงในตารางให้ถูกต้อง

สิ่งมีชีวิต	จำนวนโครโมโซม (แท่ง)	
	เซลล์ร่างกาย (2n)	เซลล์สืบพันธุ์ (n)
มนุษย์	46	
แมลงหวี่		4
สุนัข	78	
ข้าวโพด		10
ถั่วลิสงเตา	14	
ข้าว		48



Science ๖23101

หน่วยที่ 2

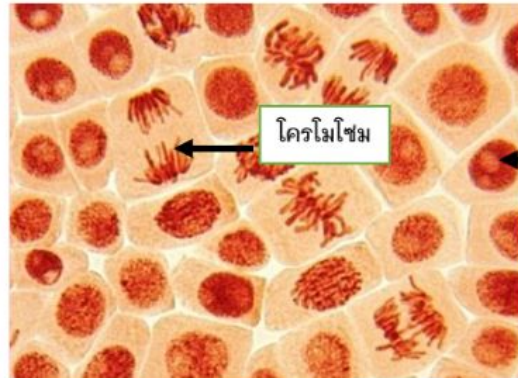
การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

ใบงานที่ 2 โครโมโซม

ชื่อ-สกุล

ชั้น ม.3/ เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



7. สิ่งที่เราเห็นภายในเซลล์แต่ละเซลล์เหมือนอย่างไร

ตอบ.....

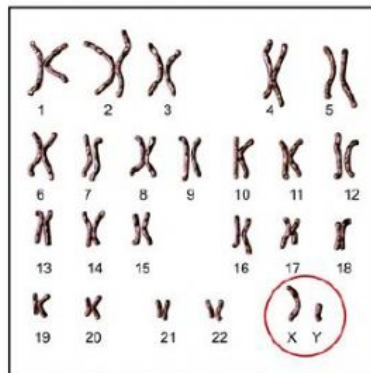
8. สิ่งที่เราเห็นภายในเซลล์แต่ละเซลล์ต่างกันอย่างไร

ตอบ.....

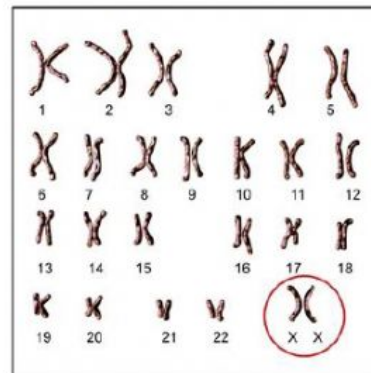
9. ลักษณะของโครโมโซมที่สังเกตได้ มีลักษณะอย่างไร

ตอบ.....

10. จากภาพจงตอบคำถาม



ภาพที่ 1 โครโมโซม



ภาพที่ 2 โครโมโซม

โครโมโซมเพศหญิงมีลักษณะแตกต่างจากโครโมโซมเพศชายอย่างไร

ตอบ.....