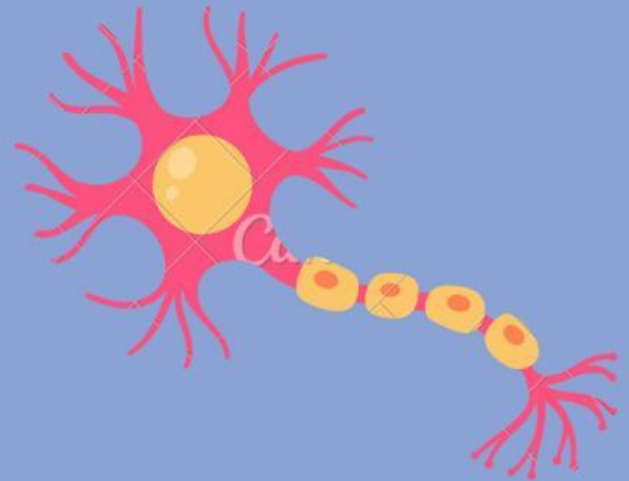
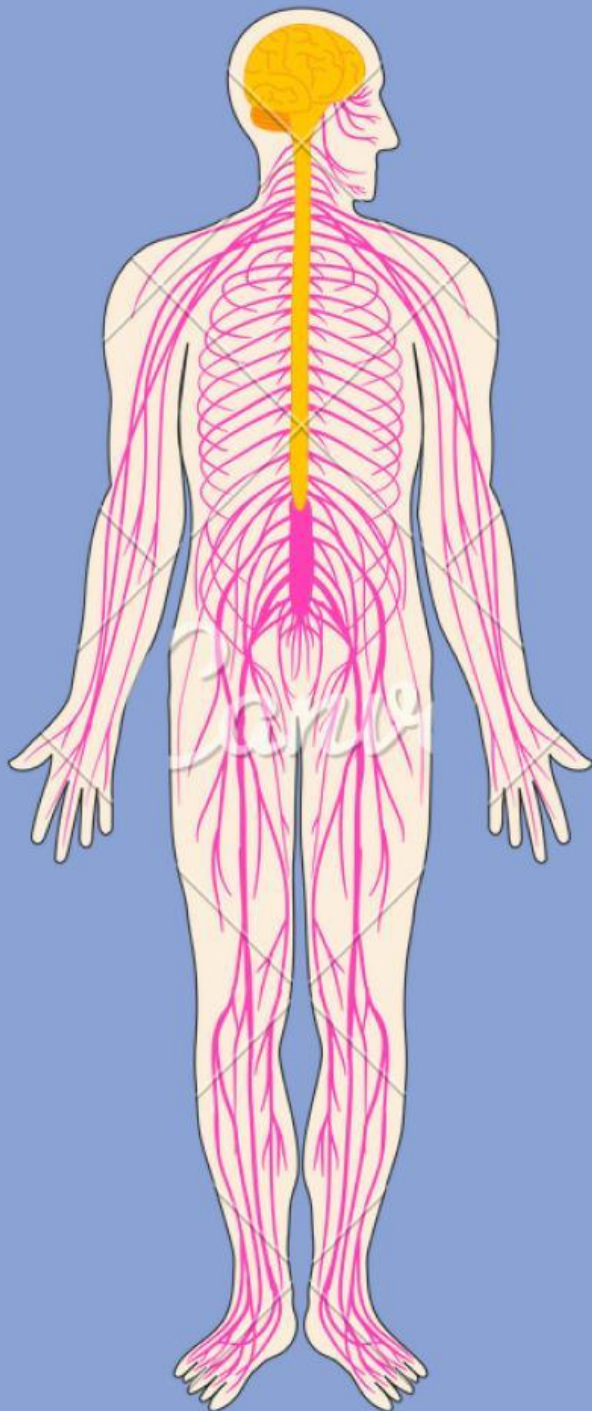


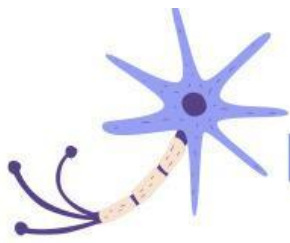
LKPD

SISTEM SARAF

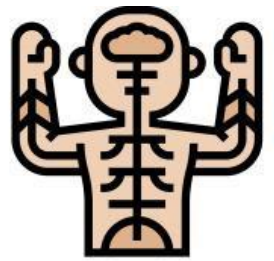


MARIA FRANSISKA JATI GAMA TARA, S. Pd.

