



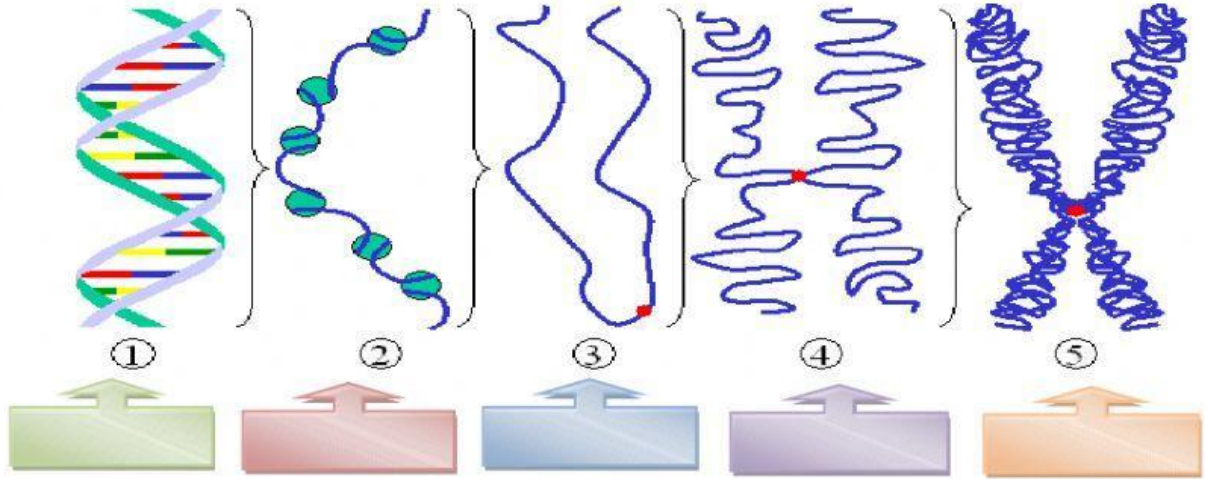
ورقة عمل : تضاعف DNA

الاسم /



* ضعبي المصطلحات التالية تحت الرقم المناسب في الصورة :

ليف كروماتيني - كروموسوم - نيوكليوسومات - ليف شديد الالتواء - DNA



* صلي كل تركيب مما يلي بما يناسبه من وظيفة :

الوظيفة
إضافة قطعة صغيرة من RNA الأولية إلى كل سلسلة من سلاسل DNA
إضافة النيوكليوتيدات المناسبة لسلسلة DNA الجديدة
ربط قطع أوكازاكي وربط جزيئي DNA
فك الالتواء وفصل جزيء DNA الحلزوني المزدوج
الارتباط بجزيء DNA لضمان بقاء السلاسل منفردة

التركيب
إنزيم الهليكيز
بروتينات الربط
إنزيم RNA البادئ
إنزيم بلمرة DNA
إنزيم ربط DNA

إعداد المعلمة / زهراء أحمد البردوي