

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL

Nama :

Kelas :

No. Absen :

LIVEWORKSHEETS

A. KEGIATAN BELAJAR

Materi : **Sistem Gerak Pada Manusia**

Kompetensi Inti : **Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.**

1. Kompetensi Dasar

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

2. Tujuan Kegiatan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini, siswa diharapkan mampu:

a. Menyebutkan fungsi sistem rangka bagi tubuh manusia (C1)
b. Mengidentifikasi jenis tulang penyusun rangka manusia (C2)
c. Mendeskripsikan struktur tulang
d. Menganalisis macam-macam tulang berdasarkan bentuk dan ukurannya
e.

3. Uraian Materi

1). Fungsi tulang bagi tubuh antara lain :
- menopang dan memberikan bentuk pada tubuh
- melindungi organ dalam, tempat menempelnya otot,
- tempat pembentukan sel darah.

2). Bentuk tulang manusia dibedakan menjadi empat, yaitu:
- tulang Panjang
- tulang pipih
- tulang pendek
- tulang tidak beraturan

3). Tulang keras atau tulang kompak yaitu suatu lapisan tulang yang keras dan kuat, mengandung sel-sel tulang, pembuluh-pembuluh darah, zat kapur dan fosfor.

4). Tulang rawan atau kartilago merupakan tulang yang ditutupi lapisan jaringan tebal, lunak dan lentur.

Sebelum mengerjakan soal berikut, silahkan tonton dan simak video youtube berikut:

LIVEWORKSHEETS

B. TUGAS

I. Pilihlah jawaban yang paling benar

1. Fungsi rangka bagi tubuh kita antara lain ….
   A. memberi bentuk tubuh
   B. tempat peredaran darah
   C. membentuk otot
   D. tempat melekatnya organ dalam

2. Fungsi sistem rangka antara lain melindungi organ internal. Pada tubuh manusia tulang yang melindungi jantung dan paru-paru serta otak secara berturut-turut adalah….
   A. tulang belakang dan tulang rusuk
   B. tulang rusuk dan tulang tengkorak
   C. tulang tengkorak dan tulang rusuk
   D. tulang belakang dan tulang tengkorak

3. Berikut ini yang bukan merupakan tulang anggota badan, yaitu ….
   A. tulang belakang
   B. tulang dada
   C. tulang lengan
   D. tulang rusuk

4. Tulang yang termasuk pada kelompok tulang pendek yaitu ….
   A. tulang dahi, tulang leher, dan tulang tangan
   B. tulang paha, tulang pinggang, dan tulang tangan
   C. tulang punggung, tulang lengan atas, dan tulang pinggang
   D. tulang jari tangan, tulang belakang, dan tulang jari kaki

5. Bagian tengah tulang pipa berisi ….
   A. sumsum kuning dan lemak
   B. sumsum kuning
   C. lemak
   D. sumsum merah dan lemak

LIVEWORKSHEETS

B. Isilah pertanyaan berikut!

1. Organ yang dilindungi oleh tulang bagian kepala adalah…

2. Jenis tulang penyusun tulang dada adalah…

3. Tulang yang matriksnya kurang rapat dan mempunyai banyak ruang-ruang kecil/lubang disebut …

LIVEWORKSHEETS