

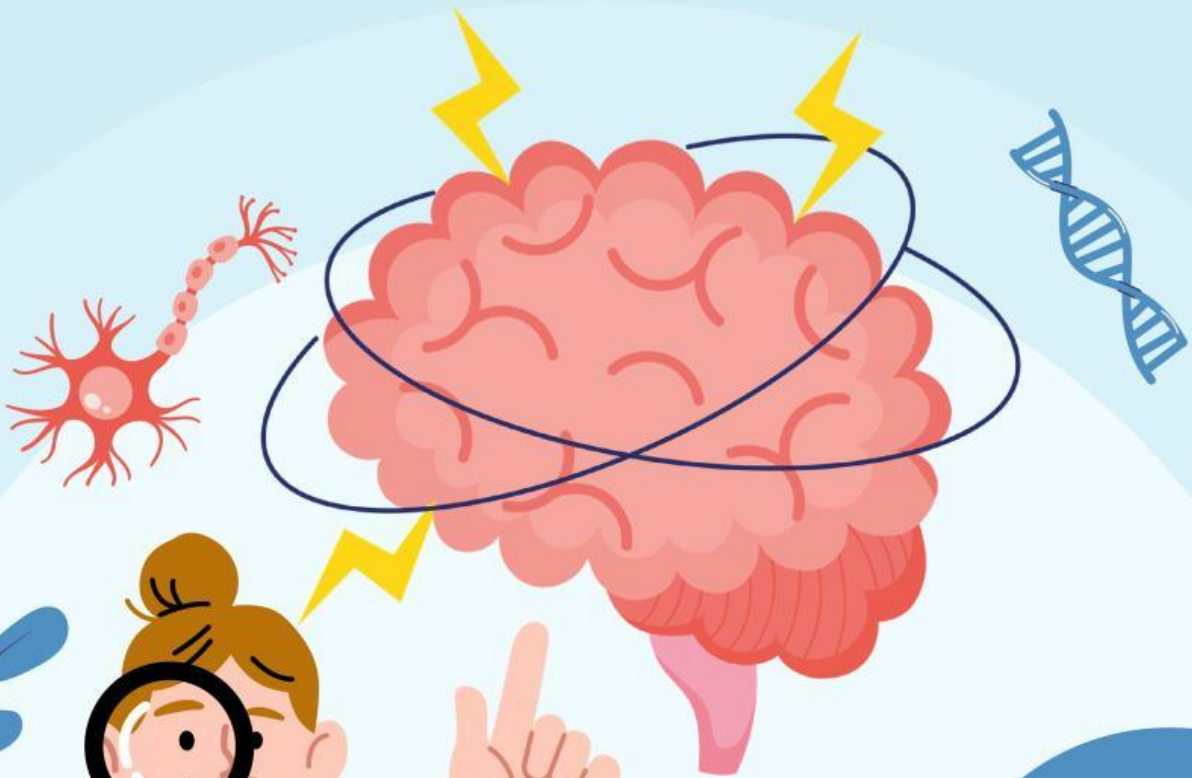
LKPD

Biologi

Tema: Sistem Saraf pada Manusia

Nama: _____

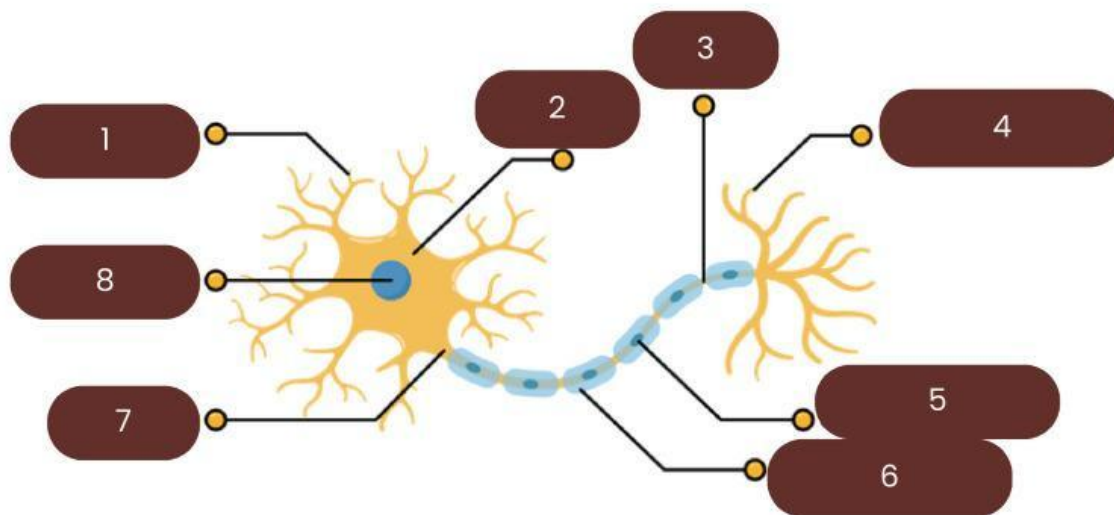
Kelas: _____



Sistem Saraf

merupakan sistem organ pada tubuh yang berfungsi **menerima, memproses, dan mengirimkan sinyal listrik** untuk mengatur seluruh aktivitas tubuh (seperti bernapas, berjalan, berpikir) serta bereaksi terhadap lingkungan, baik secara sadar maupun otomatis

