LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BIOLOGI

SISTEM GERAK MANUSIA



KELAS XI



SMA NEGERI 3 MAMUJU

LIVEWORKSHEETS

SISTEM GERAK PADA MANUSIA

NAMA :

KELAS :

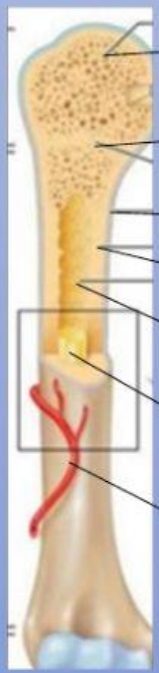
Kompetensi Dasar :

3.5 Menganalisis hubungan Antara jaringan penyusun organ pada system gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada system gerak manusia.

Tujuan Pembelajaran :

Melalui pendekatan Pembelajaran dengan pendekatan saintifik menggunakan metode dan model pembelajaran Discovery Learning, guru dan peserta didik berkolaborasi dalam mengamati (membaca) permasalahan, menuliskan penyelesaian dan mempresentasikan hasilnya di depan kelas, peserta didik dapat menganalisis hubungan Antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem gerak manusia serta pemanfaatan teknologi dalam mengatasi gangguan sistem gerak manusia, sehingga peserta didik dapat membangun kesadaran akan kebesaran Tuhan YME, menumbuhkan prilaku disiplin, jujur, aktif, reponsif, santun, bertanggungjawab, dan kerjasama. Serta memiliki sikap responsif (kritis) dan pro-aktif (lebih aktif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik.

Perhatikan gambar struktur jaringan penyusun tulang di bawah ini ! Drag and Drop pada nama jaringan penyusun tulang yang ditunjuk!



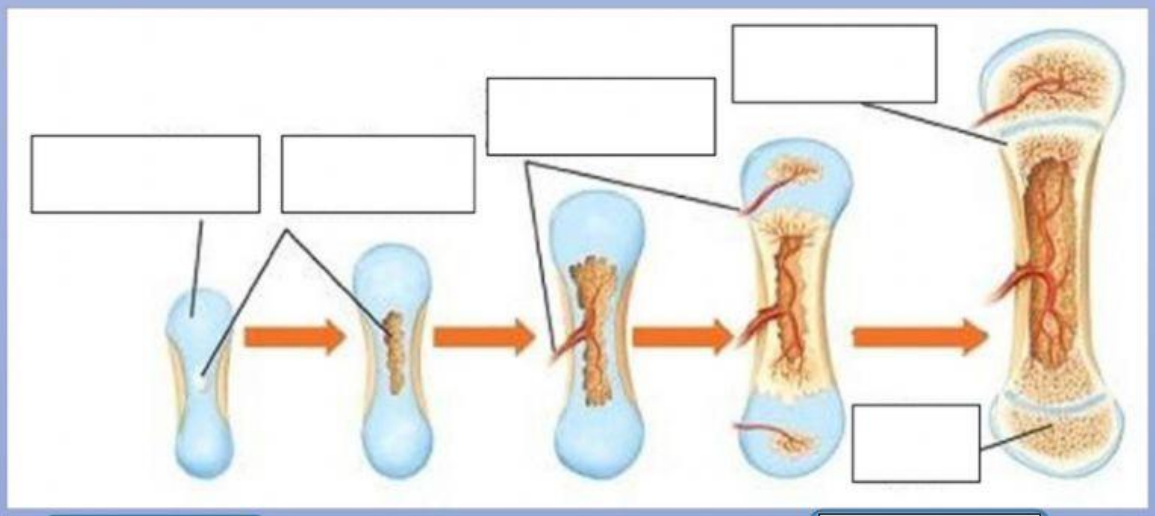
- Articular Cartilago
- Compact Bone
- Medullary Cavity
- Yellow Bone Merrow
- Periosteum
- Nutrien Arteries
- Epiphyseal Line
- Endosteum

LIVEWORKSHEETS

Silahkan tonton video Osifikasi di bawah ini!

Perhatikan Proses osifikasi pada tulang pipa terjadi dalam beberapa tahap!

Drag and Drop pada kotak yang sesuai!



Daerah Awal Penulangan

Tulang Kompak

Tulang Rawan

Tulang Spons

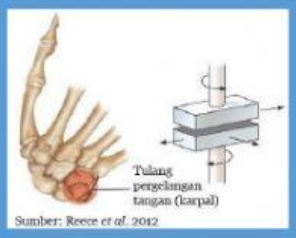
Pembuluh Darah

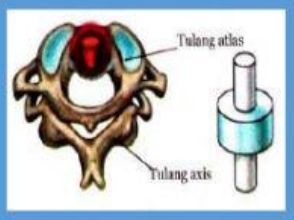
LIVEWORKSHEETS

Buatlah garis ke jawaban yang benar!











SENDI LUNCUR

SENDI ENGSEL

SENDI PUTAR

SENDI PELANA

SENDI PELURU

LIVEWORKSHEETS

Pilihlah satu jawaban yang paling benar

1. Ruang yang terdapat di dalam poros (diafisis) yang mengandung sumsum tulang kuning, adapun fungsinya adalah menyimpan jaringan lemak adalah.....
   A. Rongga Medula
   B. Poriosteum
   C. Tulang Spongs
   D. Endosteum
   E. Tulang Kompak
2. Perhatikan gambar tulang pada manusia berikut ini!



   Arah panah pada gambar berikut adalah ...
   A. Endosteum
   B. Epiphyseal Line
   C. Yellow Bone Merrow
   D. Medullary Cavity
   E. Nutrien Arteries
3. Sel-sel tulang memperoleh makanan dan oksigen melalui pembuluh darah yang terdapat pada bagian ....
   A. Matriks
   B. Lakuna
   C. Kanalikuli
   D. Saluran Havers
   E. Cakra epifise
4. Osifikasi adalah pembentukan tulang rawan menjadi tulang. Proses osifikasi sesuaiurutan yang benar adalah ....
   A. osteoblas-osteosit-mineralisasi P dan Ca-pengisian matriks
   B. osteoblas-osteosit-pengisian matriks-mineralisasi P dan Ca
   C. osteosit-osteoblas-pengisian matriks-mineralisasi P dan Ca
   D. osteosit-osteoblas-mineralisasi P dan Ca-pengisian matriks
   E. osteoblas-pengisian matriks-osteosit-mineralisasi P dan Ca
5. Hubungan antara tulang yang tidak memungkinkan terjadinya gerak sepertitulang-tulang penyusun tengkorak disebut...
   A. Diartrosis
   B. Amfiartrosis
   C. Sinartrosis
   D. Artikulasi
   E. Thrombosis

SEMOGA SUKSES

LIVEWORKSHEETS