

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

حل 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 ☐	سايروسين ☐	يوراسيل ☐
٢	تضاعف الحمض النووي DNA يسمى:	محاظف كلياً ☐	شبه محاظف ☒	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 ☐