

علم التشریح

علم التشریح :

شعبة من الأحياء (الموجودة في الجسم ويقدر بعلم التشریح معرفة أعضائها هذه الأعضاء

متما فقوله عن شخص مريض ؟

عندما يخرج من الحالة الطبيعية

نظم الدم الطبيعي ١٠ / ١٢

ملاحظة

السكر الطبيعي بين ٧٠ - ١١٠

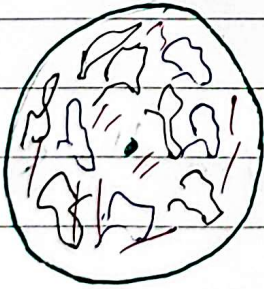
الطفرات : هي خلل وراثي ركد طفرة تؤدي إلى ضعف في الوظيفة

م يتألف جسم الإنسان

يتألف من مجموعة كبيرة جداً من الخلايا وهي تقريبا ٢٧٥ تريليون خلية

الخلية :

م تتألف الخلية



١- النواة : يوجد بداخلها المادة الوراثية DNA

٢- الميتوكوندريا : هو جدار يحيط بالخلية كاملة

٣- الهيولى (السيترولاسما) : هي عبارة عن سائل

تسبح فيه العضيات الموجودة بداخل الخلية

٤- الجسيمات الحبيبية : هي مجموعة من العضيات

الموجودة داخل الخلية وتعملها تحويل الطاقة للخلية

٥- الريبوزومات (الجسيمات اللبنة) : مسؤولة عن تصنيع البروتين

٦- الشبكة الإندوبلازمية الداخلية والخارجية

(لتن) لماذا شكل الخلايا مختلف ؟ كمن الوظيفة مختلفة

النسيج: هو مجموعة من الخلايا لها نفس الشكل ونفس الوظيفة.

العضو (المفلة): هو مجموعة من الأنسجة مثل:

(الكبد - القلب - المري - الطحال)

الجهاز: هو مجموعة من الأعضاء تتكاتف بالوظيفة لكن لديهم وظيفة واحدة متكاملة.

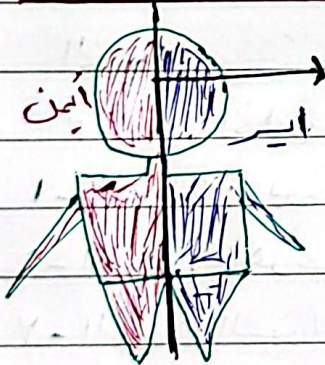
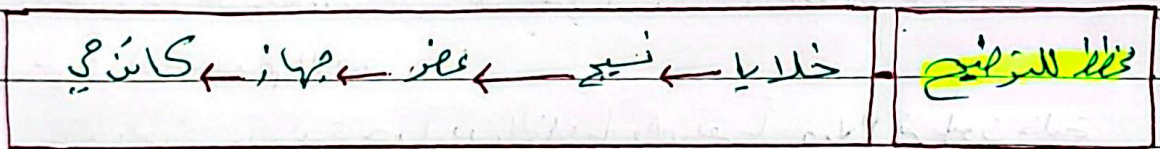
مثال للتوضيح:

تجمع وظيفة الفم مع المري مع المعدة مع الأمعاء نعطينا وظيفة واحدة.

متكاملة وهي تأميد الغذاء.

الكائن الحي: هو مجموعة من الأجهزة.

(جهاز الدوران - جهاز الهضم - جهاز التنفس - جهاز عظام - جهاز هيكلي)

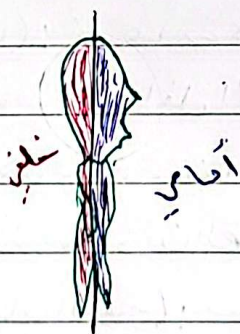


المستوى
السمي
الناصف

تقسم دراسة جسم الإنسان إلى:

١- السمي: أيمن (السمي) ← أيسر (السمي)

٢- المجهرية: أمامي ← خلفي



ملاحظة!

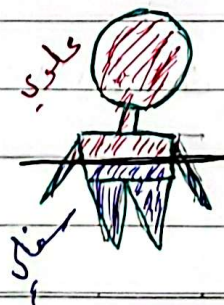
دراسة علم التشريح

تعتمد على أن الشح

واقف على قدميه وراحة

اليدين إلى الأمام

نهاية محاضرة (١)
بالتوفيق



٣- الأفقي: علوي ← سفلي