



الدروس المعلقة والإثرائية (الجزء الأول لمجال الأحياء
للصف الثاني عشر) الفصل الدراسي الأول 2018 – 2019



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
1	1-1	الإحساس والضبط	علم الأحياء في حياتنا اليومية	تركيب العصب	24
2	2-1	فسيولوجيا الجهاز العصبي	علم الأحياء في حياتنا اليومية	المشترك الكهربائي	35
3	3-1	أقسام الجهاز العصبي المركزي	علم الأحياء في حياتنا اليومية	الأكبر ليس الأذكي	39
4			اكتشافات حديثة في علم الأحياء	تصوير نشاط المخ	42
5	5-1	صحة الجهاز العصبي	علم الأحياء في المجتمع	لمحة عن العقاقير	54
6			علم الأحياء في المجتمع	منع سوء استخدام العقاقير	57
7	2-2	جهاز الإنسان الهرموني	علم الأحياء في حياتنا اليومية	النوم	63
8	5-2	نمو الإنسان وتطوره	علم الأحياء في حياتنا اليومية	أنتم لا تبدوان توأمين	92
9			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	صحة الجنين	96
10	2-3	أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص)	علم الأحياء في حياتنا اليومية	الإصابة بنزلات البرد	115
11			العلم والمجتمع والتكنولوجيا	يعود عنيقاً ليصبينا	118
12	3-3	صحة الجهاز المناعي	العلم والمجتمع والتكنولوجيا	مكتشفات حديثة في علم الأحياء	122
13			علم الأحياء في المجتمع	جرعات لقاح لكل شخص	125

- كراسة التطبيقات :

النشاط (5) في كراسة الأنشطة (تحقيق التوازن الداخلي لمستوى جلوكوز الدم الطبيعي) . إثرائي وليس تقويمي .