

Lembar Kerja Peserta Didik



Sistem Saraf Manusia

Kelompok:

Kelas:

Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Anggit Setiari, S.Pd.

Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi bagian-bagian struktur sel saraf
- Mendeskripsikan implus saraf, gerak sadar, dan refleks.
- Mendeskripsikan sistem saraf pusat dan sistem saraf tepi.
- Menyajikan hasil analisis pengaruh pola hidup terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ sistem saraf pada manusia

Informasi Pendukung

Otak manusia tidak pernah berhenti bekerja, baik siang maupun malam hari bahkan ketika kita sedang tidur. Otak manusia berfungsi sebagai alat untuk memproses data yang diterima oleh reseptor pada alat indera. Otak merupakan komponen penting dalam sistem saraf manusia. Sistem saraf bersama dengan sistem endokrin (hormon) dan sistem indera tergabung dalam sistem koordinasi.

Sistem saraf tersusun dari berjuta sel saraf yang mempunyai bentuk bervariasi. Dalam tubuh, sel-sel saraf saling berhubungan untuk memindahkan impuls listrik dari satu bagian tubuh ke bagian tubuh yang lainnya. Seluruh sel saraf saling bekerja sama dalam pengaturan kerja alat tubuh.

Anggit Setiari, S.Pd.

Petunjuk Pengerjaan

- Akses link video pembelajaran yang telah dicantumkan di lembar kerja
- Tonton dan pahami video sebagai bahan untuk menjawab pertanyaan.
- Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok
- Dibebaskan untuk mencari sumber informasi yang mendukung dan relevan

Aktivitas 1

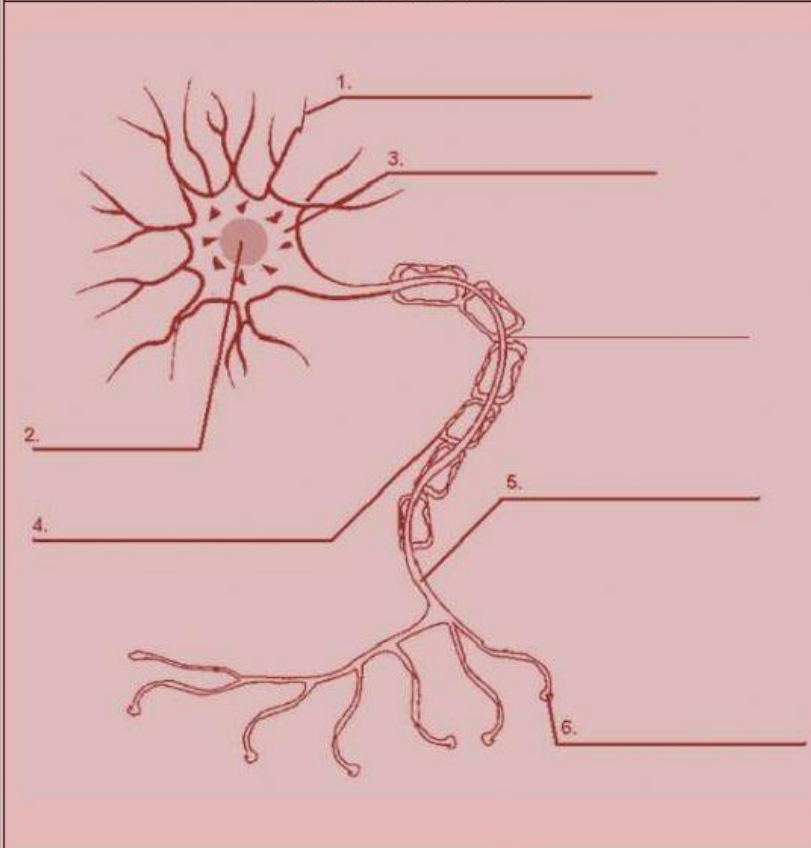
Silahkan akses link materi di bawah ini

Anggit Setiari, S.Pd.

Aktivitas 2

Setelah menonton dan memahami video, silakan jawab pertanyaan di bawah ini !

