



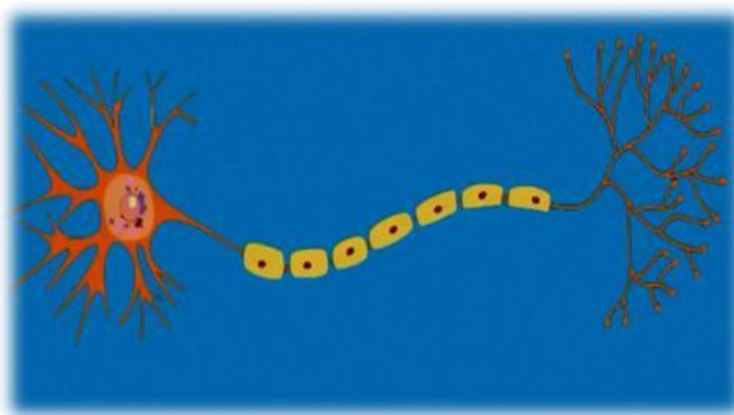
Nama Guru : Ebenhaezer Taloim

Instansi :



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SISTEM SARAF MANUSIA



Nama :

Kelas :

Mata pelajaran : Biologi
Kelas : XI
Materi : Sistem Koordinasi Manusia

PETUNJUK BELAJAR

1. LKPD ini merupakan LKPD yang memuat beberapa kegiatan dan dapat diterapkan dalam kegiatan pembelajaran.
2. Pada setiap kegiatan perintah yang ditampilkan berbeda- beda menyesuaikan dengan jenis pertanyaan yang ada, jadi bacalah perintah tersebut dengan saksama.
3. pertanyaan yang ditampilkan di isi sesuai dengan kemampuan masing- masing.
4. setelah dirasa telah menjawab semua perintah pada masing- masing kegiatan silahkan klik tommbol finish yang tersedia.
5. Jika terdapat pertanyaan atau hal yang membingungkan silahkan dapat disampaikan kepada Guru.

KOMPETENSI DASAR :

4.4. Menjelaskan keterkaitan struktur, fungsi, dan proses serta kelainan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem regulasi manusia (saraf, endokrin, dan penginderaan)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. siswa mampu mengidentifikasi struktur, fungsi, dan proses sistem hormon manusia
2. siswa mampu mengkaitkan struktur, fungsi, dan proses sistem hormon manusia

AMATI VIDEO BERIKUT INI



BACALAH MATERI BERIKUT INI



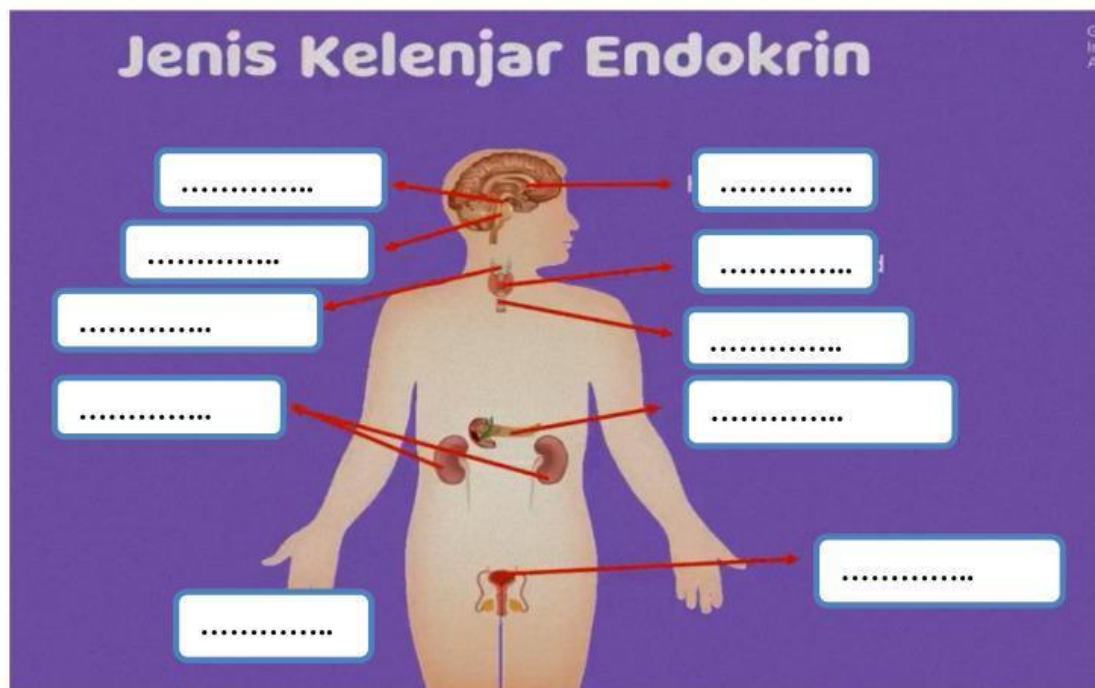
Setelah menyimak video dan materi kerjakan soal-soal berikut :

1. Bacalah Bacaan berikut!

Hormon adalah zat kimia yang dihasilkan oleh kelenjar endokrin. Kelenjar endokrin disebut juga kelenjar buntu karena hormon yang dihasilkan tidak dialirkan melalui saluran tertentu tapi langsung melalui pembuluh darah. Hormon berfungsi :

- Mempertahankan kondisi seimbang tubuh (homoestatis)
- Mengatur pertumbuhan
- Mengatur proses reproduksi
- Menjaga metabolisme tubuh
- Membentuk tingkah laku

Setelah membaca pilih jawaban pada kotak untuk melengkapi gambar jenis kelenjar endokrin berikut.



2. Pilihlah jawaban pada kotak untuk melengkapi letak kelenjar berikut ini!

1. Kelenjar hipofisis (pituari) terletak
2. kelenjar tiroid (gondok) terletak
3. kelenjar paratiroid (anak gondok) terletak
4. kelenjar timus (kacangan) terletak
5. kelenjar adrenal (anak ginjal) terletak
6. kelenjar pankreas terletak
7. kelenjar gonad (kelamin) terletak

3. Pilihlah jawaban pada kotak untuk melengkapi hormon yang dihasilkan dari kelenjar berikut ini!

1. Kelenjar hipofisis (pituari) menghasilkan
2. kelenjar tiroid (gondok) menghasilkan
3. kelenjar paratiroid (anak gondok) menghasilkan
4. kelenjar timus (kacangan) menghasilkan
5. kelenjar adrenal (anak ginjal) menghasilkan
6. kelenjar pankreas menghasilkan
7. kelenjar gonad (kelamin) menghasilkan

4. Hubungkan hormon yang dihasilkan oleh kelenjar tiroid beserta fungsinya dengan pensil pada layar!

Tiroksin

Memacu pengedapan
kalsium dalam tulang

Tryodotirionin

mempengaruhi distribusi
air dalam tubuh

Kalsitonin

mempengaruhi proses
metabolisme pertumbuhan
fisik, menurunkan kadar
kalsium, dan mempengaruhi
kadar kalsium

5. Sebutkan fungsi dari dari hormon estrogen, progesteron dan testosteron!

.....

.....

.....

#selamat bekerja#