



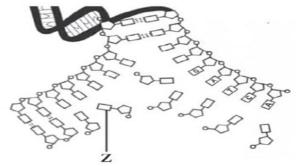
C. V

G:C(2)1,3 (2,3 (-

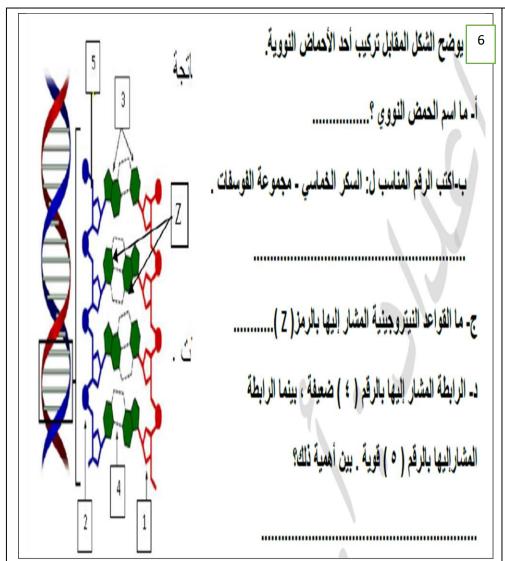
(C+T): (A+G) (33,4 (2 (G+C): (A+T) (4

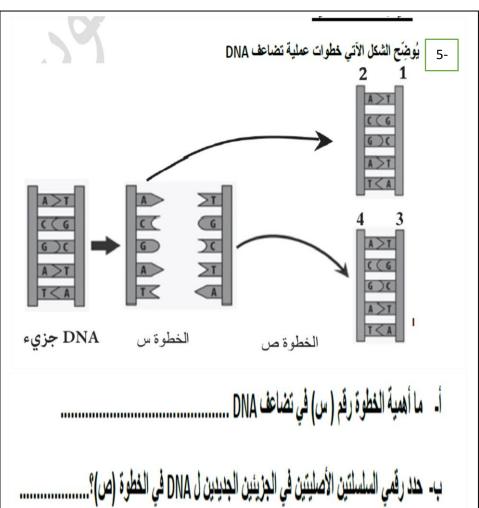
2,4 (2

ا أي البدائل الآتية يوضح الترتيب الصحيح لعملية تضاعف DNA ؟ DNA → ارتباط النيوكليوتيدات الجديدة → انفصال السلسلتين → جزيئان DNA DNA → انفصال السلسلتين → ارتباط النيوكليوتيدات الجديدة → جزيئان DNA DNA → ارتباط النيوكليوتيدات الجديدة → انفصال السلسلتين → جزيء DNA DNA → انفصال السلسلتين → ارتباط النيوكليوتيدات الجديدة → جزىء DNA 2 - يوضَّح الشكل الآتي عملية تضاعف DNA



د)اليوراسيل ب) الثايمين. ج) الجوانين.



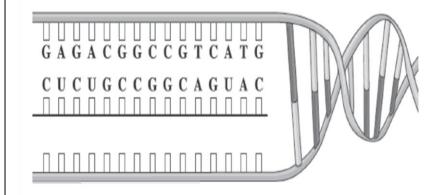




استحدم المعلومات الابيه للإجابه عن استله المفردات 8-9 يوضّح الشكل الآتي جزء من السلاسل المكونة لـ DNA قبل عملية التضاعف وبعدها. G C T A C C G A T G GCTAC بعد التضاعف CGATG قبل التضاعف C G A T G ٨ لماذا ينتج عن عملية تضاعف جزىء واحد من DNA أربعة سلاسل منه؟ إذا تمّ صبغ النيوكليوتيدات التي استخدمت في عملية التضاعف بمادة مشعة. ما أرقام السلاسل من الشكل أعلاه التي ستظهر عليها المادة المشعة بعد التضاعف؟ فسر إجابتك.

تجميع أسئلة من امتحانات وزارية سابقة التسيق الأستاذة زحمة الحارثية مدرسة سمية للبنات (١٠-١٢) محافظة شمال الشرقية

· ك يوضّح المخطط الآتي إحدى العمليات التي تحدث في الخلية.



ما اسم العملية التي يوضَّحها المخطط؟

النسخ. □ التضاعف.

□ الترجمة. .mRNA معالجة