



توزيع موضوعات (الجزء الأول لمجال الأحياء للصف الثاني عشر)
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ م

أولاً : الأسابيع الستة الأولى

الوحدة الأولى : أجهزة جسم الإنسان :

رقم الدرس	الأيام		الفصل	الدرس	المفاهيم العامة	عدد الحصص
	من	إلى				
١	١٠ سبتمبر	١٢ سبتمبر	الأول : الجهاز العصبي	(١ - ١) الإحساس والضبط	١- الإحساس والضبط لدى الحيوانات اللاقارية ٢- الجهاز العصبي لدى الإنسان ٣- خلايا الجهاز العصبي ٤- الألياف العصبية وبنيتها ٥- الأعصاب وأنواعها	٣
٢	١٥ سبتمبر	١٩ سبتمبر	الأول : الجهاز العصبي	(٢ - ١) فسيولوجيا الجهاز العصبي	١- الظواهر الكهربائية على غشاء خلية حية (جهد الراحة - أسباب جهد الراحة) ١- الظواهر الكهربائية على غشاء خلية حية (جهد العمل) ٢- استجابة الجهاز العصبي للمنبهات المختلفة	٣
٣	٢٢ سبتمبر	٢٦ سبتمبر	الأول : الجهاز العصبي	(٢ - ١) فسيولوجيا الجهاز العصبي (٣ - ١) أقسام الجهاز العصبي المركزي	٣- المشتبكات العصبية ١- الجهاز العصبي المركزي (تركيب السحايا - الحبل الشوكي) ١- الجهاز العصبي المركزي (الدماغ)	٣



توزيع موضوعات (الجزء الأول لمجال الأحياء للصف الثاني عشر)
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ م

يتبع .. أولاً : الأسابيع الستة الأولى

الوحدة الأولى : أجهزة جسم الإنسان :

رقم الدرس	الأيام		الفصل	الدرس	المفاهيم العامة	عدد الحصص
	من	إلى				
٤	٢٩ سبتمبر	٣ أكتوبر	الأول : الجهاز العصبي	(١ - ٣) أقسام الجهاز العصبي المركزي	* نشاط (٢) (تشریح دماغ خروف)	٣
				(١ - ٤) الجهاز العصبي الطرفي	* نشاط (٣) تحليل زمن الاستجابة ١- الجهاز العصبي الطرفي ٢- الجهاز العصبي الجسيمي (الوظيفة)	
					٢- الجهاز العصبي الجسيمي (القوس الانعكاسية) * نشاط (٤) هل يمكن أن ينبه أحد الأقواس الانعكاسية في جسمك	
٥	٦ أكتوبر	١٠ أكتوبر	الأول : الجهاز العصبي	(١ - ٤) الجهاز العصبي الطرفي	٣- الجهاز العصبي الذاتي	٣
			الثاني : التنظيم والتكاثر	(١ - ٥) صحة الجهاز العصبي	١- اضطرابات الجهاز العصبي ٢- الأدوية والعقاقير ٣- العناية بجهازك العصبي	
				(١ - ٢) التنظيم الهرموني	١- وظائف الجهاز الهرموني (جهاز الغدد الصماء) ٢- الأجهزة الهرمونية في الحيوانات	
٦	١٣ أكتوبر	١٧ أكتوبر	الثاني : التنظيم والتكاثر	(٢ - ٢) جهاز الإنسان الهرموني	١- الغدد الصماء ٢- آلية عمل الهرمون	٣
					٣- الغدد الصماء عند الإنسان (تحت المهاد)	
					٣- الغدد الصماء عند الإنسان (الغدة النخامية – الغدة الدرقية)	



توزيع موضوعات (الجزء الأول لمجال الأحياء للصف الثاني عشر)
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ م

ثانياً : الأسابيع المتبقية

الوحدة الأولى : أجهزة جسم الإنسان :

عدد الحصص	المفاهيم العامة	الدرس	الفصل	الأيام		رقم الصفحة
				من	إلى	
٣	٣- الغدد الصماء عند الإنسان (الغدد جارات الدرقية – الغدتان الكظريتان)	(٢ – ٢) جهاز الإنسان الهرموني	الثاني : التنظيم والتكاثر	٢٠ أكتوبر	٢٤ أكتوبر	٧
	٣- الغدد الصماء عند الإنسان (البنكرياس – الغدد التناسلية)					
	١- اضطرابات الجهاز الهرموني ٢- الأعراض الجانبية لاستخدام الستيرويدات ٣- العناية بالجهاز الهرموني	(٢ – ٣) صحة الغدد الصماء				
٣	١- الكائنات الممرضة و المرض ٢- انتقال المرض ٣- عوال المرض ٤- مقاومة الأمراض المعدية	(١ – ٣) الجهاز المناعي	الثالث جهاز المناعة لدى الإنسان	٢٧ أكتوبر	٣١ أكتوبر	٨
	٥- عمل لجهاز المناعي					
	* نشاط (٨) مكونات الدم					
٣	١ - خلايا الدم البيضاء التخصصية	(١ – ٣) الجهاز المناعي	الثالث جهاز المناعة لدى الإنسان	٣ نوفمبر	٧ نوفمبر	٩
	٢ - الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص) (المناعة الخلوية)	(٢ – ٣) أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص)				
	٣ - الجهاز المناعي التكيفي (المناعة الإفرازية الخلوية)					



توزيع موضوعات (الجزء الأول لمجال الأحياء للصف الثاني عشر)
الفصل الدراسي الأول ٢٠١٩ - ٢٠٢٠ م

يتبع .. ثانياً : الأسابيع المتبقية

الوحدة الأولى : أجهزة جسم الإنسان :

عدد الحصص	المفاهيم العامة	الدرس	الفصل	الأيام		٣٠
				من	إلى	
٣	٣- الجهاز المناعي التكيفي (المناعة المكتسبة)	(٣ - ٢) أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص)	الثالث : جهاز المناعة لدى الإنسان	١٤ نوفمبر	١٠ نوفمبر	١٠
	اختلالات الجهاز المناعي (الحساسية - اختلالات المناعة الذاتية)	(٣ - ٣) صحة الجهاز المناعي				
	اختلالات الجهاز المناعي (عوز المناعة المكتسبة الإيدز) الاعتناء بجهازك المناعي					
٣	١- الجهاز التناسلي الذكري ٢- مراحل تكوين الامشاج	(٢ - ٤) التكاثر لدى الإنسان	الثاني : التنظيم و التكاثر	٢١ نوفمبر	١٧ نوفمبر	١١
	* نشاط (٦) تشريح خصية الخروف	(٢ - ٥) نمو الإنسان و تطوره				
	٣- الجهاز التناسلي الأنثوي					
٣	٤- دورة الحيض (الدورة الشهرية)	(٢ - ٥) نمو الإنسان و تطوره	الثاني : التنظيم و التكاثر	٢٨ نوفمبر	٢٤ نوفمبر	١٢
	١- الإخصاب ٢- الانغراس الجنيني					
	٣- نمو الجنين ٤- الإجهاض	(٢ - ٦) صحة الجهاز التناسلي				
مجموع حصص الفصل الدراسي الأول = ٣٦				عدد الأسابيع = ١٢		