

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المادة	أحياء	الصف	الثانوية
			ثاني ثانوي	

س ١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي القواعد النيتروجينية التالية يرتبط مع الأدينين برابطتين هيدروجينيتين فقط في الـ DNA	☐ ثايمين	☐ جوانين	☐ سايتوسين	☐ يوراسيل
٢	تضاعف الحمض النووي DNA يسمى:	☐ محافظ كلياً	☐ شبه محافظ	☐ مشتت	☐ عشوائي
٣	أي مما يأتي ليس من مكونات النيوكليوتيد؟	☐ سكر خماسي	☐ قاعدة نيتروجينية	☐ مجموعة فوسفات	☐ حمض أميني

س ٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
☐	يرتبط الأدينين مع السيتوسين بروابط هيدروجينية	☐	☐
☐	يحدث التضاعف قبل الإنقسام الخلوي وانقسام السيتوبلازم	☐	☐

س ٣: أختار المزوجة الصحيحة بين التعريف في العمود (أ) والمصطلح في العمود (ب)

م	الأعراض (أ)	م	المرض (ب)	أظلل الإجابة المناسبة
١	المادة الوراثية الأساسية في الخلايا	أ	t RNA	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٢	حمض نووي يرسل المعلومات الوراثية من النواة إلى الريبوسوم	ب	الطفرة الجينية	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٣	شفرة وراثية مكونة من ثلاثة قواعد نيتروجينية	ج	الكودون	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٤	تغير دائم في تسلسل قواعد الـ DNA	د	m RNA	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٥	حمض نووي ينقل ويترجم الشفرات الوراثية	هـ	DNA	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٦		و	الكروموسوم	☐ أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و