

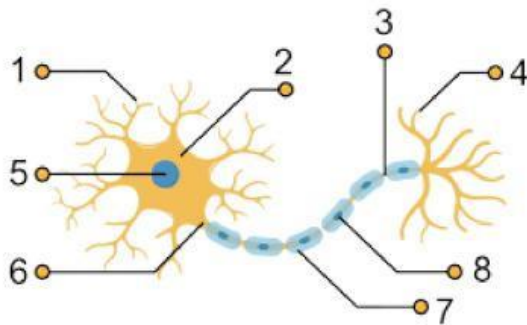
## SISTEM KOORDINASI PADA MANUSIA

| Nama Kelompok | No Absen |
|---------------|----------|
|               |          |
|               |          |
|               |          |
|               |          |
|               |          |
|               |          |
|               |          |

I. **SISTEM SARAF MANUSIA**

1. Tuliskan fungsi dari sistem saraf

2. Sistem saraf manusia tersusun atas sel-sel saraf yang disebut neuron. Berikut merupakan gambar neuron.

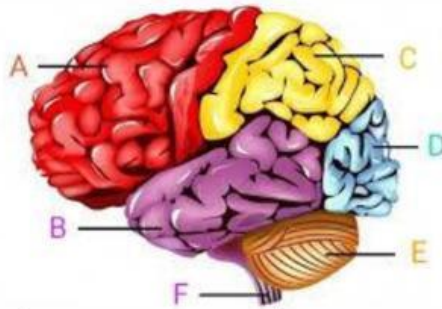


Berdasarkan gambar diatas lengkapi tabel berikut ini!

| No | Nama Bagian Sel Saraf | Keterangan / fungsi |
|----|-----------------------|---------------------|
|    |                       |                     |
|    |                       |                     |
|    |                       |                     |
|    |                       |                     |
|    |                       |                     |
|    |                       |                     |
|    |                       |                     |

3. Berdasarkan fungsinya, Sel saraf dapat dibedakan menjadi 3 jenis, sebutkan dan jelaskan fungsinya!

4. Perhatikan gambar otak di bawah untuk mengisi tabel!



| No | Nama Bagian otak manusia | Keterangan / fungsi |
|----|--------------------------|---------------------|
| A  |                          |                     |
| B  |                          |                     |
| C  |                          |                     |
| D  |                          |                     |
| E  |                          |                     |
| F  |                          |                     |

5. Lengkapi skema pada gerak biasa dan gerak reflek

**Gerak Biasa**



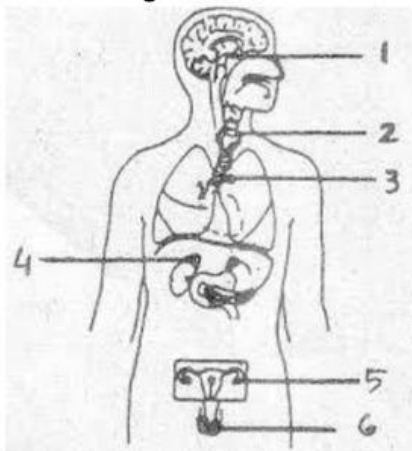
**Gerak Reflek**



## II. SISTEM HORMON MANUSIA

1. Hormon adalah senyawa organik yang dikeluarkan oleh kelenjar endokrin/ kelenjar buntu pada tubuh manusia. Proses pengeluaran hormon dari kelenjarnya disebut sekresi. Tuliskan fungsi hormon pada tubuh manusia!

2. Perhatikan gambar di bawah!



Berdasarkan letaknya kelenjar endokrin dibedakan menjadi kelenjar Hipofisis, kelenjar gondok, kelenjar timus, kelenjar adrenal, kelenjar pankreas dan kelenjar kelamin (Gonad) pada perempuan dan laki-laki.

Lengkapilah tabel di bawah sesuai dengan gambar di atas!

| Nama Kelenjar                   | No Pada Gambar | Hormon yang dihasilkan |
|---------------------------------|----------------|------------------------|
| kelenjar Hipofisis/Pituitari    |                |                        |
| kelenjar gondok/tiroid          |                |                        |
| kelenjar anak gondok/paratiroid |                |                        |
| kelenjar timus                  |                |                        |
| kelenjar adrenal                |                |                        |
| kelenjar pankreas               |                |                        |
| Kelenjar kelamin perempuan      |                |                        |
| Kelenjar kelamin laki-laki      |                |                        |

3. Tuliskan perbedaan sistem saraf dan sistem hormon berdasarkan tabel berikut!

| No | Faktor Pembeda                | Sistem Saraf | Sistem Hormon |
|----|-------------------------------|--------------|---------------|
| 1  | Sumber rangsangan             |              |               |
| 2  | Penerima pesan                |              |               |
| 3  | Kecepatan menghantar rangsang |              |               |
| 4  | Tanggapan organ               |              |               |
| 5  | Peran dalam tubuh             |              |               |