

การบ้านครั้งที่ 1

1. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ออโตโซม

ซอมโกลัสโครโมโซม

นิวคลีอิด

ดีเอ็นเอ

ดีออกซีไรโบส

โครมาทิด

นิวคลีโอไทด์

ไนโตรจีนัสเบส

เซลล์สืบพันธุ์

เซลล์ร่างกาย

- 1.1) สารพันธุกรรมที่อยู่ภายในนิวเคลียสของเซลล์สิ่งมีชีวิตเรียกว่า
- 1.2) โครโมโซมหนึ่งแท่งจะประกอบด้วย จำนวน 2 เส้นยึดติดกันที่ตำแหน่งเซนโทรเมียร์
- 1.3) คือ โครโมโซมที่มีลักษณะเหมือนกัน 2 แท่งมาอยู่กันเป็นคู่
- 1.4) โครโมโซมที่มียีนควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมต่าง ๆ ยกเว้นการกำหนดเพศเรียกว่า
- 1.5) โดยปกติแล้วมนุษย์จะมีโครโมโซมอยู่ใน จำนวน 46 แท่ง และมีโครโมโซมอยู่ใน จำนวน 23 แท่ง
- 1.6) โครงสร้างของสายดีเอ็นเอเป็นกรด ซึ่งมีหน่วยย่อยที่เรียกว่า
- 1.7) เป็นโครงสร้างพื้นฐานของนิวคลีโอไทด์อย่างหนึ่ง ซึ่งประกอบด้วย อะดีนีน (A) , ไทมิน (T) , ไซโทซีน (C) และ กวานีน (G)
- 1.8) เป็นชนิดของน้ำตาลที่อยู่ในดีเอ็นเอ

2. จงระบุว่าระยะการแบ่งเซลล์ที่กำหนดให้อยู่ในระยะใด

