

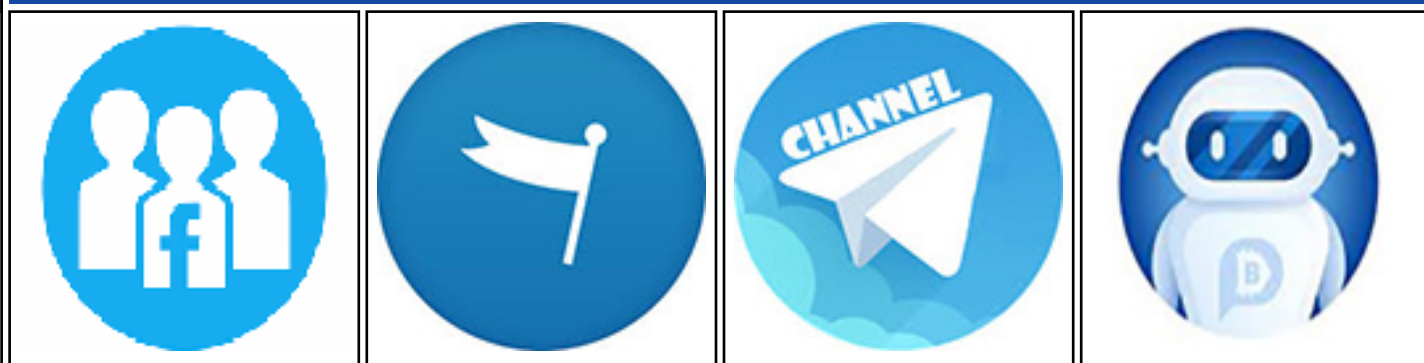
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نماذج أسئلة الأحياء تحليل الرسوم البيانية والتراكيب الدقيقة

موقع المناهج ⇌ ملفات الكويت التعليمية ⇌ الصف الثاني عشر العلمي ⇌ علوم ⇌ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الأول

نموذج احابة اختبار الاحياء لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	1
احابة بنك اسئلة ممتاز في مادة الاحياء	2
احابة بنك اسئلة للكورس الاول في مادة الاحياء	3
نموذج احابة اختبار لنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء	4
نموذج احابة اختبار لنهاية الفترة الدراسية الاولى في مادة الاحياء (نموذج 2)	5

Seniors of 2025 🎓



الأحياء 12

المادة الثانية عشر
المؤهل الأول

متوهقين بها المادة !!



انزين شالحل معاها 😓؟

سوييت لكم هالمذكرة عبارة عن اهم رسومات المنهج تبعًا للاختبارات السابقة

المشاع الكوييتية
وذكرت فيها كل رسمه كم مرة جت !!

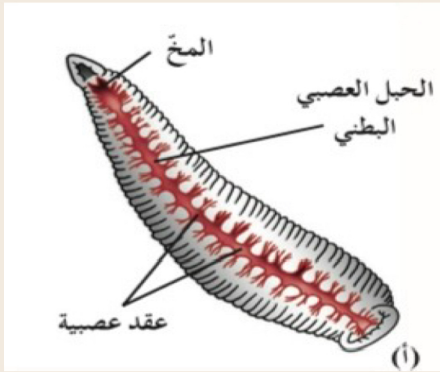
● ملاحظة ●

لا يمكن الاعتماد
على هذه المذكرة
وهي فقط تساعدك
على معرفة الرسومات
الأكثر أهمية

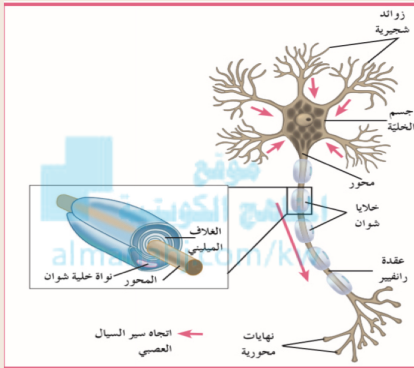
MADE WITH LOVE

الطبعة الأولى

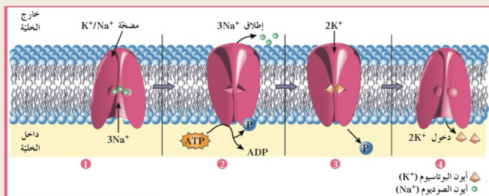
By: a__mf01 (Dr.Abdullah)



