



مخططات تنسيق
هرموني (1)

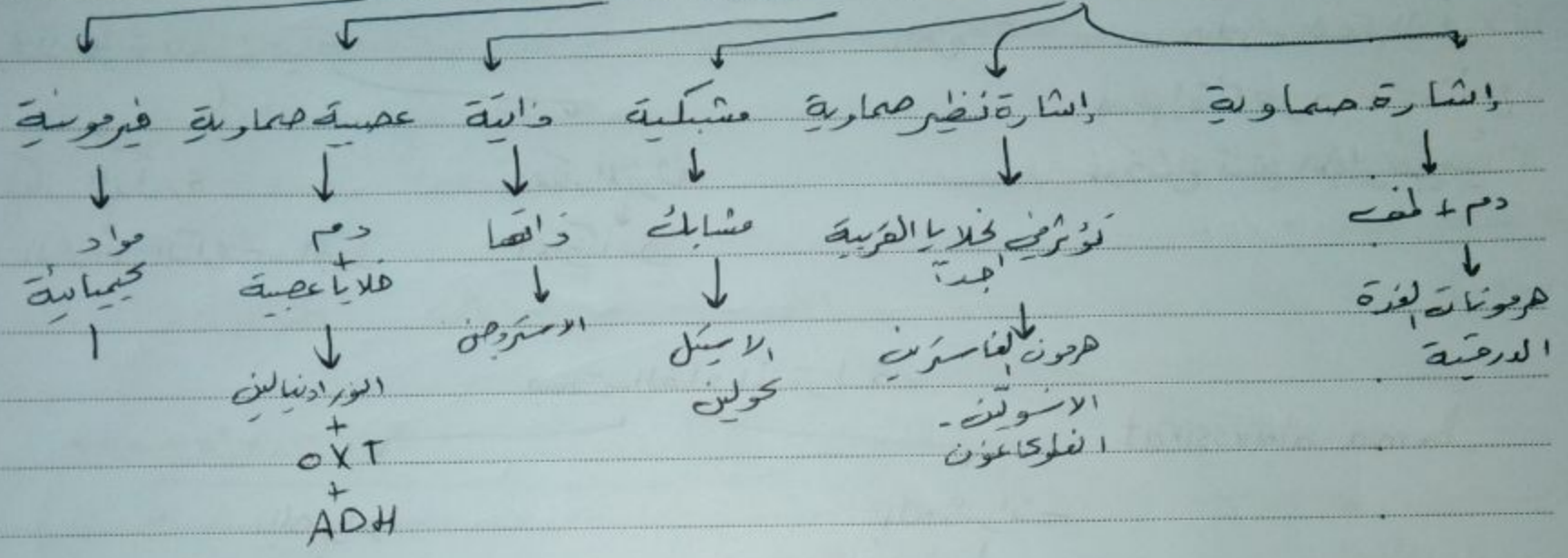
لمى النصيرات

التسييق الهرموني عند الانسان

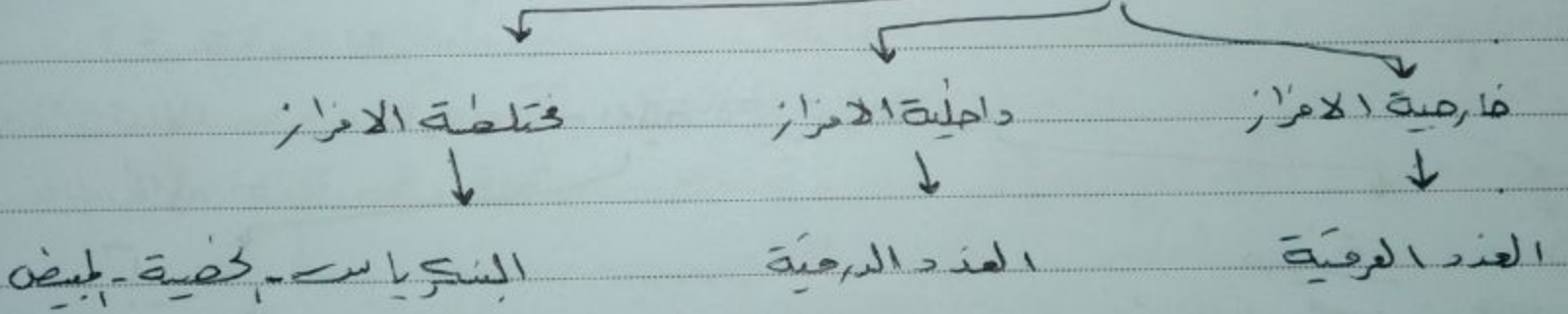
1

اختيارية + مقارنة

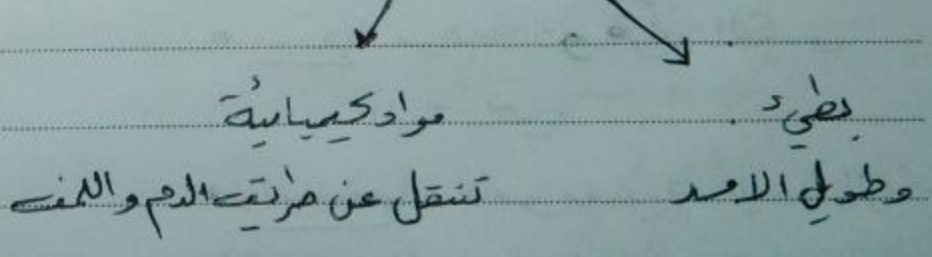
طرائق الاشارات بين خلوية



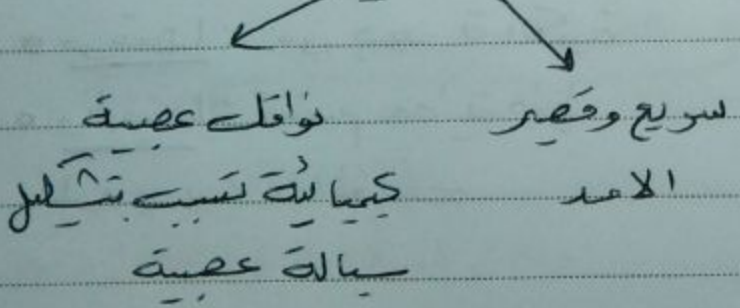
انواع الغدد



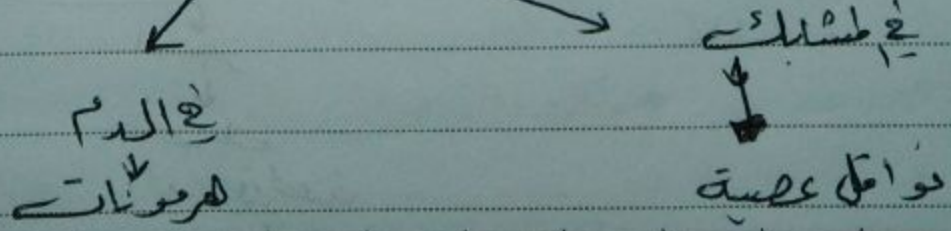
التسييق الهرموني



التسييق العصبي



الادرينالين + النورادرينالين

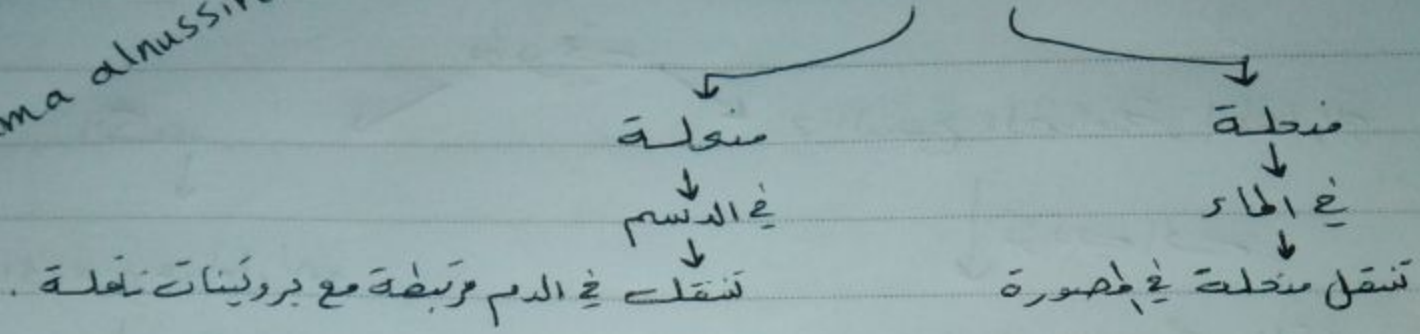


lama alnussivat

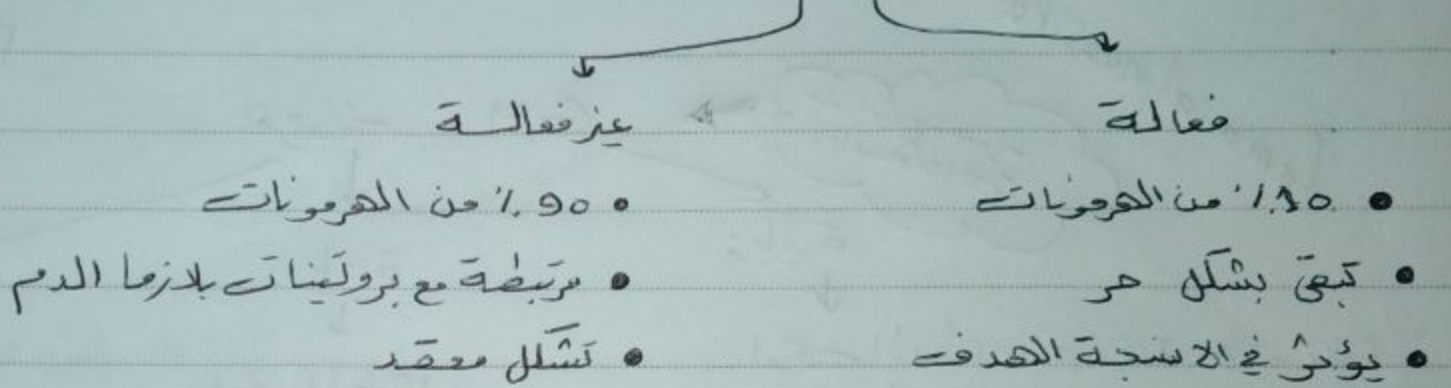
[2]

loma alnussirat

