

LEMBAR KERJA SISTEM KOORDINASI I

NAMA :

KELAS :

TANGGAL Pengerjaan :



SISTEM SARAF

KELAS XI

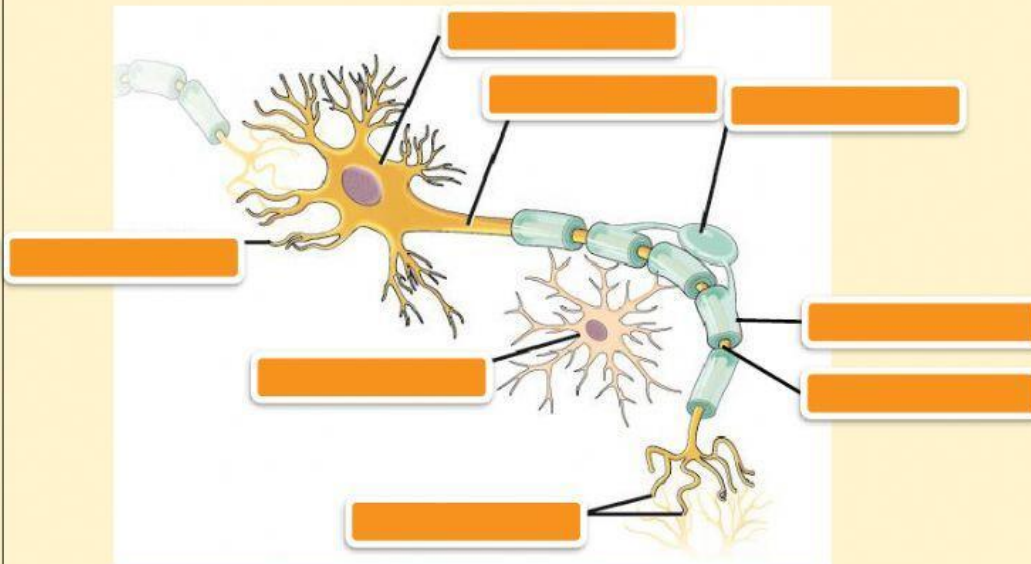
Sistem koordinasi terdiri dari 3 sistem organ yang saling bekerjasama, yaitu:

SISTEM SARAF

A. Neuron dan sel Glia

Isi nama bagian neuron dan sel glia berikut dengan jawaban yang tepat!

JAWABAN



Badan sel

Dendrit

Astrosit

Oligodendrosit

Akson

Ujung akson

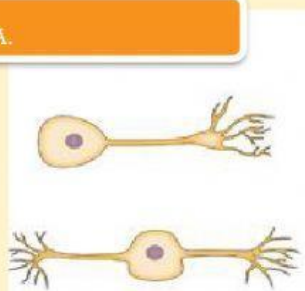
Nodus ranvier

Sel schwan

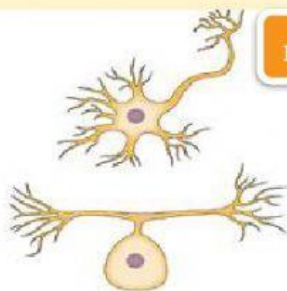
B. Jenis Neuron

*Neuron berdasarkan letak badan sel

A.



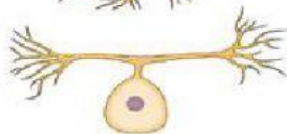
B.



C.



D.



*Neuron berdasarkan fungsi

A.

Fungsi:

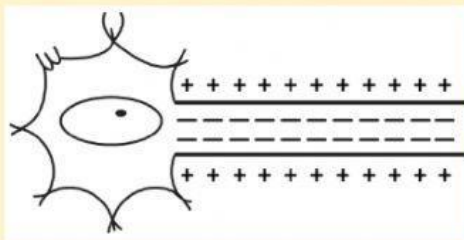
C.

Fungsi:

C. Impuls Saraf

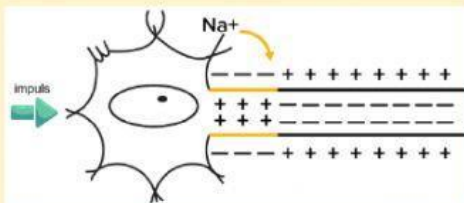
Pilihlah jawaban yang tepat!

1. Neuron Keadaan Istirahat → Polarisasi



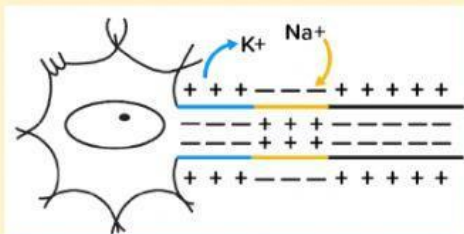
- Saluran Na^+ dan K^+ :
- Keadaan di luar membran :
- Keadaan di dalam membran :

2. Neuron terdepolarisasi (warna kuning)



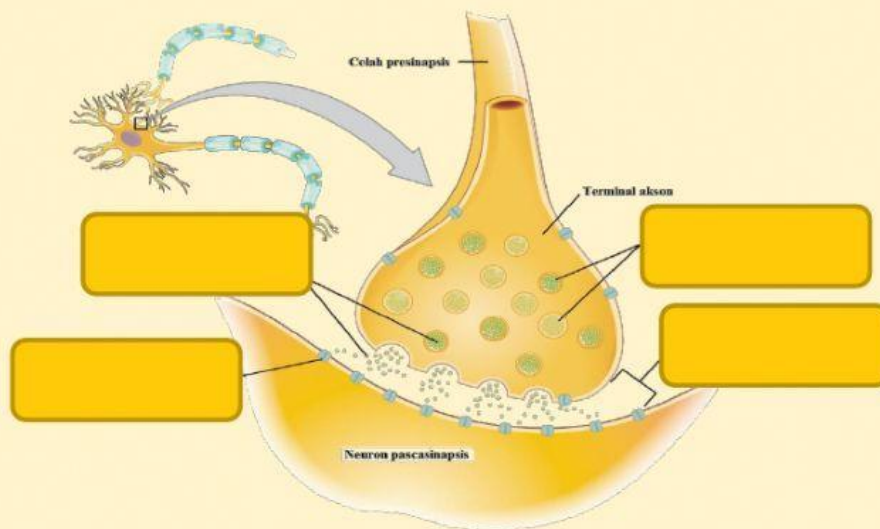
- Neuron mendapat rangsangan (impuls)
- Saluran Na^+ :
- Saluran K^+ :
- Keadaan di luar membran :
- Keadaan di dalam membran :
- Ion Na^+ :

3. Neuron repolarisasi (warna biru)



- Rangsangan (impuls) menjalar
- Saluran Na^+ :
- Saluran K^+ :
- Keadaan di luar membran :
- Keadaan di dalam membran :
- Ion K^+ :

D. SINAPSIS



JAWABAN

neurotransmitter

Vesikel

Celah sinapsis

Ligan/protein transport