

## 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.