

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
MATERI POKOK SISTEM KOORDINASI

KD : 3.10 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem koordinasi (saraf, hormone dan alat indera) dalam kaitannya dengan mekanisme koordinasi dan regulasi serta gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem koordinasi manusia

Indikator:

1. Menganalisis struktur dan fungsi sel pada system saraf manusia
2. Menganalisis mekanisme penghantaran implus
3. Menganalisis susunan sarf pusat dan saraf tepi
4. Menganalisis mekanisme gerak sadar dan gerak reflex
5. Menganalisis kelainan pada system saraf manusia
6. Mengaitkan hubungan sistem saraf dengan sistem indera
7. Menganalisis organ penyusun sistem indera pada manusia
8. Menganalisis reseptor dari setiap organ penyusun sistem indera pada manusia
9. Menganalisis fungsi dari organ penyusun sistem indera pada manusia.
10. Menganalisis mekanisme kerja dari sistem indera pada manusia
11. Mendiskusikan kelainan yang dapat mengganggu kerja dari sistem indera manusia
12. Membandingkan prinsip sistem syaraf dengan prinsip sistem endokrin
13. Menganalisis organ penyusun sistem endokrin pada manusia
14. Menganalisis berbagai macam hormon yang dihasilkan oleh kelenjar endokrin
15. Mendiskusikan fungsi dari berbagai macam hormon pada manusia
16. Menganalisis mekanisme kerja dari sistem endokrin pada manusia
17. Mendiskusikan kelainan yang dapat mengganggu kerja dari sistem endokrin manusia.
18. Menyimpulkan kelainan yang dapat mengganggu kerja dari sistem endokrin manusia.

Tujuan:

1. Peserta didik dapat Menganalisis struktur dan fungsi sel pada system saraf manusia
2. Peserta didik dapat Menganalisis mekanisme penghantaran implus
3. Peserta didik dapat Menganalisis susunan sarf pusat dan saraf tepi
4. Peserta didik dapat Menganalisis mekanisme gerak sadar dan gerak reflex
5. Peserta didik dapat Menganalisis kelainan pada system saraf manusia
6. Peserta didik dapat Mengaitkan hubungan sistem saraf dengan sistem indera
7. Peserta didik dapat Menganalisis organ penyusun sistem indera pada manusia

8. Peserta didik dapat Menganalisis reseptor dari setiap organ penyusun sistem indera pada manusia
9. Peserta didik dapat Menganalisis fungsi dari organ penyusun sistem indera pada manusia.
10. Peserta didik dapat Menganalisis mekanisme kerja dari sistem indera pada manusia
11. Peserta didik dapat Mendiskusikan kelainan yang dapat mengganggu kerja dari sistem indera manusia
12. Peserta didik dapat Membandingkan prinsip sistem syaraf dengan prinsip sistem endokrin
13. Peserta didik dapat Menganalisis organ penyusun sistem endokrin pada manusia
14. Peserta didik dapat Menganalisis berbagai macam hormon yang dihasilkan oleh kelenjar endokrin
15. Peserta didik dapat Mendiskusikan fungsi dari berbagai macam hormon pada manusia
16. Peserta didik dapat Menganalisis mekanisme kerja dari sistem endokrin pada manusia
17. Peserta didik dapat Mendiskusikan kelainan yang dapat mengganggu kerja dari sistem endokrin manusia.
18. Peserta didik dapat Menyimpulkan kelainan yang dapat mengganggu kerja dari sistem endokrin manusia.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERTEMUAN 2

A. Judul : Sistem Koordinasi

B. Tujuan :

1. Mengaitkan hubungan sistem saraf dengan sistem indera
2. Menganalisis organ penyusun sistem indera pada manusia
3. Menganalisis reseptor dari setiap organ penyusun sistem indera pada manusia
4. Menganalisis fungsi dari organ penyusun sistem indera pada manusia.
5. Menganalisis mekanisme kerja dari sistem indera pada manusia
6. Mendiskusikan kelainan yang dapat mengganggu kerja dari sistem indera manusia

C. Nama Anggota:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

D. Langkah Kerja

1. Duduklah dengan kelompok yang telah di buat !
2. Amati dan analisis Gambar/video/ yang telah disaksikan!
3. Tentukan masalah yang terdapat pada video
4. Jawablah pertanyaan yang ada dengan berdiskusi bersama kelompok dengan menggunakan sumber yang ada.
5. Jawaban ditulis pada kolom yang disediakan dan salin jawaban dikertas untuk dipresentasikan di depan kelas.
6. Diskusikanlah dengan penyelesaian yang telah di temukan
7. Presentasikan hasil diskusi kelompok didepan kelas
8. Buatlah kesimpulan dari pembelajaran ini

Video

VIDEO MASALAH PANCA
INDERA

Diskusikanlah bersama kelompok anda tentang permasalahan yang anda indentifikasi pada video yang telah anda saksikan. Lalu buatlah solusi penyelesaian berdasarkan masalah yang kalian temui bersama kelompok anda.

1. Identifikasi masalah pada video tersebut !
 - a) Tuliskan masalah yang kelompok anda temukan pada video tersebut !
.....
.....
.....
 - b) Buatlah rumusan masalah kedalam bentuk pertanyaan yang terfokus pada video yang kelompok anda saksikan !
.....
.....
.....
2. Buatlah jawaban sementara/hipotesa !
 - a) Proses gangguan pada panca indera
.....
.....
 - b) Factor penyebab kerusakan.
.....
.....
 - c) Kerja system panca indera yang terkena gangguan.
.....
.....
 - d) Hubungan gangguan panca indera dengan system saraf.
.....
.....
 - e) Solusi pencegahan gangguan panca indera berdasarkan video tersebut.
.....
.....
3. Carilah sebanyak mungkin data yang relevan mengenai masalah yang ada pada video tersebut dari berbagai sumber yang dapat anda miliki dengan bertanya dan berdiskusi kelompok !
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
4. Ujilah hipotesa dari kelompok anda dengan data relevan dari sumber yang didapat. Apakah sesuai ?
.....
.....

-
5. Buatlah kesimpulan tentang penyelesaian masalah yang telah didiskusikan dalam kelompok anda !

.....

.....

.....

.....