

NAMA:

HARI/TGL:

KELAS:

NILAI:

TULANG KERAS

Tulang rawan akan mengalami proses osifikasi (penulangan) membentuk tulang keras. Tulang keras dibedakan atas 3 jenis, yaitu: tulang pipa, tulang pendek, dan tulang pipih.

1. Berikut beberapa tulang yang menyusun sistem rangka.

Kelompokkan tulang berdasarkan jenisnya dengan melingkari warna hijau untuk tulang pipa, warna biru untuk tulang pendek, dan warna merah untuk tulang pipih! Kemudian, tuliskan nama masing-masing tulang pada kotak di bawahnya!



Fungsi utama setiap jenis tulang:

- Tulang pipa: menopang berat badan, memfasilitasi gerakan.
- Tulang pendek: memberikan kekuatan dan stabilitas pada sendi.
- Tulang pipih: melindungi organ internal, menyediakan permukaan untuk melekatnya otot.

NAMA:

HARI/TGL:

KELAS:

2. Uraikan perbedaan antara osteoblas, osteosit, dan osteoklas!

A large pink rectangular area for writing the answer to question 2. On the left side of this area is a vertical red bar with ten white dots, serving as a guide for line spacing.

3. Uraikan perbedaan antara tulang kompak dan tulang spons!

A large pink rectangular area for writing the answer to question 3. On the left side of this area is a vertical red bar with ten white dots, serving as a guide for line spacing.

4. Uraikan perbedaan antara sumsum tulang kuning dan sumsum tulang merah!

A large pink rectangular area for writing the answer to question 4. On the left side of this area is a vertical red bar with ten white dots, serving as a guide for line spacing.

NAMA:

HARI/TGL:

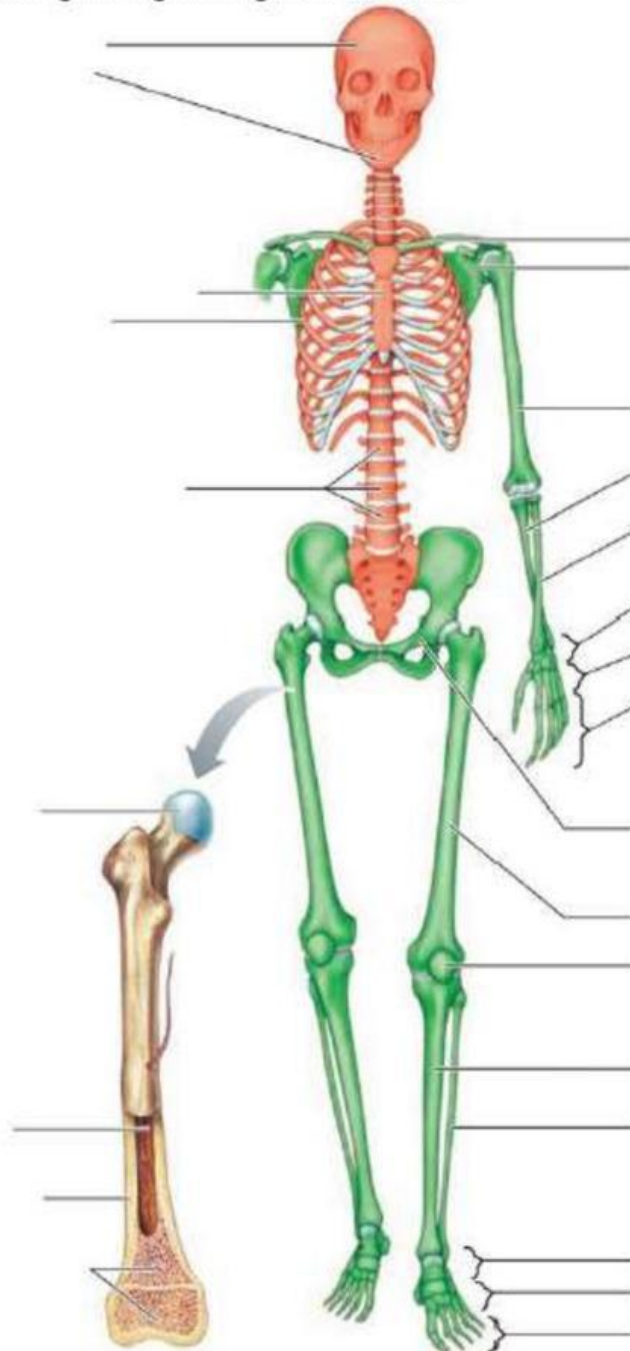
KELAS:

NILAI:

RANGKA

Rangka tersusun dari kumpulan tulang dan berperan sebagai sistem gerak pasif. Beberapa fungsi rangka lainnya, yaitu: memberi bentuk tubuh, menyokong tubuh, melindungi organ-organ dalam tubuh, tempat pembentukan sel-sel darah, dan sebagai tempat melekatnya otot. Rangka dibedakan atas 3 kelompok, antara lain: tengkorak, badan, dan alat gerak.

Beri label pada bagian-bagian rangka di bawah ini!



Keterangan:

- Kerangka aksial diarsir merah, dan kerangka apendikular diarsir hijau.
- Lapisan tulang rawan membentuk bantalan yang halus dan licin di antara tulang-tulang dalam sendi.