Struktur Sel Saraf

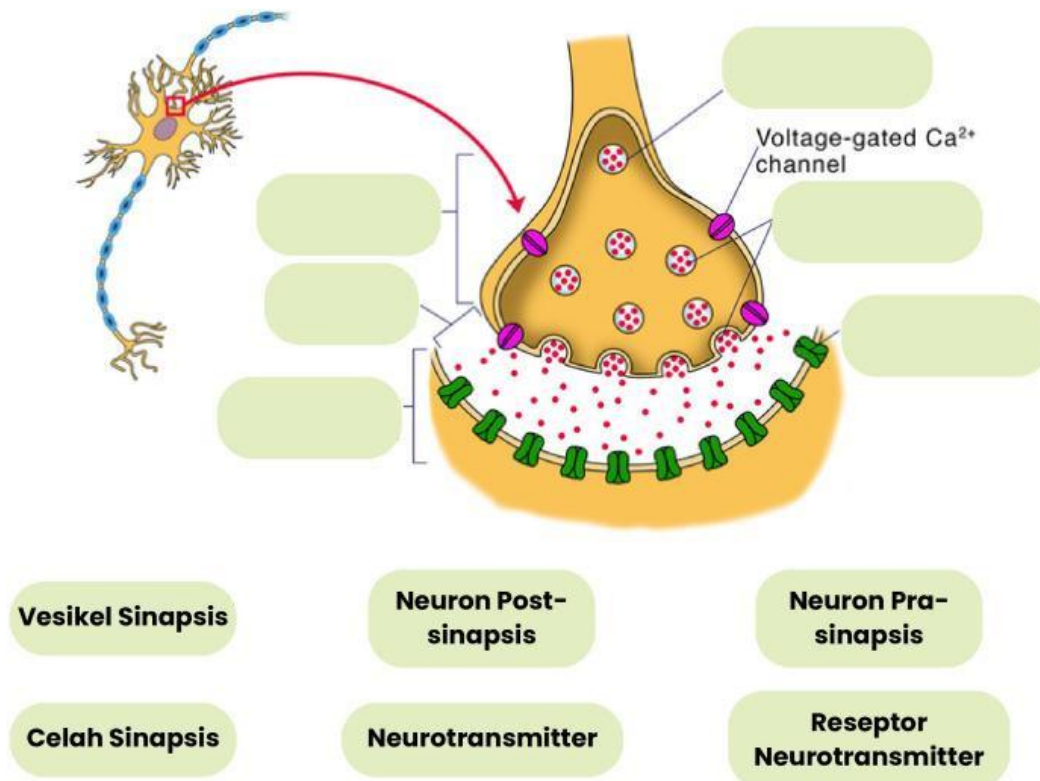


Isilah tabel berikut ini berdasarkan struktur sel saraf di atas!

No.	Bagian dari sel saraf	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		

Di antara dua sel saraf terdapat celah kecil tempat terjadinya perpindahan impuls saraf yang disebut dengan **sinapsis**.

