

مادة الاحياء (كتاب طبعة ٢٠١٩ / ٢٠٢٠)

الوحدة الاولى : الجهاز العصبي

- الجهاز العصبي في الكائن الحي
- انواع الالياف العصبية
- اجزاء الجهاز العصبي في الانسان

الوحدة الثانية : التنظيم الهرموني

- التنظيم الهرموني في الانسان
- امراض الجهاز الهرموني وصحته

الوحدة الرابعة : اساسيات علم الوراثة

- مطلوب كل المادة

الوحدة الخامسة : الوراثة الجزيئية

- مطلوب كل المادة

مادة الكيمياء (كتاب طبعة ٢٠١٥)

الوحدة السادسة : الكيمياء الحيوية

- مطلوب كل المادة

الوحدة التاسعة : الكيمياء والبيئة

- مفهوم البيئة
- مفهوم التلوث
- ملوثات الهواء
- ملوثات المياه
- ملوثات التربة

مادة الفيزياء

الوحدة السادسة : الاشعاع والمادة

- الاشعة السينية
- الليزر

الوحدة السابعة : الفيزياء النووية

- تركيب النواة
- النشاط الاشعاعي
- التحلل الاشعاعي وعمر النصف