



الدروس المعلقة والإثرائية (الجزء الأول لمجال الأحياء للصف
الثاني عشر) الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للأحياء

أولاً : الدروس المعلقة :

- لا يوجد دروس معلقة في الجزء الأول من منهج الأحياء للصف الثاني عشر (الطبعة الثانية)

ثانياً : الدروس أو 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	الإحساس والضبط	علم الأحياء في حياتنا اليومية	تركيب العصب	٢٤
٢	٢-١	فسيولوجيا الجهاز العصبي	علم الأحياء في حياتنا اليومية	المشترك الكهربائي	٣٥
٣	٣-١	أقسام الجهاز العصبي المركزي	علم الأحياء في حياتنا اليومية	الأكبر ليس الأذكي	٣٩
٤			اكتشافات حديثة في علم الأحياء	تصوير نشاط المخ	٤٢
٥	٥-١	صحة الجهاز العصبي	علم الأحياء في المجتمع	لمحة عن العقاقير	٥٤
٦			علم الأحياء في المجتمع	منع سوء استخدام العقاقير	٥٧
٧	٢-٢	جهاز الإنسان الهرموني	علم الأحياء في حياتنا اليومية	النوم	٦٣
٨	٥-٢	نمو الإنسان وتطوره	علم الأحياء في حياتنا اليومية	أنتم لا تبدوان توأمين	٩٢
٩			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	صحة الجنين	٩٦
١٠	٢-٣	أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص)	علم الأحياء في حياتنا اليومية	الإصابة بنزلات البرد	١١٥
١١			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	يعود عنيقاً ليصينا	١١٨
١٢	٣-٣	صحة الجهاز المناعي	العلم والمجتمع والتكنولوجيا	مكتشفات حديثة في علم الأحياء	١٢٢
١٣			علم الأحياء في المجتمع	جرعات لقاح لكل شخص	١٢٥

- كراسة التطبيقات :

النشاط (٥) في كراسة الأنشطة (تحقيق التوازن الداخلي لمستوى جلوكوز الدم الطبيعي) . إثرائي وليس تقويمي .