

ما الأجهزة العصبية؟ وما أجهزة الغدد الصماء؟

٦. دماغك والجل الشوكي والأعصاب المتصلة بهما أجزاء من
٧. يفرز جهاز الغدد الصماء ، وهي مواد كيميائية تُفرز في الدم مباشرةً، وتؤثر في أنشطة الجسم.
٨. عندما يشاهد الأرنبُ ثعلبًا، يفرز جهاز الغدد الصماء هرمونًا يُسمى ، يُسرّع من نبضات القلب ليزيد من تدفق الدم إلى العضلات.

كيف يتكامل عمل أجهزة جسم الإنسان؟

٩. تعمل أجهزة الجسم لبقاء الإنسان على قيد الحياة، وتجعله قادرًا على القيام بـ المختلفة.
١٠. يتعاون الجهازان و لتمكين الجسم من الحركة.
١١. الجهاز مسؤول عن تفكيك مركبات الطعام المعقدة إلى مركبات بسيطة (جزء الجلوكوز).
١٢. الجهاز مسؤول عن تزويد الجسم بالأكسجين من خلال عملية الشهيق، وإخراج ثاني أكسيد الكربون والماء من خلال عملية الزفير.
١٣. جهاز مسؤول عن نقل الغذاء والأكسجين إلى خلايا الجسم، ويخلصها من الفضلات.
١٤. جهاز مسؤول عن تخليص الجسم من الفضلات إلى الخارج عن طريق الجلد والجهاز البولي.
١٥. الجهاز مسؤول عن تنظيم جميع أنشطة الجسم، سواء أكان الإنسان مستيقظًا أم نائمًا.