

نموذج امتحان تدريبي على جهاز الغدد الصماء

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١- من أمثلة الغدد القنوية:

أ- الغدة العرقية والمعابية ب- الغدة الدرقية و البنكرياسية ج- الغدة العرقية والبنكرياسية د- جميع ما سبق صحيح

٢- من أمثلة الغدد الصماء

أ- الغدة النخامية (وتقع في الناحية الأمامية للرقبة)
ج- غدة البنكرياس (وتقع خلف المعدة)
ب- الغدة الدرقية (وتقع في قاعدة المخ)
د- جميع ما سبق صحيح

٣- من هرمونات الغدة النخامية هرمون:

أ- النمو الذي ينظم معدل النمو ب- الاكسيتوسين الذي يحفز إفراز الحليب ج- البرولاكتين ويحفز إدرار الحليب د- جميع ما سبق

٤- تفرز الغدة الدرقية هرمون:

أ- الثايروكسين الذي ينظم أكسدة الغذاء ب- الكالسيتونين الذي يهبط الجسم عند الخوف ج- الأدرينالين الذي يوازن الكالسيوم في الدم د- (أ،ب) معاً

٥- كل ما يلي يحدث عند إفراز هرمون الأدرينالين ما عدا:

أ- زيادة حركات التنفس ب- زيادة ضربات القلب ج- تحفيز البنكرياس لإفراز هرمون الأنسولين د- تحفيز البنكرياس لإفراز هرمون الغلوكاغون

السؤال الثاني: أكتب المفهوم العلمي التي تدل عليه العبارات التالية

١- (-----) مجموعة من الخلايا تفرز مواداً لكل منها وظيفة محددة.

٢- (-----) غدد تصب إفرازاتها في الدم مباشرة بدون قنوات.

٣- (-----) غدة صغيرة لا تتجاوز كتلتها نصف غرام تتحكم في عمليات كثيرة وتسيطر على عمل الغدد الأخرى.

٤- (-----) حالة تحدث نتيجة زيادة إفراز هرمون النمو تؤدي إلى زيادة شديدة في الطول وخمول عقلي وجنسي.

٥- (-----) من أكبر الغدد الصماء حجماً، تشبه الفراشة، وتحيط بالحنجرة والقصبه الهوائية.

٦- (-----) هرمون يُفرز عند زيادة السكر فيحول السكر الزائد في الدم إلى غلايكوجين يخزن في الكبد والعضلات.

٧- (-----) هرمون يُفرز عند نقص السكر في الدم يحول الغلايكوجين المخزن في الكبد والعضلات إلى سكر.

٨- (-----) هرمون تفرزه الغدتان الكظريتان يهبط الجسم لحالات الطوارئ مثل الخوف .

السؤال الثالث: فسر ما يلي تفسيراً علمياً دقيقاً

١- تعتبر الغدة النخامية من أهم الغدد في جسم الإنسان.-----

٢- تعتبر البنكرياس غدة قنوية.-----

٣- تعتبر البنكرياس غدة صماء.-----

٤- هرمونات البنكرياس ذات أهمية كبيرة جداً للإنسان.-----

٥- يعاني الأسرى من ضعف عام وهزال في الجسم.-----

٦- قدرة الشخص على القيام بعمل فوق قدرته أحياناً.-----

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية حسب المطلوب منها

١- قارن	الغدة العرقية	الغدة المعابية	الغدة الدرقية	البنكرياس
موقعها	-----	-----	-----	-----
وظيفتها	-----	-----	-----	-----

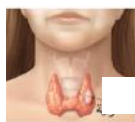
٢- أكتب أسماء الغدد التالية:



الغدة:



الغدة:



الغدة:



الغدة: