

بسم الله الرحمن الرحيم

اتم الصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى اله وصحبه اجمعين، خير معلم للبشرية

ابنائي وطلابي الاعزاء هذه بعض الارشادات التي يتم اتباعها عند دراسة مادة العلوم الحياتية للوصول الى العلامة الكاملة باذن الله

النجاح رحلة قد يكون في الرحلة مساوئ ومسرات

وذلك ما يشد همتك لابرز كفاءاتك .

اتجاهك في الرحلة اهم من سرعتك الكثير يسير بسرعة ولكن دون هدف

الفرع العلمي : الفصل الاول وحدتان من خلال ستة دروس .

يستغرق دراسة مادة الفصل الاول والانتهاه منها بجميع نقاطها ما يعادل اربعة اشهر (10،9،8،7) بمعدل اسبوعي ثلاثة فيديوهات .

والاقتصاد المنزلي : الفصل الاول وحدتان باربعة دروس .

يستغرق دراسة مادة الفصل الاول ما يعادل ثلاثة اشهر والانتهاه من جميع نقاطها (9،8،7) وبكل راحة .

يمكن للطلاب المميز والمجد الاسراع في انهاء المادة قبل ذلك .

اولا : تعتبر مادة العلوم الحياتية من المواد العلمية المهمة في امتحان الثانوية من حيث احتساب المعدل العام مع المواد الاخرى

ثانيا : العلوم الحياتية مادة يسهل سيطرة الطالب عليها اذا تم

فهمها اولاً ومن ثم الحفظ لما يلزم بالوقت المناسب وعدم تراكمها ثم العودة اليها .

ثالثا : المتابعة ودراسة المواضيع المختلفة بوقتها اولا باول وعدم تراكمها .

رابعا: دراسة وفهم الاشكال المرفقة مع مواضيع كل درس والتركيز عليها . ومتابعة كتاب الانشطة كل درس مع التجارب المقررة له .

الوحدة : الاولى كيمياء الخلية	الفيدوهات	التوقيت : الشهر	التوقيت : البث تقريبا
الدرس الاول	-الكربوهيدرات . -البروتينات والدم . - العامل الرايزيسي .	تموز (7)	: من 2 ---الى 7/8
اختبار قصير في الكربوهيدرات والبروتينات والعامل الرايزيسي 7 / 10			
الدرس الاول	- مستويات تركيب البروتين - الليبيدات - الاحماض النووية اجابة اسئلة الدرس	تموز (7)	من 11_ الى 7/18
اختبار قصير في مستويات تركيب البروتين والليبيدات والاحماض النووية 7/20			
الدرس الثاني : الانزيمات وجزيئات حفظ الطاقة	- الانزيمات - العوامل المؤثرة في نشاط الانزيمات - جزئ حفظ الطاقة ATP اجابات اسئلة الدرس الثاني	تموز (7)	من 21 -الى 7/27
ا اختبار قصير الانزيمات وجزيئات حفظ الطاقة 7/29			
الدرس الثالث :	-انتفس الخلوي الجزء الاول - التنفس الخلوي الجزء الثاني -التنفس اللاهوائي والتخمير	اب (8)	من 1 ----الى 8/8
اختبار قصير بالتنفس الخلوي 8 / 10			
الدرس الثالث :	-البناء الضوئي الجزء الاول -البناء الضوئي التفاعلات الضوئية الحلقية واللاحلقية	اب (8)	من 8/10 ---الى 8/18

الوحدة :	الفيديوهات	التوقيت : الشهر	التوقيت : الاسبوع تقريبا
الوحدة الاولى الدرس الثالث	-التفاعلات اللاضوئية - اجابات اسئلة الدرس الثالث - اجابات اسئلة الوجد	اب (8)	: من 20---الى 8/28
الوحدة الثانية الدرس الاول	- دورة الخلية - تنظيم دورة الخلية - اجابة اسئلة الدرس	ايلول (9)	من 1_ الى 9/10
الوحدة الثانية الدرس الثاني	-الانقسام الخلوي : المتساوي - الانقسام الخلوي المنصف جزء اول - الانقسام الخلوي المنصف جزء ثاني	ايلول (9)	من 12 -الى 9 / 20
الوحدة الثانية الدرس الثالث	-تضاعف جزئ DNA واليات التصحيح . - تصنيع البروتين النسخ . - تصنيع البروتين الترجمة	ايلول (9)	من 22 ----الى 9 / 28
الدرس الثالث :	-الترجمة -التعبير الجيني والاثراء اجابة اسئلة الوحدة والدرس	تشرين اول (1)	من 1 ---الى 10 /16

متابعة حل اوراق العمل المرفقة على رقم الواتس 0799606698

عند انتهاء كل درس اولاً باول اكثر من مرة للتعرف على الافكار المطروحة .