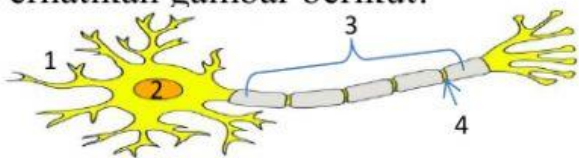


## Uji Kompetensi Ilmu Pengetahuan Alam

### SMP Kelas IX

Halaman 192 – 194 edisi Revisi 2018

|                                                                                                                                                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Sebuah penggaris plastik yang digosokan pada kain wol akan bermuatan ... karena ....                                                                                                                                 |  |
| Muatan A tampak menolak muatan B, tetapi menarik muatan C. Jika muatan C menolak muatan D positif, maka dapat dipastikan bahwa ....                                                                                  |  |
| Fungsi elektroskop untuk ....                                                                                                                                                                                        |  |
| Dua buah muatan Q terpisah sejauh R memiliki gaya Coulomb sebesar F. Jika jarak kedua muatan diubah menjadi dua kali jarak mula-mula, maka besar gaya Coulomb yang dialami menjadi ....                              |  |
| Gaya Coulomb yang dialami oleh muatan A dan B adalah $7 \times 10^{-4} \text{ N}$ . Jika besar muatan B adalah $2 \times 10^{-6} \text{ C}$ , maka besar kuat medan listrik yang dirasakan oleh muatan B adalah .... |  |
| Perhatikan gambar!<br>                                                                                                            |  |
| Berdasarkan gambar tersebut, pernyataan berikut yang benar adalah ....                                                                                                                                               |  |
| Zat kimia yang berfungsi untuk menghantarkan rangsang listrik adalah ....                                                                                                                                            |  |
| Akson atau nerit berfungsi untuk ....                                                                                                                                                                                |  |
| Perhatikan gambar berikut!<br>                                                                                                    |  |
| Bagian pada sel saraf yang berfungsi sebagai tempat terjadinya tarik menarik muatan listrik adalah ....                                                                                                              |  |
| Berbagai hewan yang memiliki kemampuan menghasilkan muatan listrik umumnya memiliki sistem khusus pada tubuhnya yang disebut sebagai ....                                                                            |  |