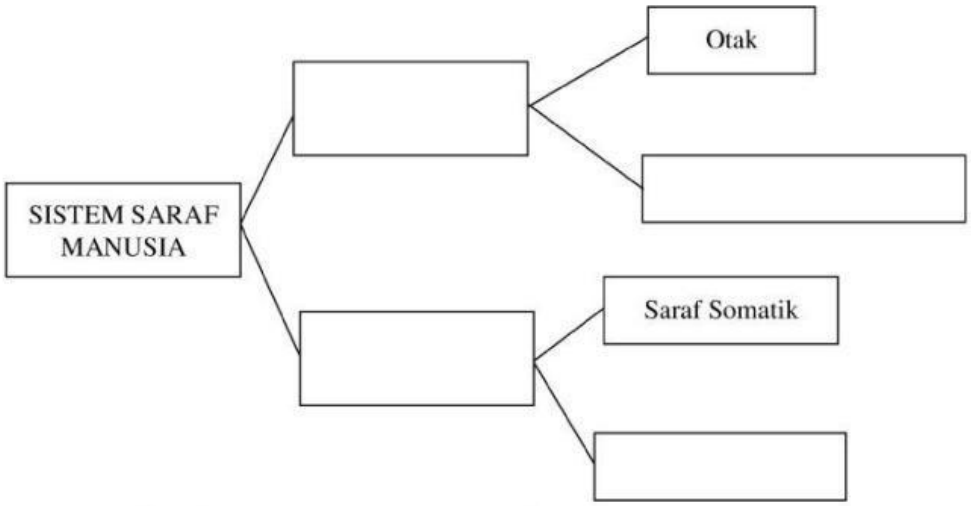
LKPD Sistem Saraf Manusia

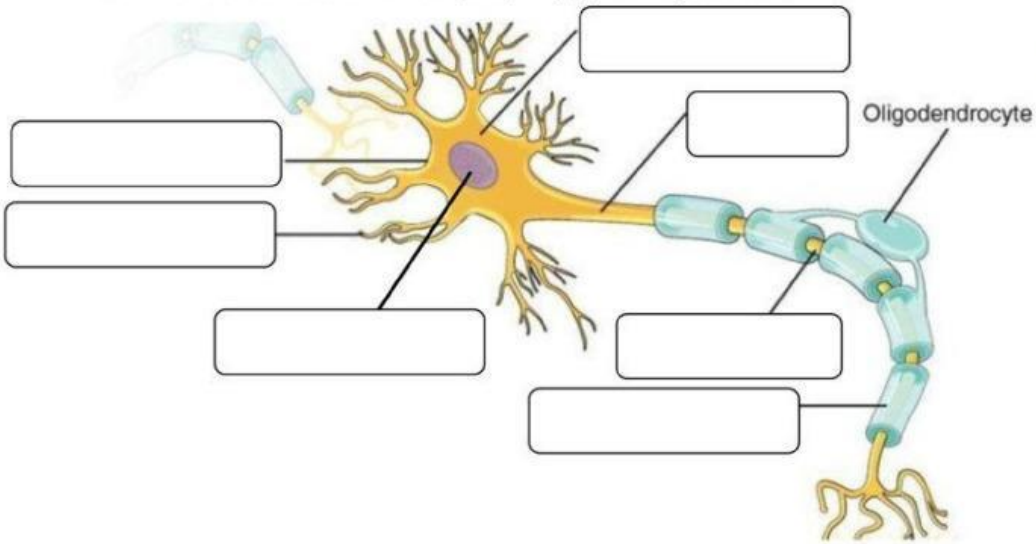
NAMA/ KELAS : _____/____

1. Lengkapi skema berikut dengan menarik (*drag*) istilah yang tersedia dan meletakkannya (*drop*) pada skema!



Saraf Tepi | Sumsum Tulang Belakang | Saraf Otonom | Saraf Pusat

2. Lengkapi gambar sel saraf berikut dengan menarik (*drag*) nama bagian yang tersedia dan meletakkannya (*drop*) pada gambar!



Selubung Myelin | Badan sel | Akson | Nodus Ranvier | Dendrit | Membran Sel | Inti Sel

3. Identifikasilah jenis neuron (sel saraf) berdasarkan fungsinya!
   a. Berfungsi menghubungkan sel saraf satu dengan yang lainnya _____
   b. Berfungsi menerima rangsangan dari alat indera _____
   c. Berfungsi menghantarkan impuls/rangsangan dari saraf pusat ke alat indera _____

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

4. Hubungkan bagian-bagian otak dengan fungsinya, dengan cara menarik garis!

Bagian Otak	**Fungsi**
Otak Besar (*Serebrum*)	➢ Berkaitan dengan pengaturan fungsi tubuh dan metabolisme
Otak Tengah (*Mesensefalon*)	➢ Mengatur denyut jantung, menyempitkan pembuluh darah, melakukan gerak menelan, batuk, bersendawa serta muntah
Otak Depan (*Diensefalon*)	➢ Pusat pengendali kegiatan yang disadari, seperti berpikir, mengingat, berbucara dan bergerak.
Otak Kecil (*Serebellum*)	➢ Pusat refleks mata dan otot
Sumsum Lanjutan (*Medulla Oblongata*)	➢ Sebagai pusat keseimbangan

5. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan meng-*klik* jawaban yang benar!

1) Bagian sistem saraf yang bertanggung jawab atas pengaturan refleks otomatis seperti menarik tangan dari suatu objek panas adalah:
   A. Sistem saraf di otak
   B. Sistem saraf di sumsum tulang belakang
   C. Sistem saraf otonom
   D. Sistem saraf somatik
2) Sistem saraf simpatis dan parasimpatis merupakan bagian dari sistem saraf:
   A. Pusat
   B. Somatik
   C. Otonom
   D. Perifer
3) Struktur yang menghubungkan otak dengan sumsum tulang belakang adalah:
   A. Pons
   B. Medulla oblongata
   C. Corpus callosum
   D. Nervus spinalis
4) Bahan kimia yang dilepaskan oleh sel saraf untuk mengirimkan sinyal ke sel saraf lainnya disebut:
   A. Hormon
   B. Enzim
   C. Neurotransmitter
   D. Antibodi
5) Bagian sistem saraf yang bertanggung jawab atas pengaturan refleks otomatis seperti menarik tangan dari suatu objek panas adalah:
   A. Sistem saraf di otak
   B. Sistem saraf di sumsum tulang belakang
   C. Sistem saraf otonom
   D. Sistem saraf somatik
6) Sistem saraf yang berfungsi menghubungkan sistem saraf pusat dengan organ-organ tubuh adalah:
   A. Sistem saraf Pusat
   B. Sistem saraf perifer
   C. Sistem saraf otonom
   D. Sistem saraf somatik
7) Pertemuan antara ujung akson suatu neuron dan dendrit neuron yang lain adalah:
   A. Neurotransmitter
   B. Neuron motorik
   C. Neuron sensorik
   D. Sinapsis

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS