ويسمى أيضًا الجهاز العصبي، الجهاز العصبي هو شبكة اتصالات داخلية في جسم الكائن الحي تساعده على التكيف مع التغيرات البيئية المحيطة به. وكل كائن حي ـ باستثناء الحيوانات البدائية البسيطة ـ لديه نوع من الجهاز العصبييتميز الجهاز العصبي للإنسان بتطور الدماغ إلى درجة تمكنه من إنتاج اللغة وتطوير الوظائف المعرفية العليا مثل التعلم والتفكير المنطقي والتجريد والخيال والإبداع، وللجهاز العصبي للإنسان عدة طرق لنقل المعلومات والأحاسيس من البيئة المحيطة بالشخص إلى الدماغ، ويتم تنفيذ هذه الأوامر بشكل مختلف عن المعلومات التي تصل إلى الدماغ. كما أن الجهاز العصبي مسؤول عن تنظيم العديد من وظائف الجسم الداخلية، الجهاز العصبي مسؤول عن كل ما يفعله الإنسان من حركات وأفكار وانفعالات وأحاسيس.

Summarized by © lakhasly.com