

مسرد المصطلحات

Glossary

الأعصاب تراكيب دقيقة تنقل السيالات العصبية بين الجهاز العصبي المركزي وأجزاء الجسم المختلفة.

الأذن عضو من أعضاء الحس يستقبل الموجات الصوتية ويحوّلها إلى سيالات عصبية تُنقل إلى الدماغ لإدراك الصوت.

الأذن الداخلية جزء من الأذن يحتوي على المستقبلات الصوتية الموجودة في القوقعة، ويحوّل الموجات الصوتية إلى سيالات عصبية.

الأذن الخارجية جزء من الأذن مسؤول عن تجميع الموجات الصوتية ونقلها إلى طبلة الأذن.

الأذن الوسطى جزء من الأذن يضخم الموجات الصوتية بواسطة العظيّمات الثلاث وينقلها إلى الأذن الداخلية.

براعم التذوق مستقبلات حسية موجودة في اللسان تستجيب للمواد الكيميائية المذابة في اللعاب وتساعد على تمييز المذاق.

تكامل أجهزة الجسم تعاون أجهزة الجسم المختلفة معًا لأداء العمليات الحيوية وتلبية احتياجات خلايا الجسم.

الجهاز العصبي جهاز يضبط وينظم عمل أجهزة الجسم المختلفة ويتحكم في وظائف أعضائها.

الجهاز العصبي المركزي جزء من الجهاز العصبي يتكوّن من الدماغ والحبل الشوكي.

الجهاز العصبي الطرفي جزء من الجهاز العصبي يتكوّن من الأعصاب التي تنقل المعلومات من الجهاز العصبي المركزي وإليه.

جهاز الدوران جهاز ينقل الغذاء والأكسجين إلى خلايا الجسم، وينقل الفضلات وثاني أكسيد الكربون للتخلص منها.

جهاز الغدد الصم جهاز يتكوّن من غدد لا قنوية تفرز الهرمونات مباشرة في الدم لتنظيم وظائف الجسم.

الجبل الشوكي جزء من الجهاز العصبي المركزي تتفرع منه أعصاب تصل إلى مختلف أجزاء الجسم.

الحويصلات الهوائية أكياس غشائية دقيقة في الرئتين يتم فيها تبادل الغازات بين الدم والهواء.

الخلايا الشمية مستقبلات حسية توجد في أعلى تجويف الأنف تستجيب للروائح المختلفة.

الخلايا الهدف خلايا في الجسم تحوي مستقبلات خاصة بالهرمونات وتستجيب لها.

الخلية العصبية (العصبون) وحدة التركيب الأساسية في الجهاز العصبي، مسؤولة عن نقل السيات العصبية.

الدماغ العضو المسؤول عن إدراك المعلومات ومعالجتها وإصدار الأوامر للاستجابة لها.

الشبكية طبقة في العين تحتوي على مستقبلات ضوئية تستقبل الضوء وتحوله إلى سيالات عصبية.

الشرايين أوعية دموية تنقل الدم بعيدًا عن القلب إلى أجزاء الجسم المختلفة.

الشعيرات الدموية أوعية دموية دقيقة يتم فيها تبادل الغازات والمواد الغذائية والفضلات بين الدم والخلايا.

العصب البصري عصب ينقل السيالات العصبية من العين إلى الدماغ.

العصب السمعي عصب ينقل السيالات العصبية من الأذن إلى الدماغ.

العين عضو من أعضاء الحس يستقبل الضوء ويحوّله إلى سيالات عصبية لإدراك الصورة.

العضلات أنسجة متخصصة تتكوّن من بروتينات، تسمح بانقباضها وانبساطها لإحداث الحركة.

العضلات الهيكلية عضلات ترتبط بالعظام، وتنقبض وتنبسط بإرادة الإنسان، فتساعد على الحركة.

العضلات القلبية عضلات توجد في القلب، يؤدي انقباضها وانبساطها إلى ضخ الدم.

:العضلات الملساء عضلات لا إرادية توجد في الأعضاء الداخلية مثل الأمعاء والأوعية الدموية.

:الغدد الصم غدد لا قنوية تصب إفرازاتها مباشرة في الدم.

:الهرمونات مواد كيميائية تفرزها الغدد الصم، تنظم وظائف أعضاء الجسم وتحافظ على اتزانه الداخلي.

:الأوردة أوعية دموية تنقل الدم من أجزاء الجسم المختلفة إلى القلب.