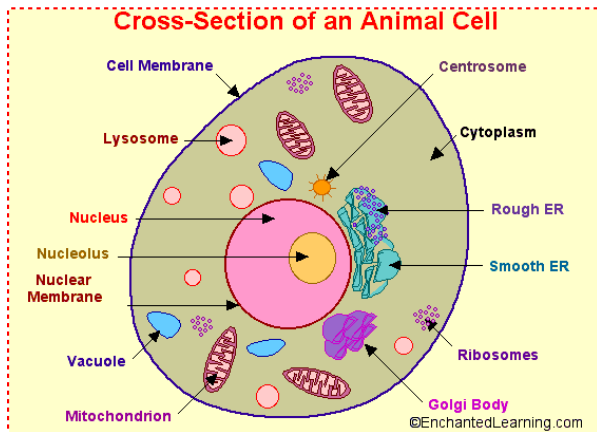
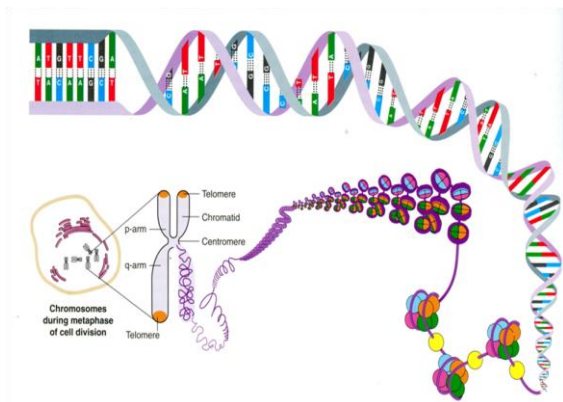


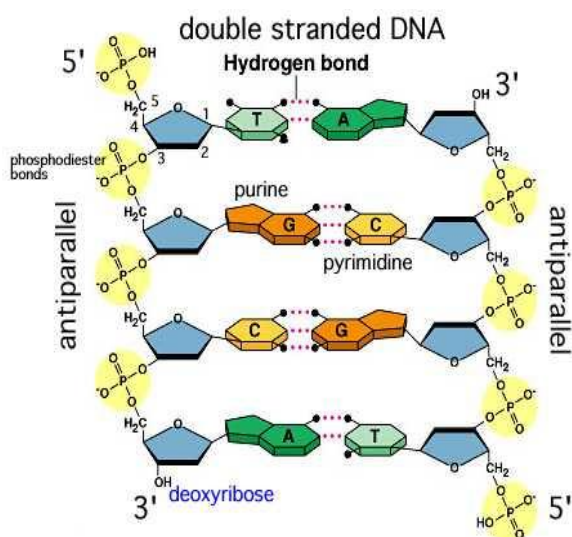
Pre-test เรื่อง การสกัดและการหาปริมาณ DNA



รูปที่ 1 โครงสร้างของเซลล์



รูปที่ 2 ความซับซ้อนของโครโมโซม



รูปที่ 3 โครงสร้างทางเคมีของ Double stranded DNA

1. จากรูปที่ 1 DNA พบอยู่ในส่วนใดของเซลล์
.....
2. ในการทดลองครั้งนี้ ใช้สารใดในการทำลายเยื่อหุ้มเซลล์ของเม็ดเลือดแดงไก่
.....
3. ในการทดลองครั้งนี้ ใช้สารใดในการทำลายเยื่อหุ้มนิวเคลียสของเม็ดเลือดแดงไก่
.....

4. รูปที่ 2 สาย DNA พันอยู่กับโปรตีนอะไร
.....
5. ในการทดลองครั้งนี้ ใช้สารใดในการแยกสาย DNA ที่พันอยู่กับโปรตีน
.....
6. ในการทดลองครั้งนี้ ใช้สารใดในการตกตะกอน DNA
.....

7. จากรูปที่ 3 โครงใดของ DNA ที่ดูตลกแสดงถึงความยาวคลื่น 260 นาโนเมตร (A_{260})
.....

8. จงเรียงลำดับค่า A_{260} จากมากที่สุด (3) ไปน้อยสุด (1)
.....

.....Double stranded DNA

.....Single stranded DNA

.....dNTP (dATP, dGTP, dTTP, dUTP)