ชื่อ-สกุล .....ชั้น.....เลขที่.....

เก็บคะแนนก่อนกลางภาค เรื่อง โครโมโซม ยีน DNA การจำลอง DNA

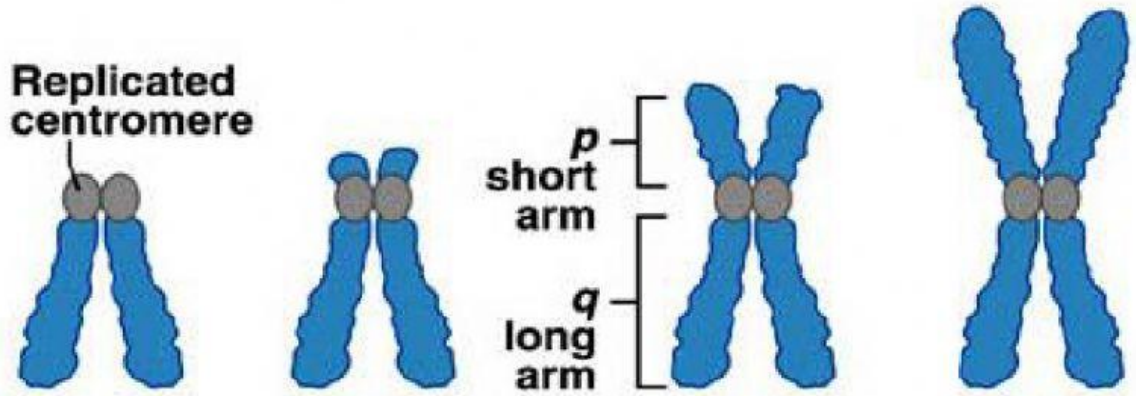
1. โครโมโซมมนุษย์มี .....แท่ง .....คู่ แบ่งเป็นโครโมโซมร่างกาย (Autosome) .....คู่

   โครโมโซมเพศ (sex chromosome).....คู่ โครโมโซมเพศหญิง คือ.....โครโมโซมเพศชาย คือ.....

2. โครโมโซมประกอบด้วยแขน 2 ข้าง เรียกว่า .....

3. จุดที่เชื่อมแขนทั้ง 2 ข้างของโครโมโซมให้ติดกัน เรียกว่า .....

4. จากรูป ให้นักเรียนบอกชื่อเรียกโครโมโซมลักษณะต่าง ๆ ให้ถูกต้อง



....

5. โคมาติด ประกอบด้วย .....

6. โครมาตินมีลักษณะอย่างไร.....

7. สามารถพบโครโมโซมได้ชัดเจนในระยะใดของการแบ่งเซลล์ .....

8. DNA ย่อมาจาก .....

9. DNA ประกอบด้วย .....

10. เบสใน DNA มี .....ชนิด คือ .....

11. เบส พิวรีน มีโครงสร้างเป็น .....วงแหวน มี 2 ชนิดคือ.....

12. เบส ไพริมิดีน มีโครงสร้างเป็น .....วงแหวน มี 2 ชนิดคือ.....

13. เบสคู่สม คืออะไรให้ยกตัวอย่าง.....

14. ลักษณะที่เรียกสาย DNA ว่าเป็นแบบ Antiparallel คือ.....

15. การหมุนของ DNA ใน 1 รอบประกอบด้วยกี่คู่เบส .....

LIVEWORKSHEETS

16. Enzyme helicase ทำหนาที่ .....

17. โปรตีน SSBP (Single Stranded Binding Protein) ทำหน้าที่ .....

18. RNA primer ทำหน้าที่ .....

19. ทิศทางการจำลอง DNA เริ่มจาก .....

20. สาย leading strand จำลองแบบ.....

21. สาย lagging strand จำลองแบบ.....

22. Okazaki fragment คือ.....

23. Transcription คือ.....

24. Translation คือ .....

25. intron คือ.....

26. exons คือ .....

27. Codon คือ .....อยู่บนสาย.....

28. Anticodon คือ .....อยู่บนสาย .....

29. Start codon คือรหัสใด.....

30. Stop codon คือรหัสใด.....

31. DNA ต้นแบบ 3' T A C T T C A A A C C G A T T 5'

mRNA .....

ลำดับกรดอะมิโน .....

32. หากสาย DNA ต้นแบบ 3' A T A C G T A G T C A T C A T G A T 5'

สาย mRNA .....

33. mRNA 5' U U C A C U A U G A A A A U C U C A U U C A C C C C A 3'

กรดอะมิโน.....

34. Ribosome มีหน้าที่ .....

LIVEWORKSHEETS