

مادة العلوم الحياتية للصف الحادي عشر العلمي

أهم المهارات الأساسية في كتاب الفصل الدراسي الأول:

1- الوحدة الأولى: التركيب الكيميائي للخلية

- المركبات العضوية (3.1) (الكربوهيدرات، البروتينات والأزيمات، الليبيدات ، الحموض النووية)
- طرق انتقال المواد عبر الغشاء الخلوي(2.2).

2- الوحدة الثانية: أجهزة جسم الإنسان

الجهاز العصبي:

- السيل العصبي(3.2)
- تركيب الجهاز العصبي(5.2)

جهاز الغدد الصماء:

- الغدد الرئيسية(2.2)

الجهاز العضلي:

- أنواع الأنسجة العضلية(3.1)

أهم المهارات الأساسية في كتاب الفصل الدراسي الثاني:

الوحدة الثالثة: الوراثة المنديلية وغير المنديلية

- من بداية الفصل لغاية صفحة 16 (الصفات المنديلية وغير المنديلية والصفات المرتبطة بالجنس)
- الجينوم البشري
- الاستنساخ
- استخدام الخلايا الجذعية

الوحدة الرابعة : تصنيف الكائنات الحية

- تصنيف المملكة النباتية دون التطرق الى طرق تكاثرها ودورة حياتها
- الخصائص العامة للفقاريات
- تصنيف اللافقاريات للقبائل الثمانية مع ذكر أمثلة دون التطرق الى تفاصيل خصائصها.
- خصائص الحبليات
- تصنيف الحبليات بشكل عام
- المقارنة بين الفقاريات (الأسماك، البرمائيات، الزواحف، الطيور الثدييات) من حيث تركيب الجهاز الدوراني والتنفسي فقط