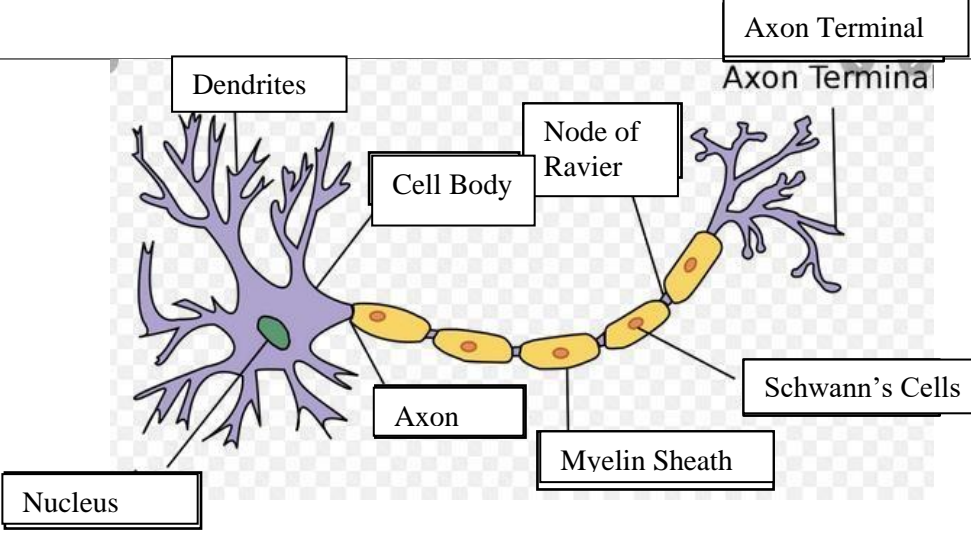
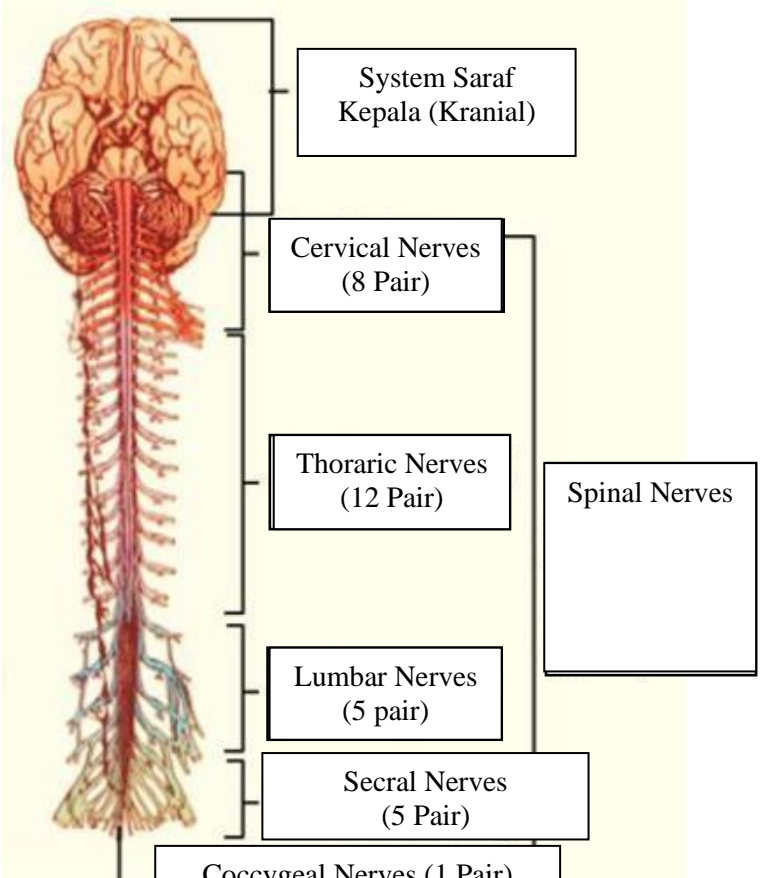


WORKSHEETS (LEMBAR KERJA)

Mata Kuliah	: Anatomi
Materi	: Anatomi Syaraf
NIM>Nama Mahasiswa	: Aliffah Musfirotun Azzahroh/2110101020

No	Keterangan	Pembahasan
1	Pembagian sistem syaraf : a) Susunan syaraf pusat b) Susunan syaraf perifer	
	Sebutkan 2 jenis sel pembangun sistem persyarafan	
		
		Otak terdiri dari otak besar (Cerebrum).otak kecil (Cerebellum) dan Batak Otak. 4 lobus pada cerebrum adalah Lobus Frontal (bagian depan),Lobus Oksipital (Bagian Belakang),Lobus Temporal (Bagian sisi kedua kepala) dan Lobus Parietal (bagian belakang)

No	Keterangan	Pembahasan
	Lobus otak	

No	Keterangan	Pembahasan
	 <p>The diagram illustrates the human nervous system. On the left, a detailed anatomical drawing shows the brain, spinal cord, and peripheral nerves. On the right, a flowchart categorizes these parts into boxes:</p> <ul style="list-style-type: none"> System Saraf Kepala (Kranial): Points to the brain. Cervical Nerves (8 Pair): Points to the upper part of the spinal cord. Thoracic Nerves (12 Pair): Points to the middle part of the spinal cord. Lumbar Nerves (5 pair): Points to the lower part of the spinal cord. Secral Nerves (5 Pair): Points to the sacral region of the spinal cord. Coccygeal Nerves (1 Pair): Points to the tailbone area. Spinal Nerves: A larger box that encompasses the Cervical, Thoracic, Lumbar, and Sacral nerve groups. 	

Pembagian system syaraf

- a.) Susunan syaraf pusat : Sistem saraf pusat berfungsi menerima informasi dari seluruh area tubuh. Kemudian, sistem akan mengkoordinasikan semua informasi tersebut untuk menghasilkan respons tubuh. Organ tubuh yang termasuk dalam sistem saraf pusat di antaranya:
1. **Otak.** Otak ibarat mesin pengendali utama yang bertugas untuk mengendalikan fungsi tubuh termasuk sensasi, pikiran, gerakan, kesadaran, dan memori atau ingatan.
 2. **Sumsum tulang belakang.** Sumsum tulang belakang adalah organ yang terhubung langsung ke otak melalui batang otak dan kemudian mengalir sepanjang ruas tulang belakang. Organ ini berfungsi membawa informasi dari berbagai bagian tubuh ke otak dan sebaliknya.
 3. **Neuron.** Neuron adalah sekelompok sel yang membangun sistem saraf pusat yang jumlahnya ada miliaran di tubuh manusia. Milyaran sel ini berkomunikasi satu sama lain untuk menghasilkan respons dan tindakan fisik.
- b.) Susunan syaraf perifer : **Perifer** terdiri dari 31 pasang **saraf** sumsum tulang belakang (spinal) dan 12 pasang **saraf** otak (kranial). **Sistem saraf** tidak sadar atau otonom berfungsi untuk mengendalikan gerak organ visceral yang bekerja tidak sadar. **Sistem** otonom terdiri dari 2 macam **saraf** yaitu **saraf** simpatik dan **saraf** parasimpatik

Sebutkan 2 jenis sel pembangunan system syaraf:

Sistem saraf memiliki 2 kategori atau jenis sel: neuron dan sel glia.

- Neuron.
- **Sel Glia.**
- Sirkuit refleks dan rangsang stimulus lainnya.
- Penghasilan pola intrinsik.