ورقة عمل درس التنسيق الهرموني

المدرّس منذر نعيمة
0992528042

السؤال الأول:

1- عدد طرائق الإشارات بين خلوية مع ذكر مثال لكل منها
2- عدد أنواع من الغدد في الجسم مع ذكر مثال لكل منها
3- من المسؤول عن تحكّم بوظائف الجسم المختلفة والمحافظة على الاستتبابه
4- عدد أهم الغدد الصم عند الإنسان
5- كيف تنتقل الهرمونات من الغدد الصم الى الأنسجة الهدف؟ وكيف توجد الهرمونات بالدم؟ ما هو الشكل الفعّال

السؤال الثاني أذكر وظيفة واحدة لكلّ ممّا يأتي:

(ADH-OXT-السوماتوميدين-TSH-LH-FSH-PRL-ACTH-MSH-GH)

السؤال الثالث ماذا ينتج عن كل مما يلي:

1- نقص إفراز هرمون النمو لدى الأطفال
2- زيادة إفراز هرمون النمو لدى الأطفال
3- زيادة الإفراز لدى الشباب (20 - 18)
4- نقص إفراز هرمون ADH عن الحد الطبيعي
5- إفراز هرمون الأوكسيتوسين(OXT) عند الأم المرضع

السؤال الرابع أعطي تفسيراً علمياً لكلّ ممّا يأتي:

1- يعد هرمون الأوكسيتوسين وADH هرمونات عصبية
2- تكون غالبية الهرمونات المفرزة من الغدد الصم مرتبطة ببروتينات بلازما الدم
3- يحقق ارتباط الوطاء بالنخامة الخلفية اتصالاً عصبياً
4- تسيطر النخامة الأمامية على عمل غدد الصم
5- تفقد النخامة الأمامية وظيفتها إذا فقدت اتصالها بالوطاء

السؤال الرابع أقارن بين:

1)الأنسولين والاستروجين من حيث: نوع الإشارة بين الخلوية.

2) النخامة الأمامية والنخامة الخلفية من حيث: نوع الارتباط مع الوطاء - مصدر هرمونات كل منهما.

3) التنسيق العصبي والتنسيق الهرموني من حيث: السرعة ومدة التأثير والإشارة (الرسالة)

المدرس منذر نعيمة