

المادة : بايولوجية الإنسان / نظري

عدد الساعات: ١

المرحلة: الأولى

الفصل: الثاني

مفردات المنهج

١. علم حياة الانسان
 - مقدمة تاريخية
 - موقع الانسان في الطبيعة
٢. أجهزة جسم الانسان
 - أ- الجهاز الهيكلي
 - اقسام الجهاز الهيكلي : الهيكل المحوري - العمودي - الاضلاع
 - الهيكل الطرفي
 - وظائف الهيكل العظمي
 - ب- الجهاز الهضمي : أجزاء الجهاز الهضمي
 - الغدد الملحقة بالجهاز الهضمي
 - ج- الجهاز العضلي : أنواع العضلات في الانسان
 - العضلات الملساء - العضلات الهيكلية - العضلات القلبية
 - د- جهاز الدوران
 - وظائف الجهاز
 - مكونات الجهاز (الاوردة والشرايين، الدم ومكوناته)
 - أصناف الدم
 - هـ- الجهاز التنفسي
 - اجزاء التنفس : الانف، الرئتين، الحنجرة، القصيبات الهوائية
 - التنفس الداخلي والخارجي
 - الحركات التنفسية
 - و- الجهاز العصبي
 - الدماغ - الحبل الشوكي
 - الاعصاب - الاعصاب القحفية - الاعصاب الشوكية
 - الجهاز العصبي الذاتي (التلقائي) - السمبثاوي (الودي) - الباراسمبثاوي (الجار - ودي)
 - ز- الجهاز البولي :
 - تركيب الكلية (النفرون - الحالب - المثانة)
 - تكوين البول - الترشيح
 - ي- بعض الامراض العضوية التي تصيب الاجهزة المختلفة