

المادة : الأحياء (القسم العلمي)

المجموعة الثانية

تدريب (2) :

اختر البديل المناسب من بين البدائل التي تلي كل عبارة مما يلي:

1. إذا تم بناء DNA في نفس اتجاه حركة شوكة التضاعف في كل سلسلة . فلا حاجة لإنزيم :

- أ- الهليكيز . ب- بلمرة DNA ج- ربط DNA . د- بلمرة RNA .

2. تبدأ عملية الترجمة قبل انتهاء عملية النسخ في :

- أ- عفن الخبز . ب- بكتريا ايشرشيا كولاي . ج- ذبابة الفاكهة . د- الإنسان .

3. من وظائف إنزيم بلمرة DNA :

أ- فصل سلسلتي DNA و إضافة نيوكليوتيدات متممة .

ب- إضافة نيوكليوتيدات متممة و إصلاح أخطاء التضاعف .

ج- إصلاح أخطاء التضاعف و ربط الثغرات في سلسلة DNA الجديدة .

د- إضافة نيوكليوتيدات متممة و ربط الثغرات في سلسلة DNA الجديدة .