Nama _____ Tanggal _____

Kelas _____ Guru _____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran IPA Kelas 8 Semester Ganjil

SMPN 27 SURAKARTA

SISTEM GERAK PADA MAKHLUK HIDUP

Kompetensi Dasar:

3.1 Menganalisis gerak pada makhluk hidup, sistem gerak pada manusia, dan upaya menjaga kesehatan sistem gerak

4.1 Menyajikan karya tentang berbagai gangguan pada sistem gerak, serta upaya menjaga kesehatan sistem gerak manusia

Indikator Pencapaian Komptensi:

- Menganalisis struktur dan fungsi rangka
- Menganalisis struktur dan fungsi sendi
- Menganalisis struktur dan fungsi otot
- Menganalisis upaya menjaga kesehatan sistem gerak
- Menyajikan hasil pengamatan dan identifikasi tentang sistem gerak manusia dan gagguan serta upaya mengatasinya

A. MATERI

[Pelajari materi dari modul dan PPT di google classroom tentang Sistem Gerak pada Makhluk Hidup kemudian simak video berikut ini!]

LIVEWORKSHEETS

B. TANGGAPAN

Berikan tanggapan kalian setelah menonton video di atas, Di kolom di bawah ini!

C. TENTUKAN JAWABAN YANG TEPAT

1. Berdasarkan bahan penyusunnya, tulang dikelompokkan menjadi ....
2. Menurut bentuknya ruas tulangpergelangan tangan termasuk tulang ....
3. Hubungan antar tulang tengkorak termasuk sendi ....
4. Berikut ini yang bukan fungsi rangka manusia adalah ....
5. Sendi engsel terdapat ....

LIVEWORKSHEETS

D. BERIKAN TANDA CENTANG PADA PERNYATAAN YANG BENAR

1. Burung dapat terbang melayang di udara disebabkan alasan-alasan berikut ....

- [ ] memiliki sayap berbentuk airfoil
- [ ] adanya gaya dorong k aetas dan ke bawah
- [ ] adanya tegangan permukaan air
- [ ] nyamuk memiliki sayap

2. Nyamuk adalah salah satu hewan yang mampu berjalan diatas air. Prinsip yang dimanfaatkan oleh nyamuk tersebut adalah ....

3. Hewan-hewan darat akan memanfaatkan hal-hak berikut untuk melakukan gerak dengan cepat, yaitu .....

- [ ] memiliki susunan tulang yang kuat
- [ ] memiliki otot yang kuat
- [ ] tubuh rusa tidak mempengaruhi inersia
- [ ] gajah punya bobot tubuh yang besar

4. Gajah memiliki inersia yang jauh lebih besar dibandingkan rusa, karena ....

5. Yang termasuk contoh gerak nasti pada tumbuhan .....

- [ ] Gerak akar masuk ke tanah
- [ ] Mengatupnya daun putri malu karena disentuh

LIVEWORKSHEETS

E. MENJODOHKAN

Jodohkan pernyataan di kolom sebelah kiri dengan pernyataan di kolom sebelah kanan. Tariklah sebuah garis dari sebuah pernyataan ke pernyataan pasangannya yang dianggap benar!

Berinti banyak di tengah, Berbentuk serabut lurik bercabang merupakan ciri otot….	mati
Berbentuk silindris dan memiliki banyak inti di tepi merupakan ciri otot…	jantung
Hubungan antar tulang tengkorak termasuk sendi ….	lordosis
Hubungan antar paha dengan gelang panggul termasuk sendi …	osteoporosis
Gangguang pada tulang dimana tulang belakang bagian punggung membengkok ke depan	lurik
Gangguan pada dimana tulang menjadi rapuh karena berkurangnya jumlah kalsium	peluru

LIVEWORKSHEETS

F. DRAG AND DROP

[PANDUAN]

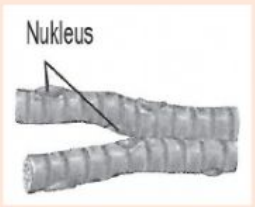
Lakukan Drag and drop gambar di sebalah kanan pada kotak yang tersedia di sebalah kiri sesuai keterangan pada soal

Gambar otot polos

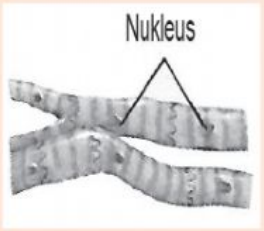
Gambar otot jantung

Gambar tulang pendek

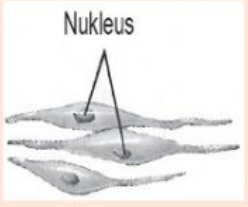
Gambar tulang pipih



Sumber:



Sumber:



Sumber:

LIVEWORKSHEETS