

1.

DNA'da Guanin (G) ve Sitozin (C) bazları arasındaki hidrojen bağı sayısı 3'tür.

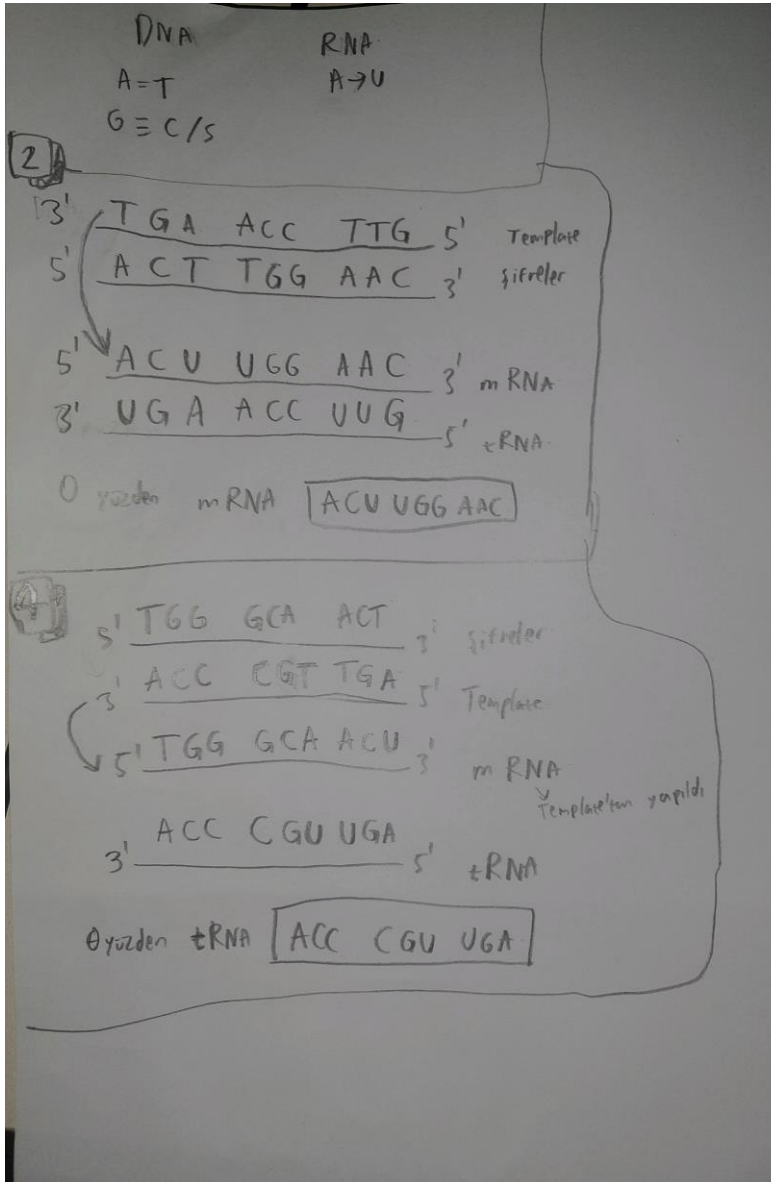
Guanin bazının sayısı: 400

Hidrojen bağı sayısı = Guanin bazının sayısı x Guanin (G) ve Sitozin (C) bazları arasındaki hidrojen bağı sayısı

$$400 \times 3 = 1200$$

Hidrojen bağı sayısı = 1200

2 & 4



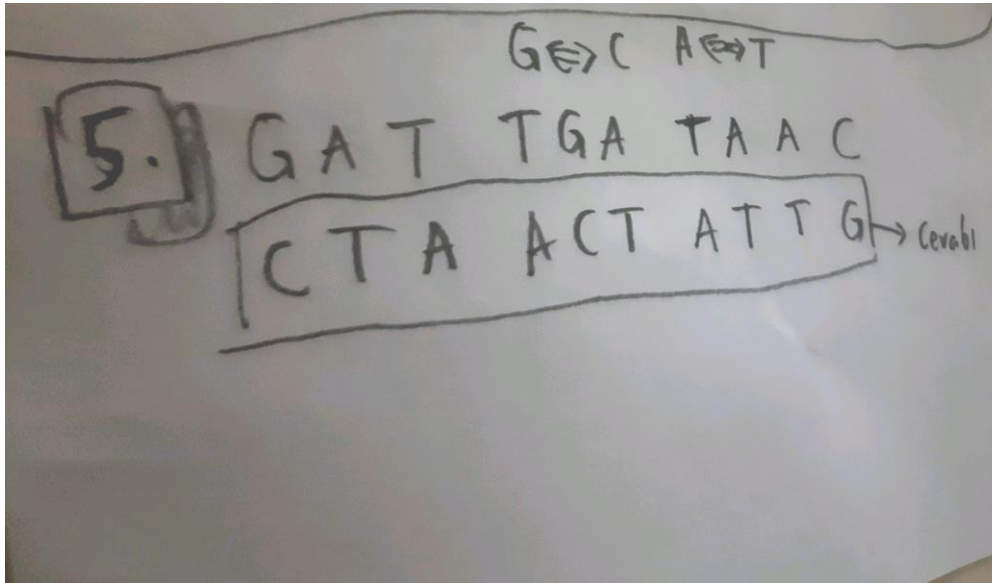
3.

Toplam nükleotid sayısı = 600 (T) + 800 (G) = 1400 nükleotid

DNA zincirindeki şeker sayısı = 1400 nükleotid \* 1 şeker/nükleotid = 1400 şeker

yüzden DNA zincirindeki şeker : 1400 sayısı

5.



6.