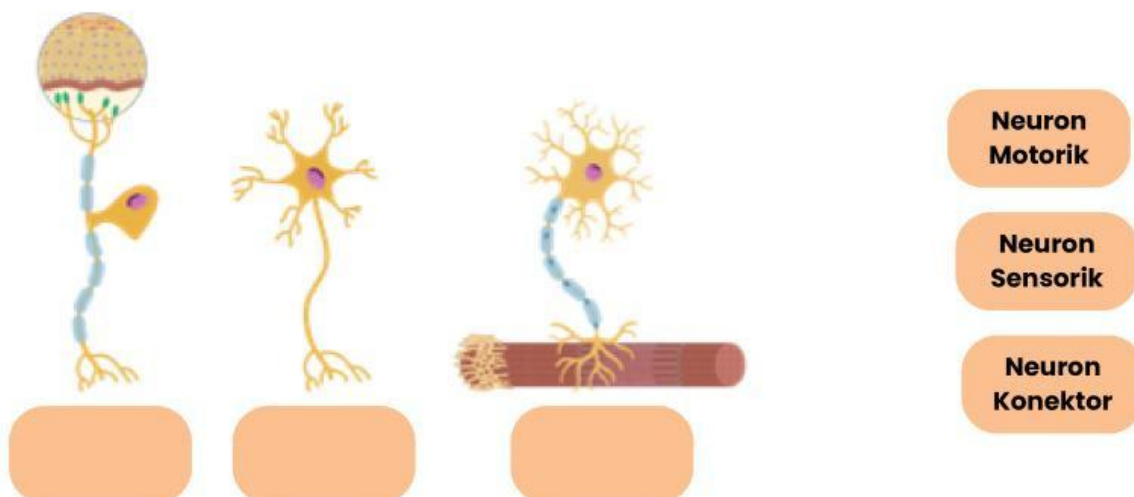
Struktur Sinapsis



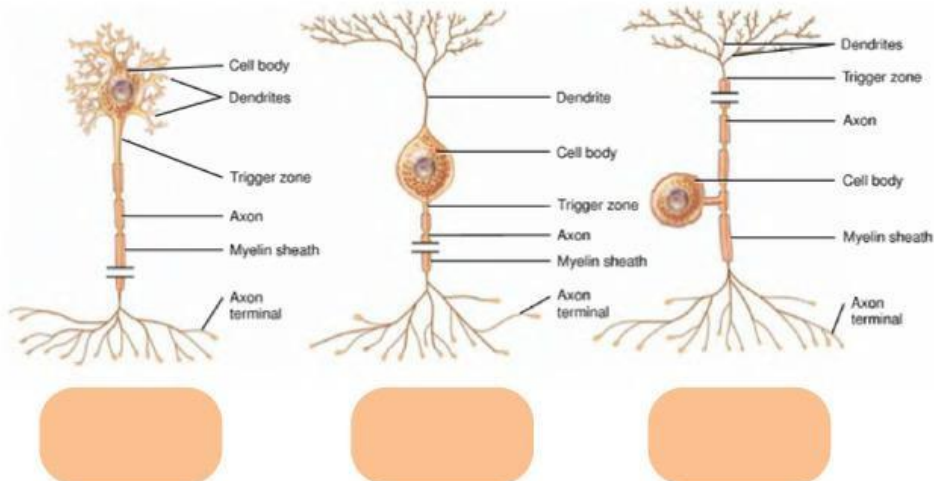
Jalannya Impuls

menerima sinyal dari reseptor atau neuron lain → sinyal diteruskan ke untuk diproses → impuls dilanjutkan ke → impuls keluar melalui menuju ke neuron lain.