الهرمونات



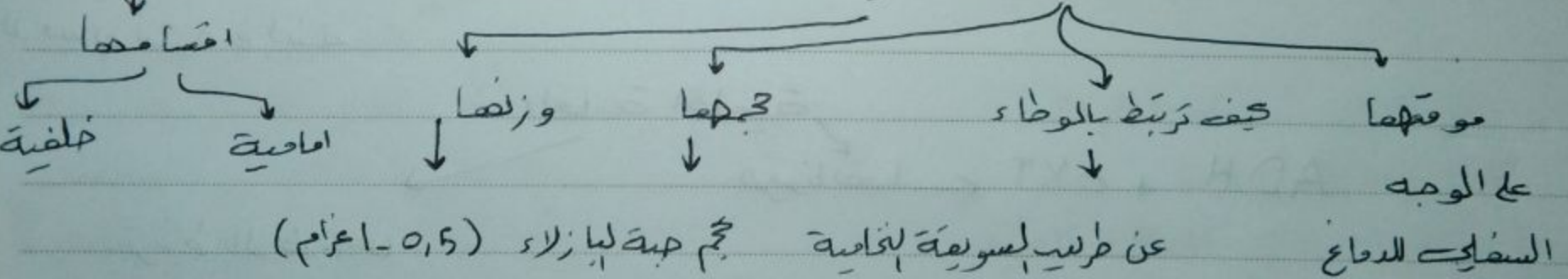
الهرمونات



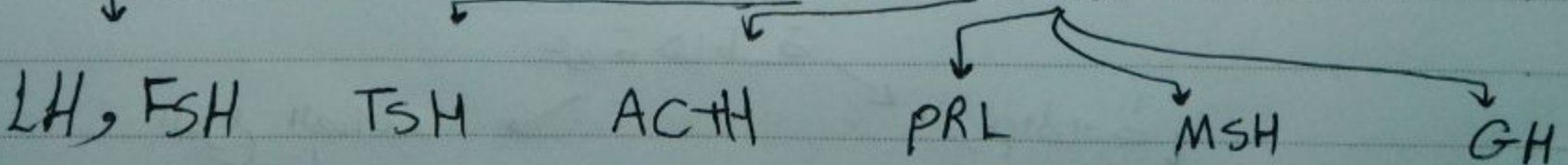
• أهميته: لا يعد مخزناً للهرمون في الدم لتفككه عند الحاجة
 • لا تستطيع الهرمونات ذات الطبيعة الدهنية الانتقال في الدم إلا بارتباطها مع بروتينات ناقلة.

