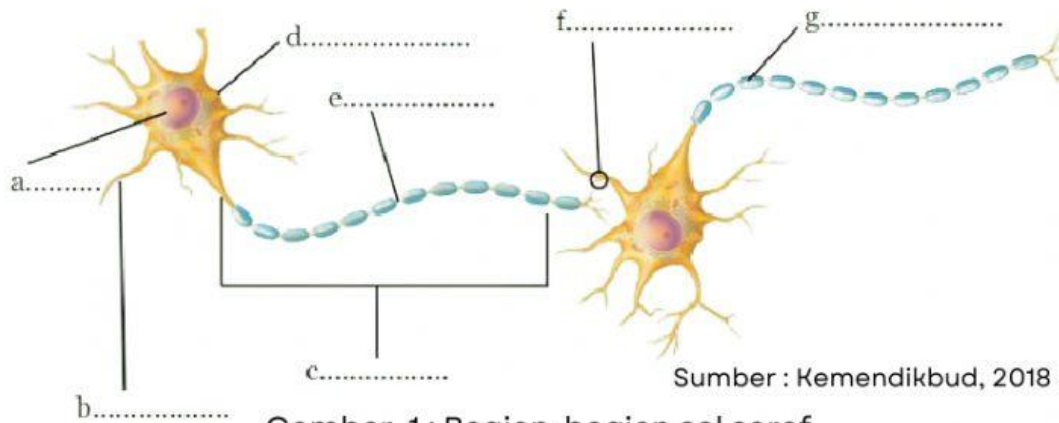


KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA :

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



Sumber : Kemendikbud, 2018

Gambar 1 : Bagian-bagian sel saraf

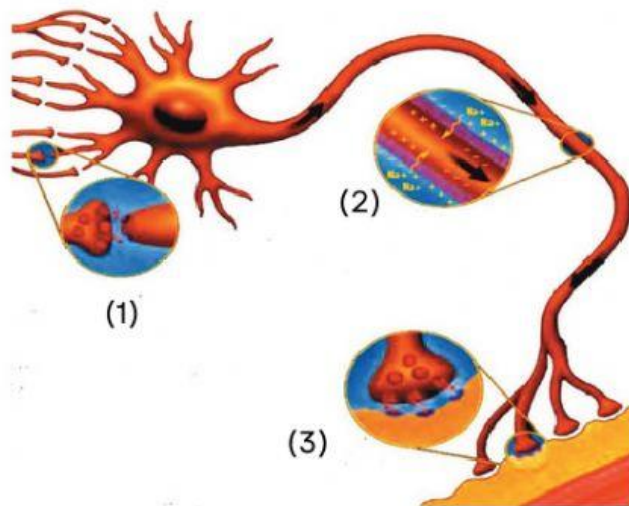
Akson/Neurit	Nodus Ranvier	Dendrit	Inti Sel
Sinapsis	Badan Sel	Selibung Meylin	

2. Perhatikan gambar 1!, kemudian tuliskan nama bagian sel saraf kemudian hubungkan jawaban yang bagian sel saraf dan fungsi yang tepat

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		mengirimkan impuls dari akson ke dendrit di sel saraf lain
g		Mengatur kegiatan sel saraf

LKPD : KELISTRIKAN PADA SEL SARAF

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



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

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

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.

Sumber : Kemendikbud, 2018

Gambar 2 : Hantaran impuls saraf

4. Sebutkan zat kimia yang berfungsi menghantarkan rangsangan listrik?