Macam Sel Saraf Berdasarkan Fungsi



Macam Sel Saraf Berdasarkan Struktur



**Neuron
Unipolar**

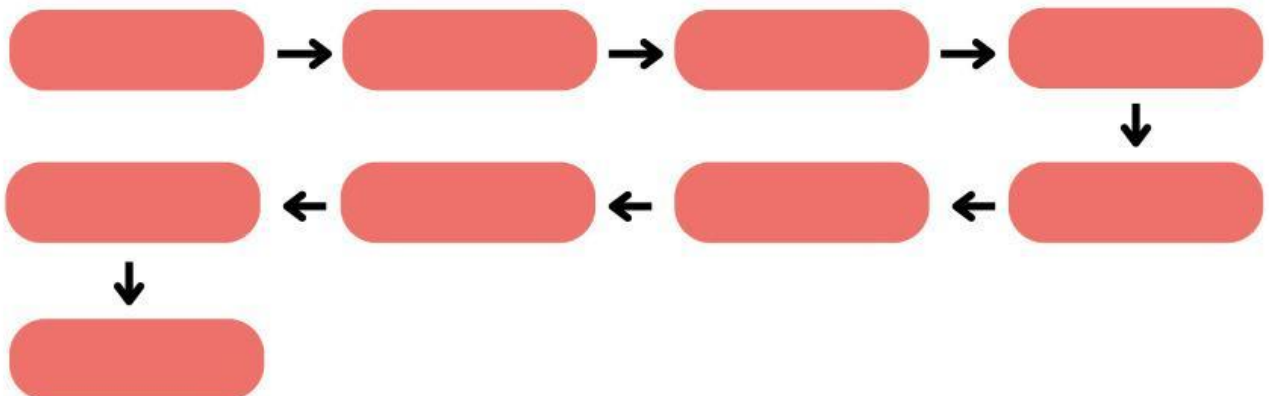
**Neuron
Bipolar**

**Neuron
Multipolar**

Macam-Macam Gerak

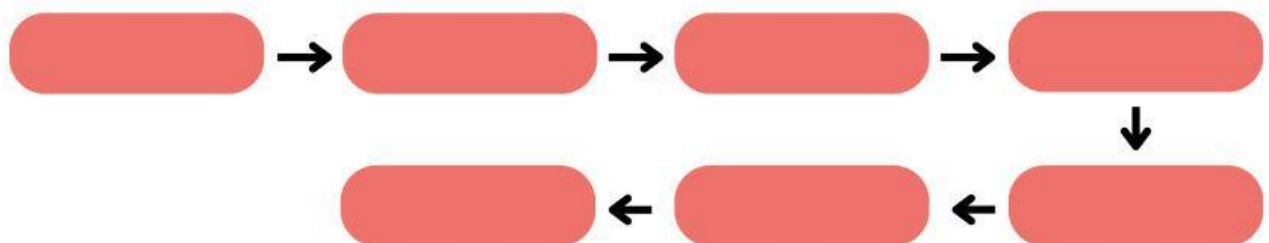
Gerak Sadar

Jalannya rangsangan gerak sadar:



Gerak Refleks

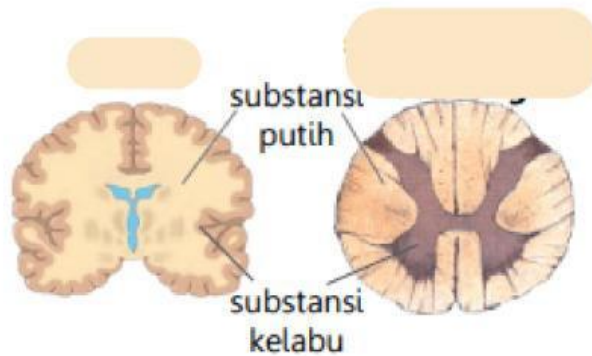
Jalannya rangsangan gerak refleks:



