

الأهداف: - تعيين مواقع بعض الغدد الصماء في جسم الانسان

- الربط بين أهم الهرمونات ووظيفة كل منها

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحه:

1-جميع ما يلي غدد صماء ما عدا:

أ-النخاميه ب-الكظرية ج-العرقية د-الدرقية

2- من هي الغدة الصماء التي تقع في قاعدة الدماغ ويطلق عليها الغدة السيدة؟

أ-الدرقية ب-النخامية ج-اللعابية د-البنكرياس

3-ما الهرمون الذي ينشط تصنيع الحليب بعد الولادة مباشرة؟

أ-أوكسيتوسين ب-الثيروكسين ج-الأدرينالين د-البرولاكتين

4-حدد الحالة التي تنتج عن زيادة افراز هرمون النمو عن المعدل الطبيعي؟

أ-العملاقة ب-زيادة القدرات العقلية ج-القزمة د-زيادة القدرات الجنسية

5-ما الوظيفة التي يؤديها هرمون الثيروكسين ومن أين يفرز؟

أ-توازن الصوديوم-الدرقية ب-اطلاق الطاقة-النخامية ج-أكسدة الغذاء-الدرقية د-تنظيم النمو-النخامية

6-أي التاليه تعتبر غدة مزدوجه(قنوية-صماء)؟

أ-الدرقية ب-البنكرياس ج-النخامية د-الدمعية

7-كم يكون المعدل الطبيعي لتركيز السكر في الدم؟

أ-(100-150) مليغرام/ديسيلتر ب-(50-70)مليغرام/ديسيلتر

ج-(80-100)مليغرام/ديسيلتر د-(100-200)مليغرام/ديسيلتر

8- ما الاليه التي ينفذها هرمون الانسولين للحفاظ على تركيز طبيعي للسكر في الدم ؟

أ-زياده تركيز السكر في الدم بتحويل السكر الى غلايكوجين وتخزينه في الكلى

ب-تنشيط انزيمات تحول السكر الى غلايكوجين وتخزينه في الكبد

ج-تنشيط أنزيمات تحول الغلايكوجين الى سكر وتخزنه في العضلات

د-تثبيط تركيز السكر في الدم بتحويل الغلايكوجين الى سكر وتخزينه في الكبد

9-كل الاثار التاليه تنتج من افراز الأدرينالين ما عدا؟

أ-تقليل ضربات القلب ب-احمرار الوجه ج-زيادة حركات التنفس د-تحويل الغلايكوجين الى غلوكوز

الوحدة: أجهزة جسم الانسان

المبحث: العلوم والحياة

الصف: السابع

الدرس: جهاز الغدد الصماء

10- تعرض أحمد من رام الله لرعب بعد اقتحام قوات الاحتلال لمخيمه. من الغدة التي تستجيب لهذا الامر الطارئ ؟

أ-النخامية ب-الكظرية ج-الدرقية د-اللعابية

السؤال الثاني:

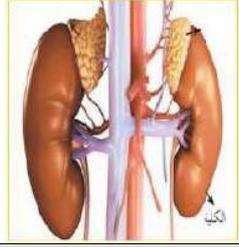
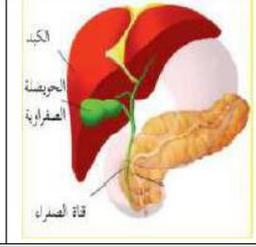
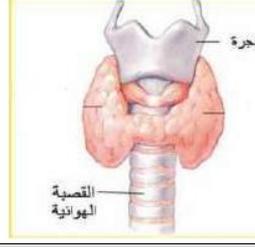
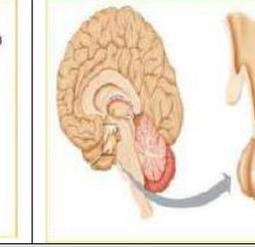
اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التاليه:

- 1- (.....)مجموعه من الخلايا التي تفرز مواد مهمه للجسم لكل منها وظيفة حيوية معينه
- 2- (.....)تجمعات خلوية تشكل غدد صماء مهمة للحفاظ على ثبات تركيز السكر في الدم
- 3- (.....)هرمون مهم لامداد العضلات بالطاقة اللازمة لمواجهة المواقف الطارئة.

السؤال الثالث:

أ-علل ما يلي تعليلا علميا دقيقا:

- 1-يعاني الأسرى في سجون الاحتلال من ضعف وهزال في الجسم
 - 2-تسمى الغدة الصماء بهذا الاسم
 - 3-يعتبر هرمون الكالسيثونين مهما في الدم
- ب- ماذا يحدث في الحالات الآتية :
- أ-لم يفرز هرمون الاوكسيتوسين في جسم المرأة بعد الولاده
 - ب-زاد هرمون الثيروكسين في جسم الانسان
 - ج-تعرض علي لهجوم من قطاعان المستوطنين
- السؤال الرابع: قارن وفق الجدول التالي:

وجه المقارنة			
			
			اسم الغدة
			أهم هرموناتها
			وظيفة الغدة