1. Drag and drop bagian-bagian dari sel saraf dengan tepat!

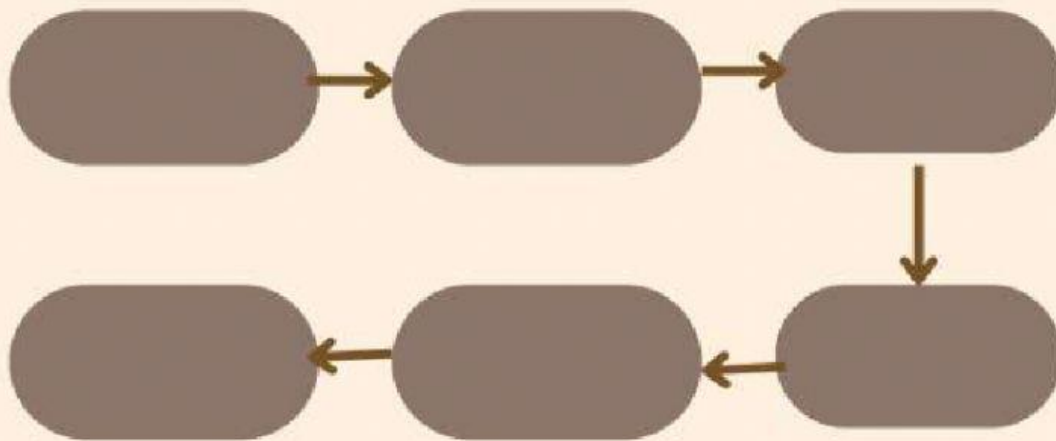
Gambar Neuron	Pilihan Jawaban
	Nukleus Badan Sel Akson Selung Mielin Dendrit Sinaps Nodus Ranvier

Anggit Setiari, S.Pd.

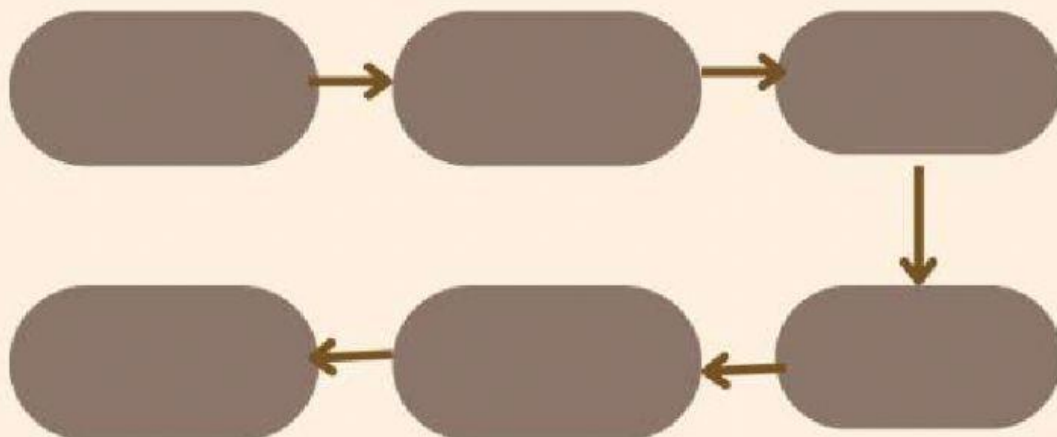
Aktivitas 3

2. Buatlah diagram gerak sadar dan gerak refleks!

a. Gerak sadar



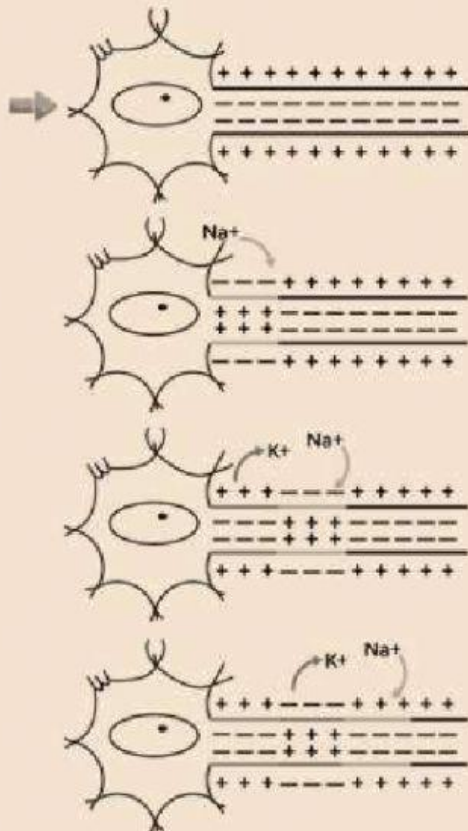
b. Gerak Refleks



Anggit Setiari, S.Pd.

Aktivitas 4

3. Berdasarkan gambar di bawah ini, jelaskan mekanisme penghantaran impuls!



Jawab:

Anggit Setiari, S.Pd.

Aktivitas 5

4. Hubungkan bagian-bagian dari sistem saraf pusat belakang dengan fungsinya dengan tepat!

Bagian Otak	Fungsi
Serebrum	Mengendalikan frekuensi denyut jantung dan tekanan darah,
Serebelum	Pengaturan semua aktivitas yang berkaitan dengan kecerdasan (intelegenssi), ingatan (memori), kesadaran, pertimbangan, dan gerak yang disadari.
Jembatan varol	Mempertahankan keseimbangan, gerakan mata dan meningkatkan kontraksi otot
Medula Oblongata	Mengatur frekuensi dan kekuatan bernapas

Anggit Setiari, S.Pd.

Aktivitas 6

5. Sebutkan 5 perbedaan kerja gerak saraf simpatik dan gerak saraf parasimpatik

Jawab:

Kesimpulan

Jawab:

Anggit Setiari, S.Pd.