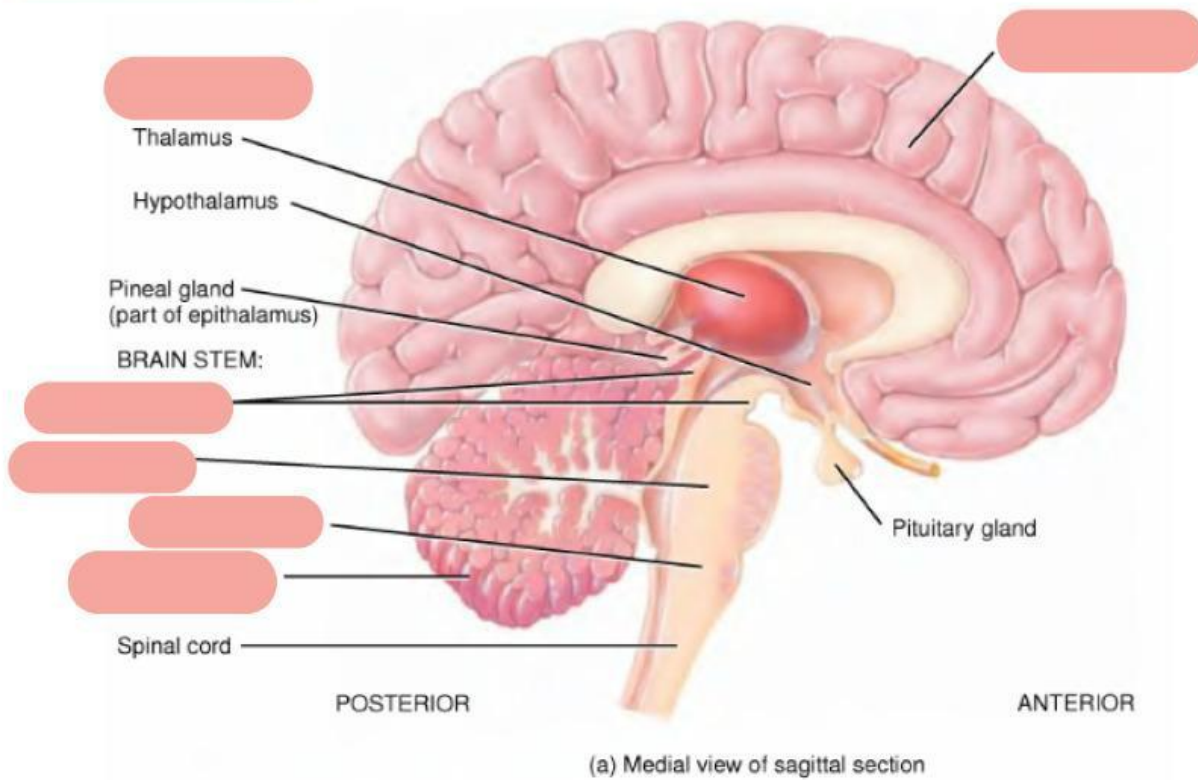
Susunan Sistem Saraf

Sistem Saraf Pusat

Terdiri dari:



