

LEMBAR KERJA 4 Kelistrikan pada Sel Saraf dan Hewan-Hewan Penghasil Listrik

Nama:

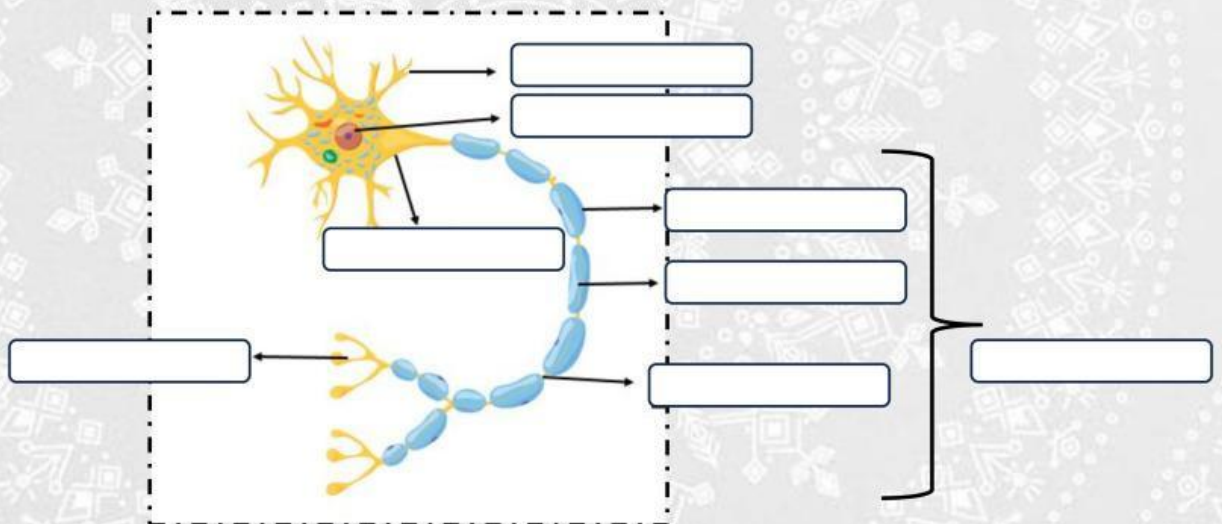
Absen:

Kelas :

A. Perhatikan Video di bawah ini



B. Lengkapilah kotak-kotak di bawah ini sesuai dengan bagian-bagiannya!



Dendrit

Sel Schwann

Nukleus

Akson Terminalis

Akson

Badan sel

Selubung myelin

Nodus Ranvier

C. Cocokkanlah hewan-hewan dibawah ini sesuai dengan kriterianya!



Listrik yang dihasilkan hewan berfungsi sebagai pengirim sinyal-sinyal listrik untuk menemukan serangga (mangsa).



dapat mengetahui posisi mangsa di sekitarnya karena bisa mendeteksi medan listrik dengan menghasilkan listrik hingga sebesar 350 volt.



disusun oleh ribuan sel *electroplax* (menghasilkan muatan negatif pada bagian dalam dan muatan positif pada bagian luar) pada bagian ekor yang mampu menghasilkan listrik statis bertegangan tinggi



dapat menghasilkan kejutan tanpa lelah selama satu jam. Besarnya jumlah energi listrik yang dihasilkan diyakini dapat menyebabkan kematian pada manusia dewasa



menggunakan kemampuan mendeteksi sinyal listrik untuk mengetahui letak mangsa di bawah pasir, menghindari keberadaan predator, dan untuk mendeteksi arus laut yang bergerak sesuai medan



mampu mengendalikan tegangan listrik yang ada pada tubuhnya dengan kedua sisi kepala mampu menghasilkan listrik hingga sebesar 220 volt

D. Pilihlah Jawaban yang Tepat Untuk Penggunaan Listrik Statis dalam Teknologi

