E-LKPD

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

UIN RADEN FATAH PALEMBANG

SISTEM GERAK PADA MANUSIA

Dosen Pembimbing
Dr. Yulia Tri Samiha, M.Pd
Ummi Hiras Habisukan, M.Kes

Indah Puspita Sari
1810207008
Pendidikan Biologi 1 2018

SMA/MA
KELAS
XI

LIVEWORKSHEETS

Pertemuan 1

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
SISTEM GERAK PADA MANUSIA

Satuan Pendidikan : SMA/MA
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas / Kelompok : .....
Nama Anggota :1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

Kompetensi Dasar

KD 3.5 : Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dan mengaitkan dengan bioprosesnya sehingga dapat menjelaskan mekanisme gerak serta gangguan fungsi yang mungkin terjadi pada sistem gerak manusia melalui studi literatur, pengamatan, percobaan dan simulasi.

Indikator Pembelajaran

3.5.1 : Peserta didik mampu menganalisis bagian-bagian tulang penyusun rangka dengan tepat.
3.5.2 : Peserta didik mampu mengidentifikasi macam-macam persendian melalui kajian literatur dengan tepat.
3.5.3 : Peserta didik mampu menganalisis jenis-jenis otot sebagai gerak aktif berdasarkan kajian literatur dengan tepat.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan ini peserta didik diharapkan mampu menganalisis bagian-bagian tulang penyusun rangka dengan tepat.
2. Melalui kegiatan ini peserta didik diharapkan mampu mengidentifikasi macam-macam persendian dengan tepat.
3. Melalui kegiatan ini peserta didik diharapkan mampu menganalisis jenis-jenis otot sebagai gerak aktif berdasarkan kajian literatur dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

AYO KERJAKAN !!!

Mencari Informasi

1. Bergabunglah dengan teman kelompok masing-masing
2. Siapkan alat tulis yang akan digunakan dalam kegiatan mencari sumber informasi mengetnai materi sistem gerak
3. Carilah informasi sebanyak-banyaknya mengenai sistem gerak manusia dari berbagai sumber (buku, internet, powerpoint dan narasumber)

Mengumpulkan Informasi

1. Catatlah semua materi yang anda dapatkan terkait dengan sistem gerak.
2. Kembalila ke kelompok masing-masing
3. Kumpulkan semua materi yang telah kelompok kalian temukan dan menjawab pertanyaan yang ada pada LKPD.

Mengelolah Informasi

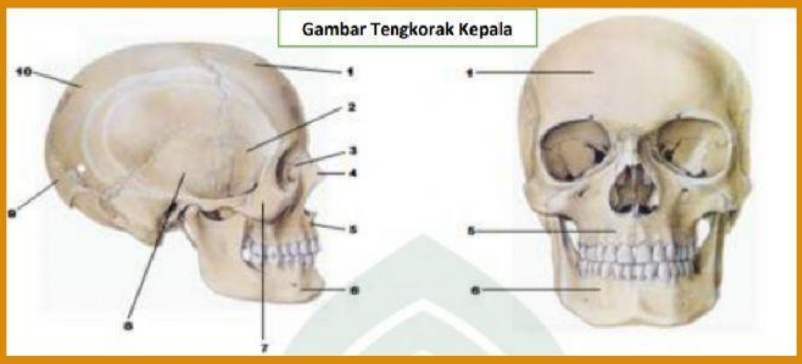
1. Jawablah pertanyaan pada LKPD berdasarkan informasi yang diperoleh sesuai dengan petunjuk soal

Mengelolah Informasi

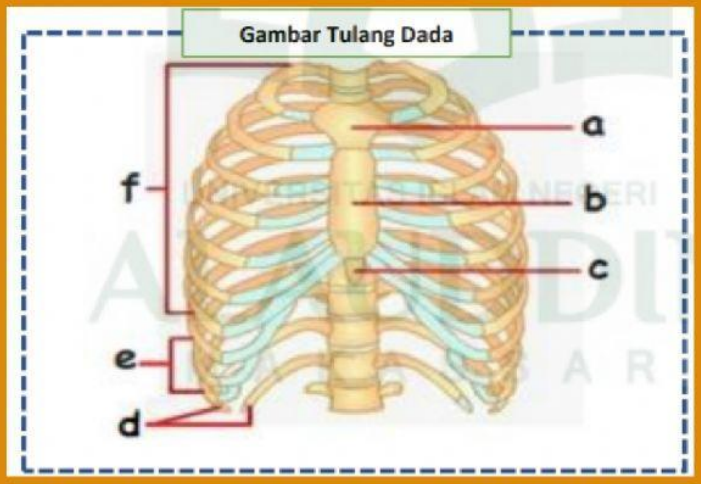
1. Salah satu anggota kelompok mempresentasikan hasil kerja kelompoknya.

