



الدروس المعلقة و الإثرائية ( الجزء الأول لمجال الأحياء للصف  
الحادي عشر ) الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م



أولاً : الدروس المعلقة : كتاب الصف الحادي عشر الجزء الأول ( الطبعة الثانية )

م	الوحدة	الفصل	الدرس	الموضوع	الصفحات
١	الأولى علم النبات	الأول التغذية والنقل والنمو في النباتات	١-٤	نمو النباتات	من ص ٥١ الى ص ٥٩
٢		الثاني التكاثر والاستجابة في النبات	٢-١ ٢-٣	التكاثر الجنسي في النباتات ( ١ ) التكاثر اللاجنسي في النباتات	من ص ٦١ الى ص ٦٧ من ص ٧٥ الى ص ٨٢

\*المعلق من كراسة التطبيقات : النشاط رقم ٧ ( التكاثر اللاجنسي في النباتات ) صفحة ٣١

ثانياً : الفقرات الإثرائية ( غير تقويمية ) :

- كتاب الطالب : جميع الفقرات الإثرائية وتم الإشارة إليها في التوجيهات الخاصة .

م	الدرس	الموضوع	الفقرة الإثرائية	العنوان	صفحة
١	١-١	تركيب النباتات	علم الأحياء في حياتنا اليومية	تتساقط الأوراق في حياتنا اليومية	١٦
٢			علم الأحياء في حياتنا اليومية	ما العشب الضار؟	٢٤
٣			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	مزارعون لبعض الوقت	٢٦
٥	١-٢	التغذية في النباتات	علم الأحياء والبيئة	بكتيريا ذاتية التغذية عن طريق البناء الكيميائي	٢٩
٦			علم الأحياء في حياتنا اليومية	أصل الغذاء الصحي	٣٦
٧			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	تزايد غاز ثاني أكسيد الكربون	٣٩
٨	٣-١	النقل في النباتات	علم الأحياء في حياتنا اليومية	النباتات الغارقة	٤١
٩	١-١	الأنماط الوراثية	علم الأحياء في حياتنا اليومية	خطوط الدم	٩٥
١٠	٢-١	مبادئ علم الوراثة	فقرة اثرائية	شروط تحقيق النسب المندلية	١١٠
١١	٣-١	دراسة توارث الصفات في الانسان	علم الأحياء في حياتنا اليومية	الشمع في أذنك	١١٧
١٢			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	الاستشارات الوراثية	١١٨
١٣	٤-١	ارتباط الجينات ( الارتباط والعبور )	علم الأحياء في حياتنا اليومية	الانسان أصله انسان	١٢٤