Struktur Otak



Medula Oblongata

Mesensefalon

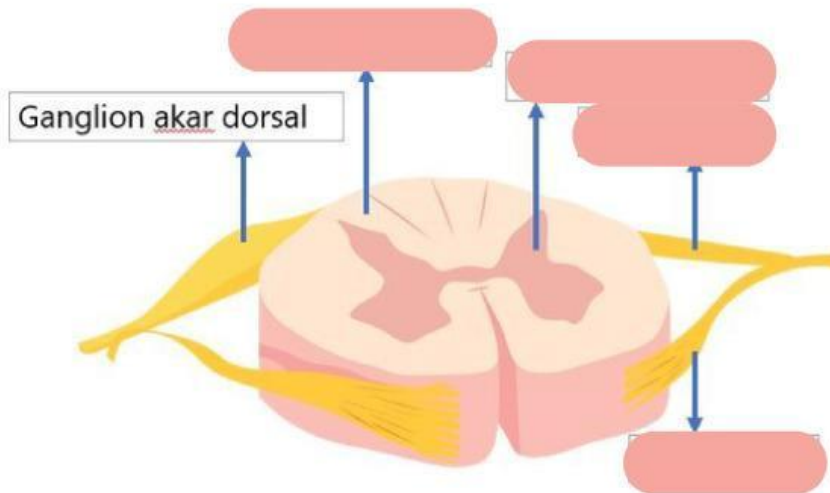
Cerebellum

Cerebrum

Diensefalon

Pons Varolli

Struktur Sumsum Tulang Belakang



Akar dorsal

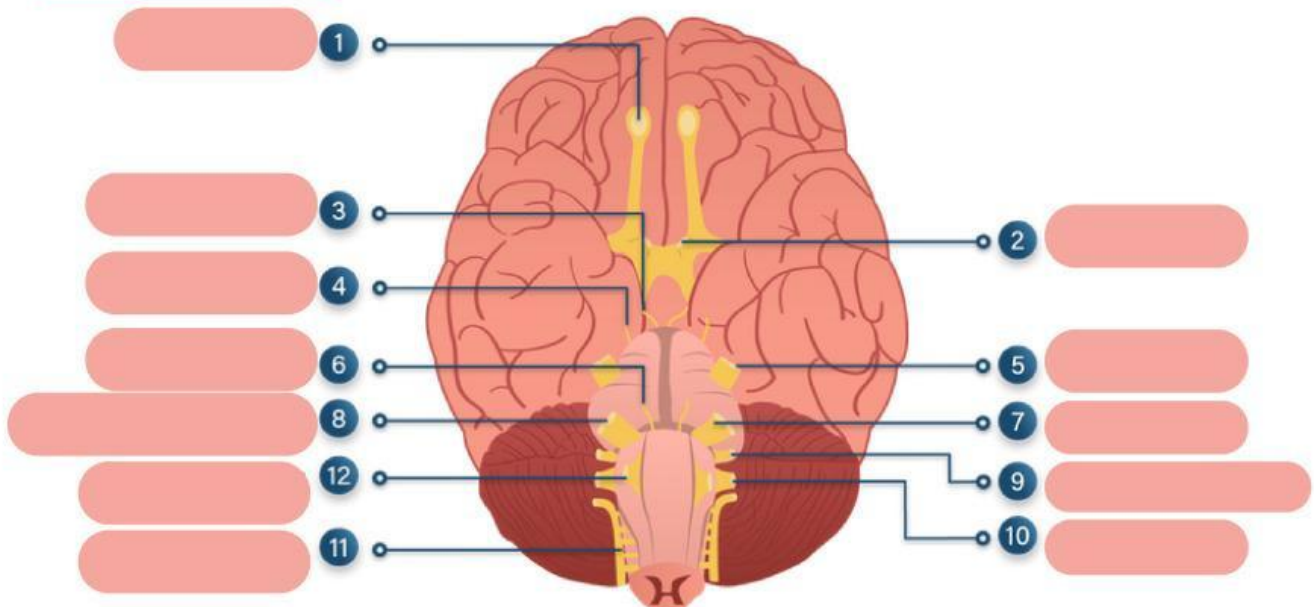
Substansia alba

Akar ventral

Substansia grisea

Sistem Saraf Tepi

Saraf Kranial



Hipoglossus

Aksesorius

Olfaktori

Trigeminal

Fasialis

Okulomotor

Optik

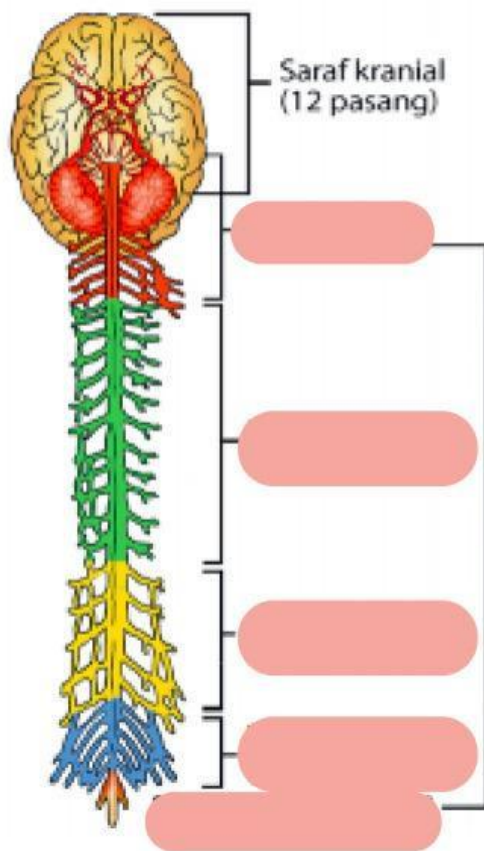
Glosfaringeal

Troklear

Vagus

Vestibulokoklearis

Saraf Spinal



Saraf kranial
(12 pasang)

Saraf spinal (31 pasang)

Saraf Pinggul

Saraf Pinggang

Saraf Punggung

Saraf Ekor

Saraf Leher