2020

الغدة النخاعية



هرمونات الغدة النخاعية الأمامية



3

هرمون GH

يؤثر في

في الشح الضامة، إظفارية

الكبد

تؤدي إلى

يؤدي إلى تحري عوامل النمو

يخزنها على الأقسام والتمايز

التي تدور في الدم

يخزن بشكل مباشر نحو العضلات

والعظام

lama al nussirat

ماذا أصبح سنر - دراسة حالة

هرمون GH

هنا

زيادة

زيادة

نقص

لدى الشباب (18-20 سنة)

لدى الأطفال

لدى الأطفال

• نمو العظام التي لا تزال تستجيب

• ظهور النمو كعظام الوجه واليدين

والقدمين

• نمو العظام عرضياً أكثر من طولياً

العملاقة

• قزامة

• طول 1.2 م

• يتمتع بقوة عظيمة

• هيبجية

• لا يبدي تسوّه في البيئة

الغامة الخلفية

هرمونات ADH + OXT

ترتبط بالوظائف عن

هرمونات عصبونات ← توجد أيضاً في الوطاء ← ومحاورها في الغامة الخلفية

عروة هائلة

الفرع الهابط

الفرع الصاعد

يعاد امتصاص الماء

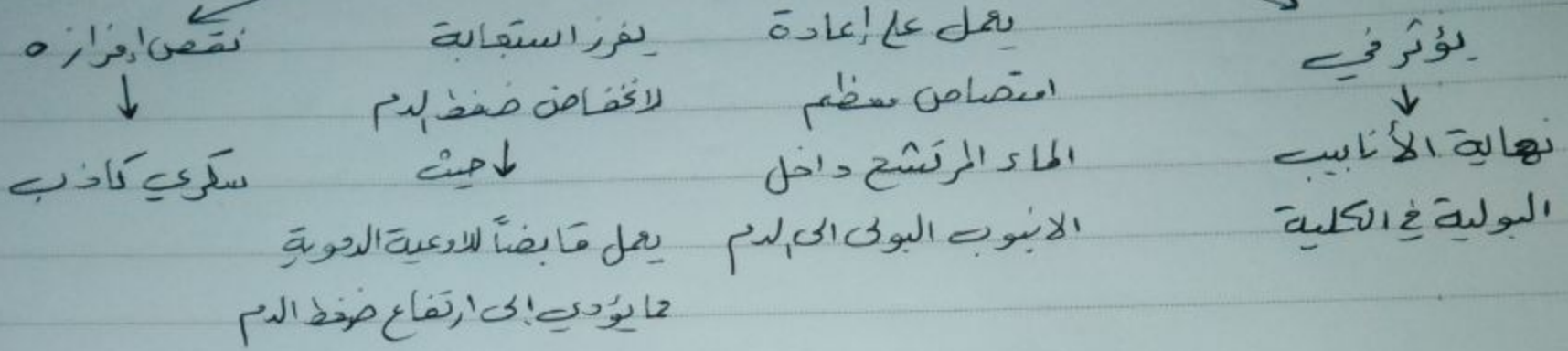
يعاد امتصاص السوائل المصيدة

Subject:

4

ADH (ADH) (ADH) (ADH)

وظيفة + موقع



مشر - ماذا ينتج عن

ADH

نقص افرازه

زيادة افرازه

زيادة كمية الماء المطروح مع البول (سكري كاذب)

تقليل كمية الماء المطروح مع البول

هرمون OXT الاوكسيتوسين

وظيفة + موقع + ماذا ينتج عن

تأثيره لدى

الذكر

الانثى

تقلص العضلات
اطلساء في الاسهر والبروجمات
مسبباً دفع السائل المنوي في الاسهر والقذف

تقلص عضلات الرحم اطلساء في اثناء الولادة
عودة الرحم الى حجمه الطبيعي بعد الولادة
افراغ الحليب من الثدي الام المرضع

انتهى تأخير الدرسي اولك في لستيف

الطرموي - المدرسة: ملي لنتيرات