

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
IDENTIFIKASI BAGIAN SEL SARAF

Nama :

Kelas :

Tujuan : 1. Mengidentifikasi bagian sel saraf
2. Menjelaskan fungsi akson atau neurit
3. Menyebutkan zat kimia yang berfungsi menghantarkan rangsangan listrik

Pengantar :

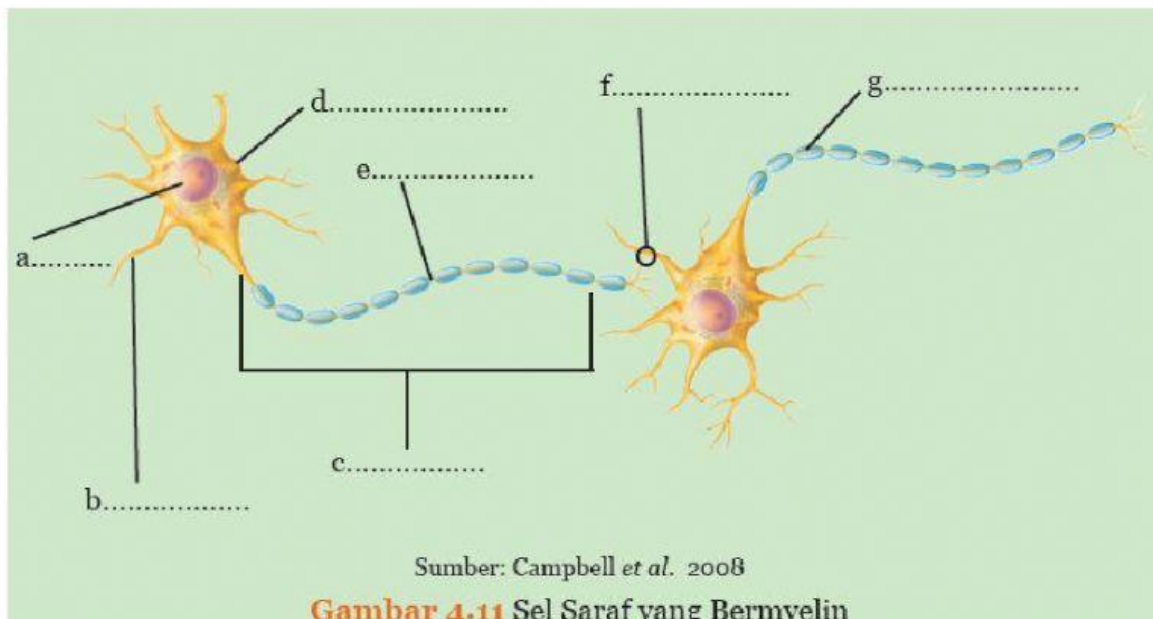
Siswa diminta untuk menonton video mengenai sel saraf pada link :

Langkah Kegiatan :

1. Tontonlah video mengenai sel saraf dari awal sampai akhir
2. Catatlah hal-hal yang kamu anggap penting

Hasil Kegiatan :

1. Pindahkanlah kata-kata yang berada di bawah gambar ke gambar sel saraf berikut

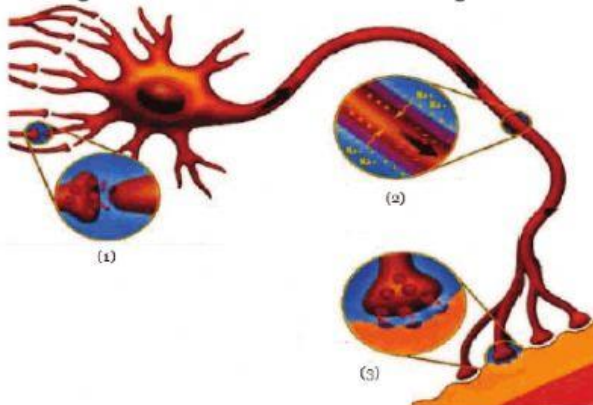


dendrit	Inti sel	sinapsis
Badan sel	Selubung myelin	Nodus renvier
	Akson/neurit	

2. Perhatikan gambar 4.11 kemudian tuliskan nama bagian sel saraf kemudian hubungkan jawaban yang bagian sel saraf dan fungsi yang tepat

No	Bagian sel saraf	fungsi
a		Tempat terjadinya tarik menarik muatan listrik di membran sel saraf
b		Mempercepat impuls saraf dengan membantu terjadinya loncatan muatan
c		Menerima impuls dari sel lain dan meneruskannya ke badan sel
d		Meneruskan impuls dari dendrite ke akson
e		Meneruskan impuls dari badan sel saraf ke sel saraf lain
f		Mengatur kegiatan sel saraf
g		mengirimkan impuls dari akson ke dendrit di sel saraf lain.

3. hubungkanlah kalimat sebelah kanan ke gambar sebelah kiri sesuai dengan bagiannya



a. Saat muatan positif Na⁺ masuk ke dalam sel saraf melewati membran sel, rangsang listrik mengalir ke ujung akhir sel saraf.

b. saat impuls telah mencapai ujung sel saraf. Neurotransmitter akan dilepaskan kembali menuju sel tujuan

c. Saat neurotransmitter dilepaskan dari sel saraf lain, impuls (rangsangan) akan diteruskan ke sel saraf berikutnya. Neurotransmitter mengakibatkan muatan positif Na⁺ masuk ke dalam sel saraf.

4. Sebutkan zat kimia yang berfungsi menghantarkan rangsangan listrik?

Jawab :