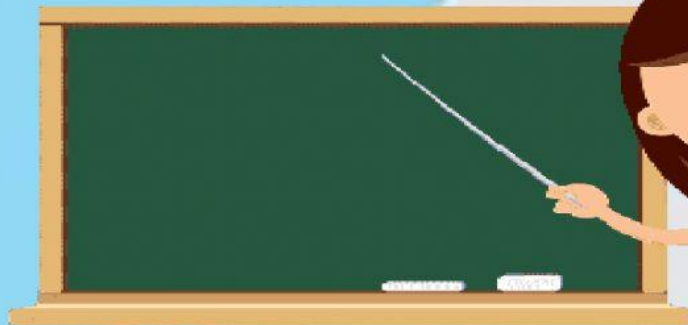




SMP Negeri 15 Samarinda

BAHAN AJAR
GERAK PADA MANUSIA

Simak materi dalam power point berikut!



Simak materi dalam video berikut!



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SISTEM GERAK MANUSIA

Mata Pelajaran : IPA

Kelas/Semester : VIII/Ganjil

Satuan Pendidikan: SMPN 15 Samarinda

NAMA:

KELAS:

A. 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.

B. Tujuan

Untuk mengukur pemahaman siswa terhadap sistem gerak manusia

C. Soal

I. Pilih salah satu jawaban yang paling tepat!

- 1. Menurut bahan penyusunnya, tulang digolongkan menjadi
 - a. tulang pipa dan tulang pipih
 - b. tulang rawan dan tulang keras
 - c. tulang tengkorak dan tulang badan
 - d. tulang keras dan tulang pendek

2. Berdasarkan morfologi dan fungsinya, jaringan otot pada manusia dibagi menjadi 3 yaitu

- a. otot lurik, otot jantung dan otot serat lintang
- b. otot jantung, otot lurik dan otot bergaris
- c. otot lurik, otot polos dan otot jantung
- d. miofibril, otot volunter dan otot involunter

3. Sendi peluru terdapat pada hubungan antara tulang

- a. hasta dengan tulang pengumpil
- b. paha dengan tulang pemutar
- c. paha dengan gelang bahu
- d. paha dengan gelang panggul

4. Perhatikan gambar dibawah ini!



Pernyataan dibawah ini yang sesuai dengan gambar diatas adalah

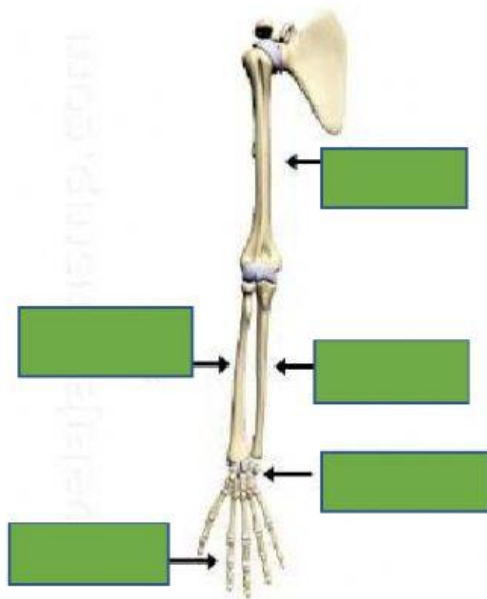
- a. Disebabkan karena menggunakan meja belajar yang terlalu rendah daripada kursinya
- b. Disebabkan karena terlalu sering membawa beban berat
- c. Tulang bengkok ke samping sehingga membentuk huruf S
- d. Tulang bengkok ke depan sehingga pinggang penderitanya menonjol kedepan

5. Fungsi sistem rangka antara lain melindungi organ internal. Pada tubuh manusia tulang yang melindungi jantung dan paru-paru serta otak secara berturut-turut adalah

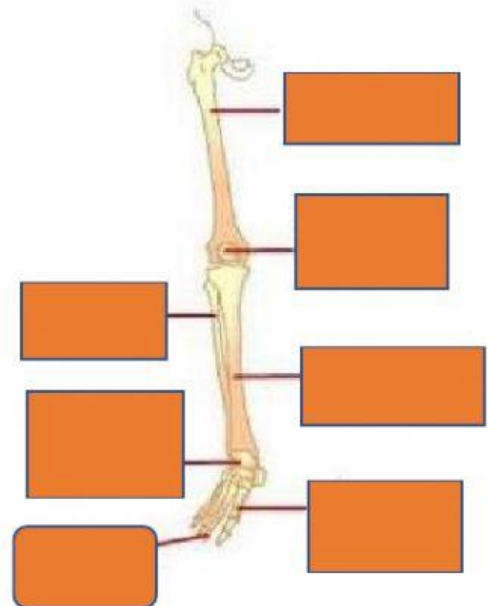
- a. Tulang belakang dan tulang rusuk
- b. Tulang rusuk dan tulang tengkorak
- c. Tulang tengkorak dan tulang rusuk
- d. Tulang belakang dan tulang tengkorak

II. Letakkan nama-nama tulang sesuai dengan gambar

Tulang Gerak Atas



Tulang Gerak Bawah



Tulang paha

Tulang lengan atas

Tulang jari kaki

Tulang jari tangan

Tulang lutut

Tulang telapak kaki

Tulang pergelangan kaki

Tulang pergelangan tangan

Tulang Kering

Tulang hasta

Tulang pengumpil

Tulang betis

III. Tarik garis ke kotak jawaban yang benar

Sendi pada siku

Sendi Geser

Jenis otot yang melekat pada tulang

Otot polos

Hubungan antar tulang pergelangan tangan merupakan sendi

Tulang rawan

Otot penyusun organ dalam

Otot lurik

Bentuk tulang paha

pipih

Bentuk tulang rusuk

Tulang keras

Tulang penyusun telinga

Sendi engsel

Tulang penyusun lengan

pipa