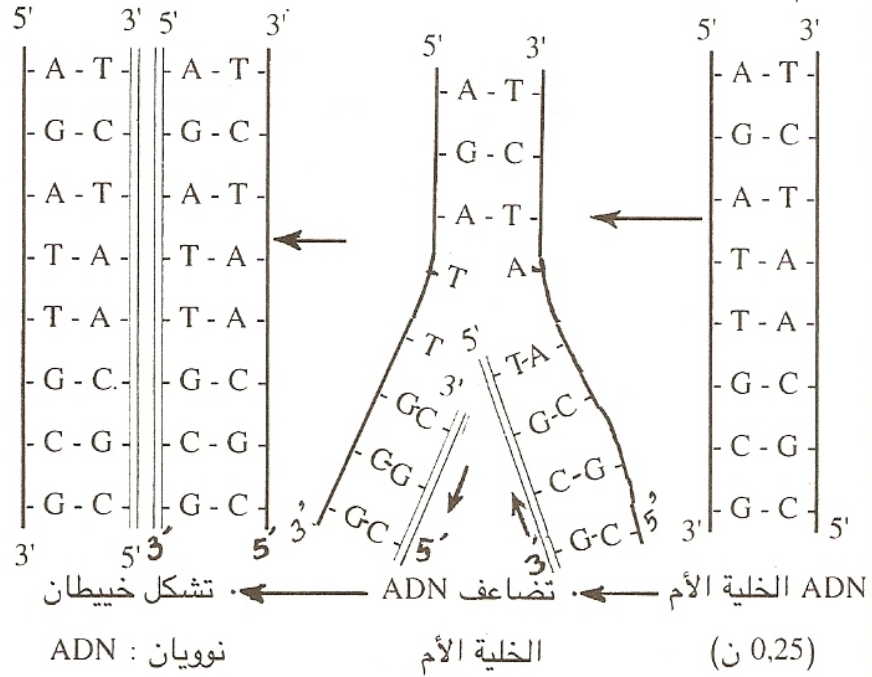


- 1- الأسماء المناسبة: 1 = عين النسخ - 2 = الصبغي ADN - 3 = صبيغيين.
- 2- ينتمي هذا الصبغي إلى فترة التركيب (S) من مرحلة السكون ← وجود عيون النسخ.
- 3- لأنه يوجد فقط ب ADN ولا يوجد ب ARN .
- 4- تدل مناطق الإشعاع الملاحظة بالشكل ب على المناطق حيث يتم تركيب ADN جديد.
- 5- كيفية بدء تركيب ADN من جديد : يبدأ بانفتاح عيون النسخ في أماكن متفرقة من ADN مع تواصل الإستطالة بالنسبة للولب الذي ينسخ الاتجاه : 3' ← 5'

وجود تقطع في الإستطالة بالنسبة للولب الذي ينسخ الاتجاه : 5' ← 3' .

6- إتمام الوثيقة 2



• خلال المرحلة الانفصالية سيتوجه

كل خيط ADN إلى خلية بنت

- 7- توضيح(التلميح عبارة عن نسخ بيولوجي): انقسامات غير مباشرة ← نسخ مطابق ل ADN ← الحفاظ على ثبات في الخبر الوراثي.