

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	الثانوية
المادة	أحياء
	الصف
	ثاني ثانوي

س: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما وحدات البناء الأساسية لكل من DNA و RNA؟
	☐ الرايبوز ☐ النيوكليوتيدات ☐ الفسفور ☐ البيورينات
٢	ما الاستنتاج الذي توصل إليه العالم تشارجاف :
	☐ أن DNA هو المادة الوراثية في الفيروسات ☐ تركيب DNA حلزوني مزدوج ☐ يمكن للبكتيريا التي يتم إدخال DNA إليها أن تغير طرازها الشكلي ☐ كمية الثايمين تساوي كمية الأدينين في DNA
٣	أي مما يأتي لا يعد نوعاً من الطفرات؟
	☐ استبدال القاعدة ☐ الإضافة ☐ تداخل RNA ☐ الإنتقال

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يمكن التحكم في جزيء DNA عبر الهندسة الوراثية	☐	☐
٢	يطلق مسمى الإكسونات على المناطق المشفرة على RNA النهائي	☐	☐

س٣: أعدد أنواع الحمض النووي RNA :

.....
.....
.....