SMAS KATOLIK GIOVANNI KUPANG



INFORMASI UMUM



NAMA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.

KELAS:

TOPIK

Organ sistem saraf dan peran dalam mobilitas (Sistem Saraf Tepi, letak jenis-jenis neuron dan struktur neuron)

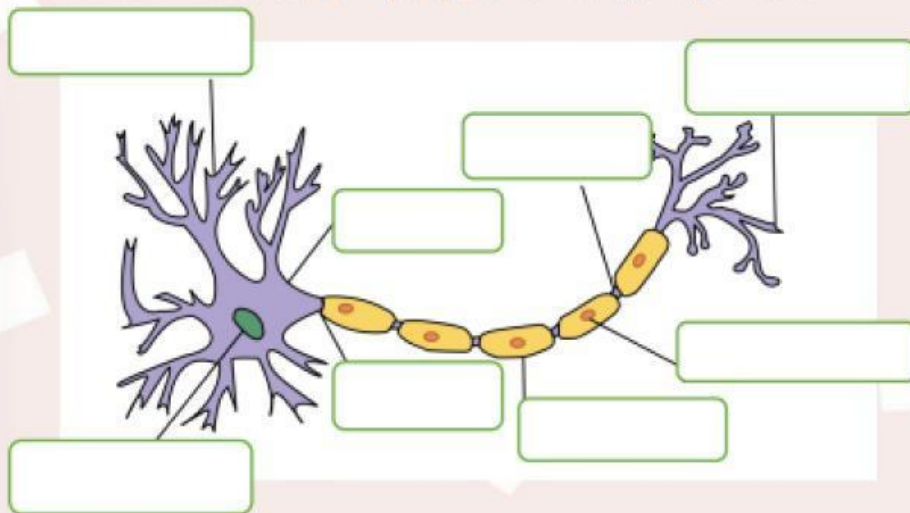
Tujuan Pembelajaran

Menganalisis keterkaitan peran antar sistem organ dalam proses mobilitas pada tubuh manusia

Indikator Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi struktur dan letak jenis-jenis neuron
2. Mengidentifikasi macam sistem saraf tepi yang termasuk saraf kranial dan saraf tulang belakang

**1. Perhatikan gambar struktur sel saraf berikut!
Tariklah nama bagian yang sesuai dengan gambar!**



Badan Sel

Terminal Akson

Nodus Ranvier

Nukleus

Dendrit

Selubung Mielin

Akson/Neurit

Sel Schwann

2. Buatlah garis ke jawaban yang benar untuk struktur dan fungsi bagian sel saraf berikut!

Badan sel

menerima dan menghantarkan rangsangan yang berasal luar sel dan diteruskan ke badan sel

Dendrit

menerima rangsangan dari dendrit lalu meneruskannya ke akson

Terminal Akson

menghantarkan potensial aksi menjauhi badan sel dan berakhir di sel saraf lain

Selubung Mielin

mempercepat jalannya impuls saraf dari dendrit menuju ke ujung akson yg selanjutnya diteruskan ke sel saraf lai

Sel Schwann

pengatur kegiatan sel saraf, terdapat kromosom dan DNA yang berfungsi untuk mengatur sifat keturunan sel

Akson/Neurit

melindungi akson dan sel saraf dari kerusakan, mencegah terjadinya kebocoran ransangan serta mempercepat proses pengantaran rangsangan yang masuk juga memberikan nutrisi.

Nodus Ranvier

Meneruskan rangsangan dari badan sel ke efektor yakni sel kelenjar dan sel otot.

Nukleus

regenerasi sistem saraf tepi yang rusak. Membantu menyediakan makanan untuk neurit (akson). mempercepat laju impuls, memberikan nutrisi pada akson juga memberikan bantuan regenerasi akson

3. Buatlah garis ke jawaban yang benar untuk jenis neuron dan fungsinya!

Neuron sensorik 

Meneruskan rangsangan dari neuron sensorik ke neuron motorik

Neuron motorik 

Menghantarkan impuls dari saraf pusat ke efektor

Neuron konektor/interneuron 

Menghantarkan impuls dari reseptor ke saraf pusat

**4. lengkapi bagan pembagian sistem saraf berikut !
tariklah bagian yang sesuai dengan bagan!**

Sistem saraf
pusat

sumsum
tulang
belakang

saraf
somatif
(sadar)

31 pasang
saraf otak
(kranial)

saraf
parasimpatik