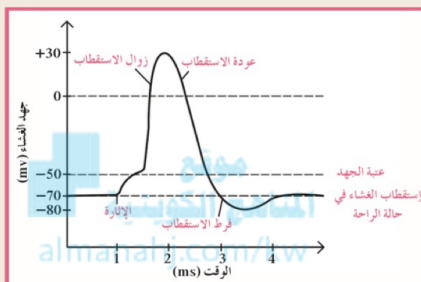
"صفحة ١٥ بالكتاب"
تكررت 3 مرات في النماذج السابقة



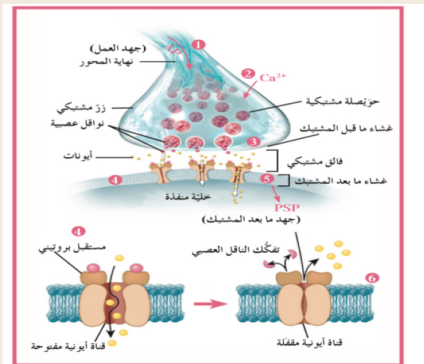
"صفحة ١٧ بالكتاب"
تكررت ٤ مرات في النماذج السابقة



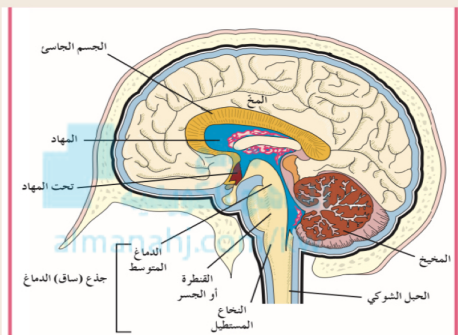
"صفحة ٢٧ بالكتاب"
جت مره وحده في النماذج السابقة



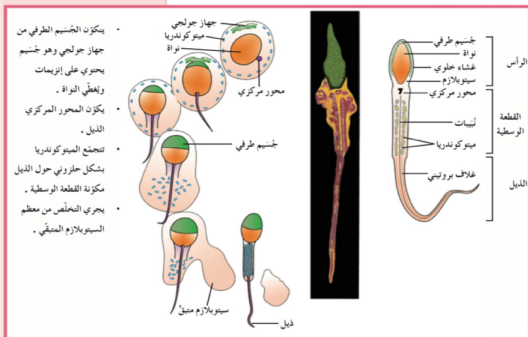
"صفحة ٢٩ بالكتاب"
تكررت ٣ مرات في النماذج السابقة



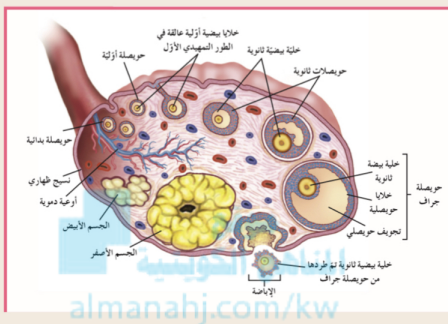
"صفحة ٣٣ بالكتاب"
تكررت مرتين في النماذج السابقة



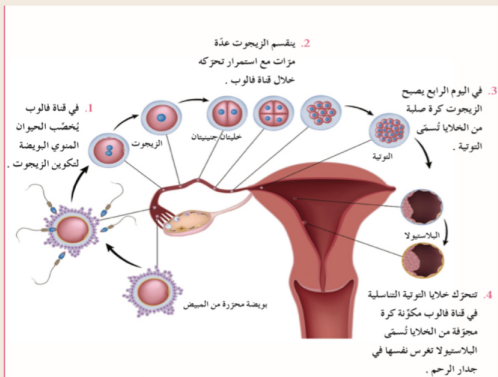
"صفحة ٤٠ بالكتاب"
تكررت ٤ مرات في النماذج السابقة



"صفحة ٨٤ بالكتاب"
جت مره وحده في النماذج السابقة



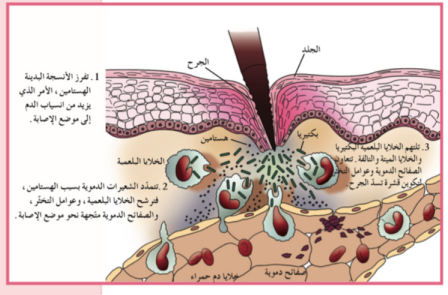
"صفحة ٨٧ بالكتاب"
جت مره وحده في النماذج السابقة



