

**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) โครโมโซมที่มียีนควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมต่างๆ 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**

