

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أوراق عمل الدرس الأول structure of the nervous system من الوحدة الثانية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-16 10:59:23

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الثاني

ملخص الدرس الأول structure of the nervous system من الوحدة الثانية

1

أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج

2

حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري انسباير

3

حل مراجعة نهائية وحدات الفصل

4

مراجعة نهائية وحدات الفصل

5

Study Guide

CHAPTER 33

Section 1: Structure of the Nervous System

In your textbook, read about neurons.

Use each of the terms below only once to complete the passage.

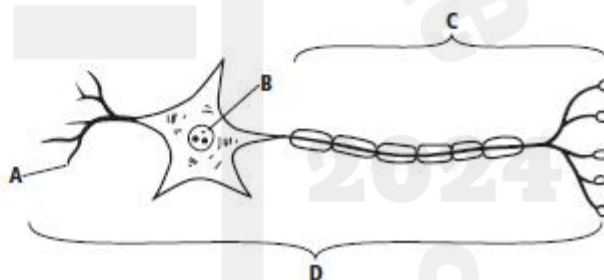
action potential	axon	chemicals	electrical charge	electricity
impulses	interneurons	motor neurons	sensory neurons	three

There are three major parts to a neuron. These parts are the cell body, dendrites, and (1) _____. There are (2) _____ basic types of neurons. These types include (3) _____, (4) _____, and (5) _____. A nerve impulse is a(n) (6) _____ and is called a(n) (7) _____. Neurons use (8) _____ and (9) _____ to send (10) _____.

In your textbook, read about neurons.

Refer to the illustration below. Match the parts of the illustration with the terms or phrases below. Write the letter of the correct part. Letters may be used more than once.

- _____ 11. nucleus
- _____ 12. axon
- _____ 13. dendrite
- _____ 14. part that receives messages
- _____ 15. part that sends messages
- _____ 16. neuron



In your textbook, read about speed of an action potential and the synapse.

For each statement below, write true or false.

- _____ 17. Gaps in the myelin sheath of an axon are called nodes.
- _____ 18. All neurons have myelin.
- _____ 19. A synapse is the distance between the dendrites of two neurons.
- _____ 20. Neurotransmitters help to create new action potential.

CHAPTER 33

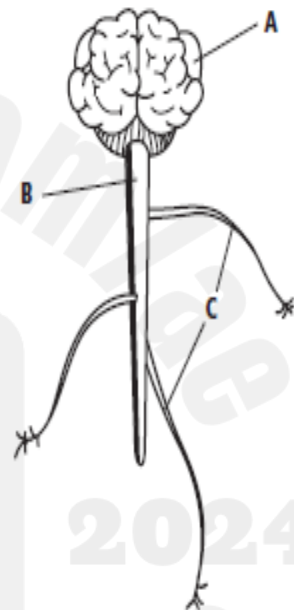
Study Guide

Section 2: Organization of the Nervous System

In your textbook, read about the central nervous system.

Refer to the illustration of the brain and spinal cord. Write the correct letter to identify the structure being described. Letters may be used more than once.

- _____ 1. sends and receives messages from all parts of the body
- _____ 2. protected by the vertebrae
- _____ 3. protected by the skull
- _____ 4. carries messages from skin to spinal cord
- _____ 5. spinal cord
- _____ 6. body nerves
- _____ 7. cerebrum is its largest part
- _____ 8. described as a nerve column
- _____ 9. 31 pairs of nerves extend from it
- _____ 10. more than 100 billion neurons are found here



www.aminahj.com

2025 2024

موقع المناهج

Structure of the Nervous System (continued)

Sequence the steps in how a nerve impulse moves from one neuron to another neuron by writing the numbers 1 to 5 in the squares to the left of the steps.

The neurotransmitter moves across the synapse and binds to receptors on the dendrite of a neighboring neuron.

An electrical impulse is sent along an axon, jumping from node to node in axons covered with myelin.

The neuron is at rest, with more sodium ions outside the cell and more potassium ions inside the cell.

The impulse reaches the synapse, where channels again open. Vesicles fuse with the plasma membrane and release a neurotransmitter by exocytosis.

The threshold for an action potential is reached at a dendrite, opening channels in the plasma membrane and causing a reversal in electrical charge.