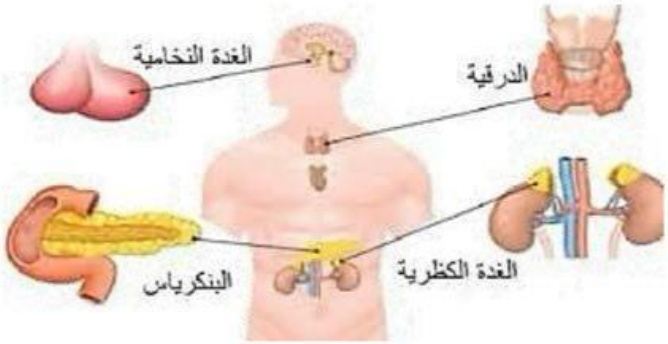
علوم ثاني متوسط الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

الفهم القرائي

اسم الطالبة /.....الفصل /....

الغدد الصماء

"في الجسم أنسجة متخصصة تسمى الغدد الصماء. هذه الغدد تنتج مواد كيميائية تسمى الهرمونات. تُؤدي الهرمونات إلى زيادة أو تقليل سرعة عمليات حيوية محددة. بعض الغدد تصب إفرازاتها في الجسم عبر أنبوب صغير يسمى قناة؛ لذا يسمى الغدد الصم غدد لا قنوية؛ حيث لا يوجد لها قنوات كالغدة اللعابية، لكن الغدد الصم تفرز هرموناتها الخاصة في الدم الذي يعمل بدوره على نقلها إلى النسج البعيدة بهدف العمل في أجزاء أخرى من الجسم بعيدًا عن الغدة الصماء التي تفرز الهرمون.



الاسئلة

١- ما هو دور الهرمونات في الجسم؟

أ) زيادة السرعة في العمليات الحيوية فقط
ب) تقليل السرعة في العمليات الحيوية فقط
ج) زيادة أو تقليل السرعة في العمليات الحيوية
د) تنظيم مستوى الهرمونات فقط

٢- أي من التالي يعتبر من خصائص الغدد الصم؟

أ) تفرز هرموناتها في قنوات
ب) تفرز هرموناتها مباشرة في الدم
ج) تحتوي على أنابيب صغيرة
د) تكون متصلة بالغدد اللعابية

٣- ماذا يحدث عندما يفرز الجسم الهرمونات؟

أ) ينتقل الهرمون إلى الأجزاء القريبة من الجسم فقط
ب) ينتقل الهرمون إلى أجزاء أخرى من الجسم عبر الدم
ج) يتم تخزين الهرمون في الغدة لفترة طويلة
د) يتم تدمير الهرمونات بعد إفرازها

٤- ما هي وظيفة الغدد الصماء؟

أ) إنتاج اللعاب في الفم
ب) إفراز الهرمونات التي تتحكم في العمليات الحيوية
ج) إرسال إشارات كهربائية إلى الدماغ
د) تنظيم درجة حرارة الجسم

LIVEWORKSHEETS