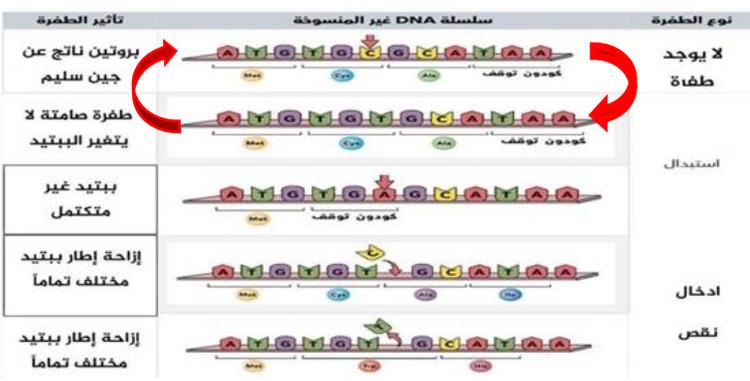
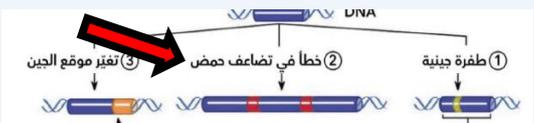




التعديلات من مذكرة تمكن الأحياء الصف الثاني عشر

التعديل	الصفحة
	
إضافة أو (البكتريوفاج أو لاقم البكتيريا أو الفاج)	صفحة 4
تعديل صيغة الكلام في الجدول (قاما بالتقاط صورة سينية ل DNA أوضحت هذه الصورة ثخانة هذا الجزيء والتفافه بشكل لولبي)	صفحة 6
تعديل إجابة السؤال الأول (لأن النمل يغير طعامه عند الشعور بالخطر ويتغير التوازن الهرموني الذي يؤثر على الجينات)	صفحة 11
إضافة متلازمة كلاينفلتر متلازمة داون متلازمة كلاينفلتر متلازمة تيوزر	صفحة 30
تبدال حسب الأسم 	صفحة 35
إضافة ال DNA في المخطط 	صفحة 39
حذف كلمة عن تعطيل مكررة مرتين	صفحة 56



الملغي من مذكرة تمكن مادة الأحياء الصف الثاني عشر

الملغي	الصفحة
	
درس التقنية الحيوية	من 42 الى 47
درس الهندسة الوراثية	من 48 الى 50
درس تطبيقات الهندسة الوراثية	من 51 الى 54
درس المراكز الاستشارية في دولة الكويت	من 82 الى 86