"صفحة ٩٣ بالكتاب"
جت مره وحده في الاختبارات السابقة



"صفحة ٩٤ بالكتاب"
جت مره وحده في النماذج السابقة



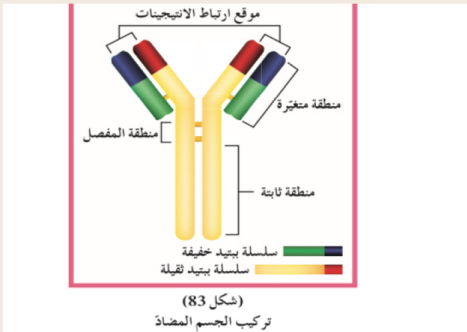
"صفحة ١٠٦ بالكتاب" جت مره وحده في النماذج السابقة

الوظيفة	المظهر	نوع الخلية
تقتل الجراثيم عن طريق البلعمة		خلية متعادلة Neutrophil
تقتل الديدان الطفيلية وتعزّز تفاعلات الحساسية تلتهم الخلايا غير المرغوب فيها عن طريق البلعمة		خلية حمضية Eosinophil
تفرز الهستامينات التي تسبب الالتهاب والحساسية		خلية قاعدية Basophil
تنتج أجسامًا مضادة لمحاربة المرض وتدمر خلايا الجسم المصاب بالسرطان وتلك المصابة بالفيروسات		خلية لمفاوية Lymphocyte
تدمر الجراثيم والخلايا المصابة بالعدوى وخلايا الدم الحمراء التي وصل أمد حياتها إلى نهايته عن طريق البلعمة		خلية حيدة البؤ Monocyte
تحتوي على سيتوكلازم غني بحبيبات مملئة بالهستامين تتعب دورًا في الاستجابة المناعية وفي تفاعلات تحسّية		خلية بادئة Mast Cell

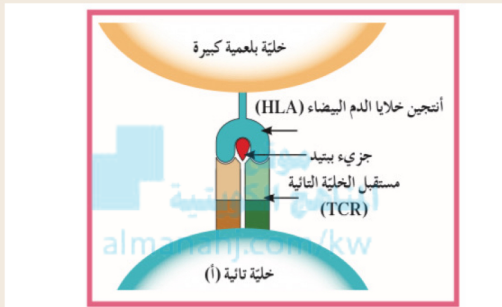
(شكل 80)

أنواع خلايا الدم البيضاء . قارن مظهر خلايا الدم البيضاء ووظيفتها .

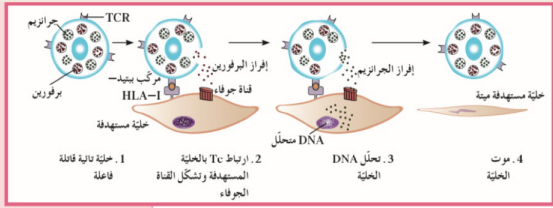
"صفحة ١٠٧ بالكتاب" جت ٦ مرات في الاختبارات السابقة 🏆



"صفحة ١١١ بالكتاب"
تكرر مرتين في النماذج السابقة



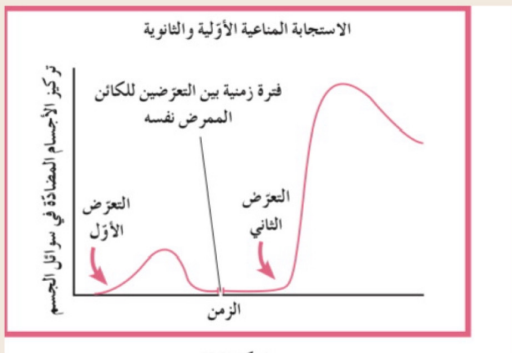
"صفحة ١١٢ بالكتاب"
جت مره وحده في النماذج السابقة



"صفحة ١١٥ بالكتاب" جت مره وحده في النماذج السابقة



"صفحة ١١٦ بالكتاب" جت مره وحده في النماذج السابقة



"صفحة ١١٨ بالكتاب"
تكررت في النماذج السابقة مرتين

بهذه الطريقة خلصنا من جميع الرسومات
الي جت في النماذج السابقة علينا ندرس
كل شي ونركز على هذي الاشياء
موفقين يا اقوى خريجين 🎓🎓