LIVEWORKSHEETS

1. Tulislah bagian-bagian rangka pada tempat yang telah disediakan dengan tepat!



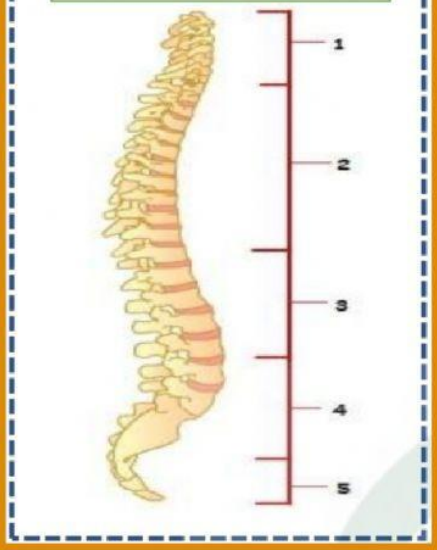
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....
7.....
8.....
9.....
10.....



a.....
b.....
c.....
d.....
e.....
f.....

LIVEWORKSHEETS

Gambar Tulang Belakang



1.....

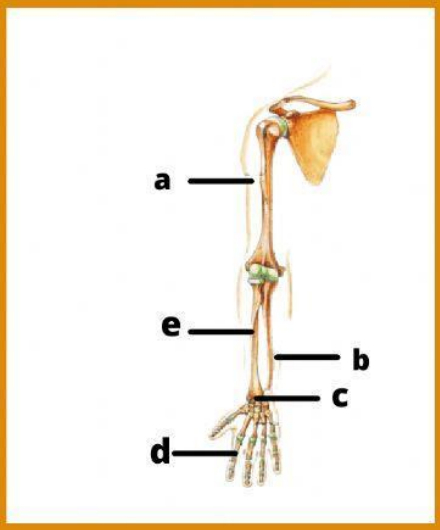
2.....

3.....

4.....

5.....

Gambar Alat Gerak Atas



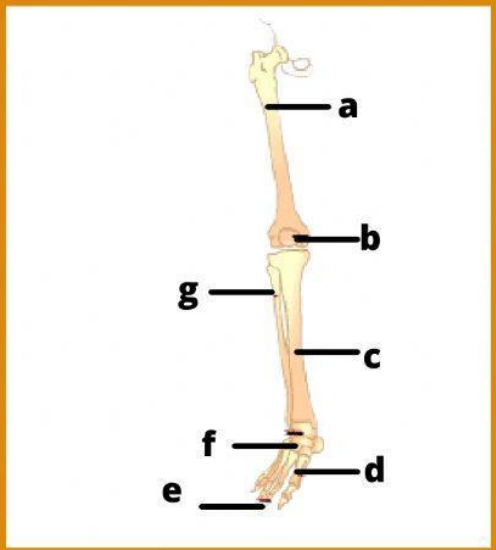
a.....

b.....

c.....

d.....

Gambar Alat Gerak Bawah



a.....

b.....

c.....

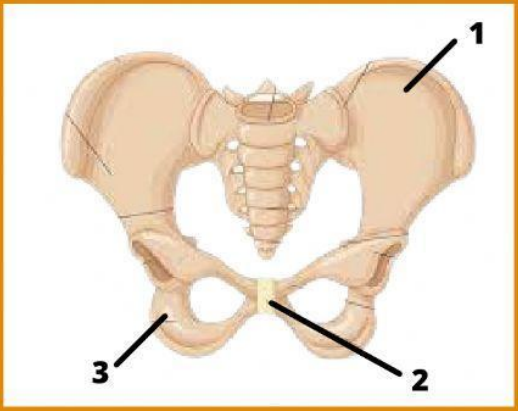
d.....

f.....

g.....

LIVEWORKSHEETS

Gambar Tulang Pinggul



1.....

2.....

3.....

2. Jodohkanlah jenis sendi pada manusia yang ada dibawah ini dengan menghubungkan kedua kotak dengan garis!

a. Hubungan antar tulang telapak tangan dengan jari tangan

b. Hubungan antar tulang pengumpil dengan tulang hasta

c. Hubungan antar tulang lengan atas dengan tulang belikat

d. Sendi pada siku dan lutut

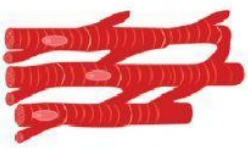
e. Hubungan antar sendi-sendiri tulang pergelangan tangan dan kaki

f. Sendi pada tulang leher

1. Sendi Geser
2. Sendi Engsel
3. Sendi Luncur
4. Sendi Putar
5. Sendi Pelana
6. Sendi Peluru

3. Isilah kotak dibawah ini dengan huruf (a/b/c) sesuai dengan keterangan gambar dibawah ini dengan tepat!

Otot Polos | Otot Jantung | Otot Lurik



LIVEWORKSHEETS

Bentuknya Slindris, memanjang	Bentuk ujung runcing, gelendong	Bentuknya Slindris, memanjang
Jumlah inti sel hanya satu dan terletak ditengah	Jumlah inti selnya banyak dan terletak ditepi	Jumlah inti selnya lebih dari satu dan terletak dipusat sel
Bekerja secara sadar	Bekerja secara tidak sadar	Bekerja secara tidak sadar
Reaksinya Lambat	Reaksinya lambat	Reaksinya cepat
Gerakannya cepat lelah	Gerakannya tidak cepat lelah	Gerakannya tidak cepat lelah
Letaknya melekat pada rangka	Letaknya pada jantung	Letaknya pada semua organ

Finish

LIVEWORKSHEETS