

الصف (العاشر) ... الأسابيع الستة الأولى

الوحدة الأولى : الخلية - التركيب والوظيفة :

عدد الحصص	المفاهيم العامة	الدروس	الفصل	الأيام		الأسابيع
				إلى	من	
٢	١- اكتشاف الخلايا ٢- النظرية الخلوية ٣- خلايا متنوعة ٤- تطور المجاهر	(١ - ١) الخلية وحدة تركيبية ووظيفية	الأول : دراسة الخلية الحية	١٢ سبتمبر	١٠ سبتمبر	١
٢	١- غشاء الخلية ٢- جدار الخلية ٣- السيوبلازم ٤- عضيات الخلية	(٢ - ١) تركيب الخلية		١٩ سبتمبر	١٥ سبتمبر	٢
١	٤- تابع عضيات الخلية	(٢ - ١) تركيب الخلية		٢٦ سبتمبر	٢٢ سبتمبر	٣
١	١- الخلايا أولية النواة (غير حقيقية النواة) والخلايا حقيقية النواة	(٣ - ١) تنوع الخلايا		٣ أكتوبر	٢٩ سبتمبر	٤
٢	١- الأنسجة البسيطة و المركبة ٢- الأنسجة النباتية	(٤ - ١) تنوع الانسجة في النباتات والحيوان		١٠ أكتوبر	٦ أكتوبر	٥
١	٣- الأنسجة الحيوانية	(٤ - ١) تنوع الانسجة في النباتات والحيوان		١٧ أكتوبر	١٣ أكتوبر	٦
١	١- الفيروسات	(٥ - ١) الفيروسات و الفيرويدات والبريونات				
١	٢- الفيرويدات ٣- البريونات	(٥ - ١) الفيروسات و الفيرويدات والبريونات				
١	١- النمط النووي ٢- تحضير النمط النووي	(١ - ٢) النمط النووي	الثاني: انقسام الخلية			

الصف (العاشر) الأسابيع المتبقية

الوحدة الأولى : الخلية التركيب والوظيفة :

الأسابيع	الأيام		الفصل	الدرس	المفاهيم العامة	عدد الحصص
	من	إلى				
٧	٢٠ أكتوبر	٢٤ أكتوبر	الثاني : انقسام الخلية	(١-٢) النمط النووي	٣- تحليل النمط النووي	١
	٢٠ أكتوبر	٢٤ أكتوبر		(٢-٢) الانقسام الميتوزي	١- متى تنقسم الخلية ؟ ٢- لماذا تنقسم الخلية ؟	١
٨	٢٧ أكتوبر	٣١ أكتوبر		(٢-٢) الانقسام الميتوزي	٣- كيف تنقسم الخلية ؟ ٤- ماهو الانقسام الميتوزي ؟	٢
٩	٣ نوفمبر	٧ نوفمبر		(٣-٢) الانقسام الميوزي	١- أهمية الانقسام الميوزي ٢- مراحل واطوار الانقسام الميوزي	٢
١٠	١٠ نوفمبر	١٤ نوفمبر		(٤-٢) الانقسام الخلوي غير المنظم	١- التشوهات الكروموسومية	٢
١١	١٧ نوفمبر	٢١ نوفمبر		(٤-٢) الانقسام الخلوي غير المنظم	٢- السرطان	١
١٢	٢٤ نوفمبر	٢٨ نوفمبر	الثالث : العمليات الخلوية	(١-٣) الخلايا والبيئة المحيطة بها	١- النقل السلبي	١
	٢٤ نوفمبر	٢٨ نوفمبر		(١-٣) الخلايا والبيئة المحيطة بها	٢- النقل النشط ٣- النقل الكتلي (النقل الكبير)	٢
عدد الأسابيع = ١٢			مجموع حصص الفصل الدراسي الأول = ٢٤			