

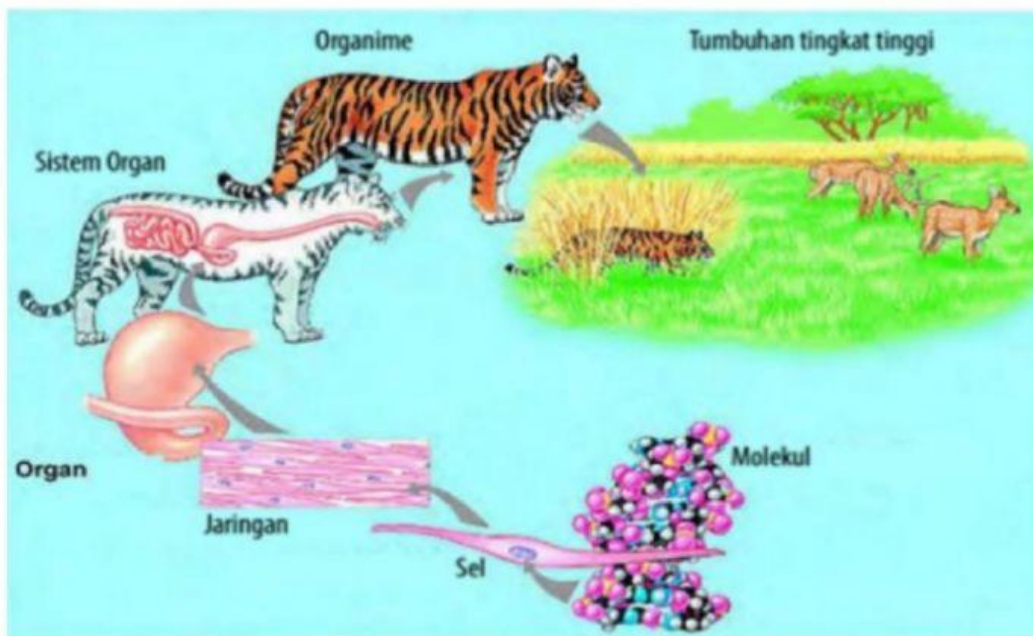
Jaringan Hewan

Jaringan Ikat

Jaringan Otot

Jaringan Hewan

PENDAHULUAN



Sel - sel bersatu membentuk jaringan-jaringan yang terdapat pada organ. Pada hewan bersel banyak, kumpulan sel-sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama akan membentuk sebuah jaringan, jaringan-jaringan yang berbeda akan bergabung membentuk organ tubuh, organ-organ tubuh akan bergabung membentuk sistem organ tubuh, sistem organ tubuh akhirnya akan bergabung membentuk organisme atau hewan. Pada hewan tingkat tinggi atau mamalia dibedakan menjadi empat tipe jaringan dasar, yaitu jaringan epitel, jaringan pengikat, jaringan otot, dan jaringan saraf.

LKPD JARINGAN HEWAN

Nama Siswa :

Kelompok :

Kelas :

Hari / Tanggal :

Kompetensi Dasar (KD)

3.4 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan hewan dengan fungsi organ pada hewan

Indikator Pencapaian (IPK)

- 3.4.1 Mengidentifikasi letak jaringan hewan berdasarkan fungsinya
- 3.4.2 Menganalisis keterkaitan struktur jaringan dengan fungsi organ
- 3.4.3 Menerapkan konsep struktur jaringan hewan dengan kehidupan sehari - hari

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menganalisis dan mengaitkan struktur sel dengan jaringan epitel pada hewan beserta fungsi organnya dalam kehidupan sehari - hari.

Langkah - Langkah Pengerjaan

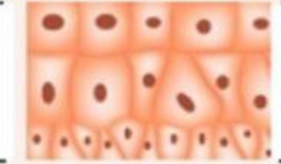
- Baca petunjuk pengerjaan dengan seksama sebelum memulai kegiatan. Kerjakan soal sesuai dengan instruksi yang diberikan.
- Siswa / siswi diperkenankan menggunakan buku pelajaran / sumber lain sebagai referensi dalam mengisi jawaban.
- Apabila terdapat hal yang tidak dipahami, kontak guru untuk penjelasan lebih lanjut.

1. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap benar !

Jaringan tulang tersusun atas sel-sel tulang (osteosit) yang berasal dari osteoblas dan tersimpan dalam matriks. Osteoblas adalah sel yang berasal dari fibroblas dan ikut dalam pembentukan tulang. Adapun Matriks yang terdiri dari zat ...

- A. Zat kolagen dan endapan garam mineral
- B. Zat Protein dan fosfat
- C. Zat kapur dan serabut fibril
- D. Zat kapur protein dan endapan protein

2. Lengkapilah tabel jaringan epitel di bawah ini !

Gambar	Nama	Letak	Fungsi
			
			
			
			
			
			
			

Perhatikan dengan seksama jangan sampai keliru!!

3. Ayo mencari pasangan yang tepat untuk setiap gambar otot dengan nama otot serta letaknya pada tubuh !



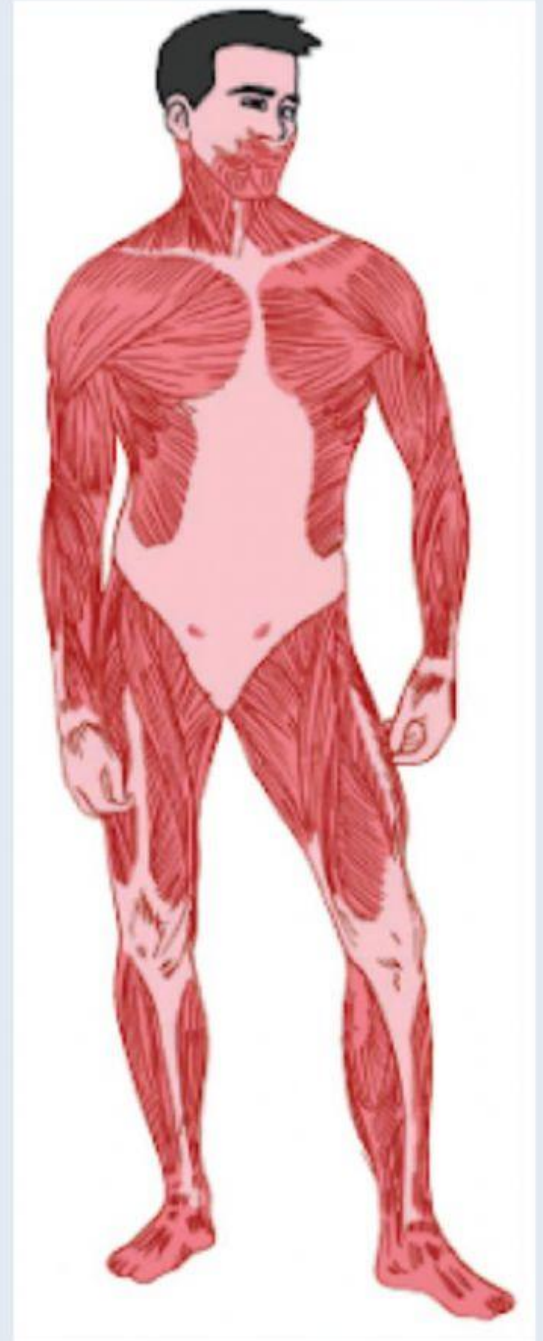
Otot Jantung



Otot Polos



Otot Lurik



Perhatikan video berikut untuk menjawab soal no 4 -7



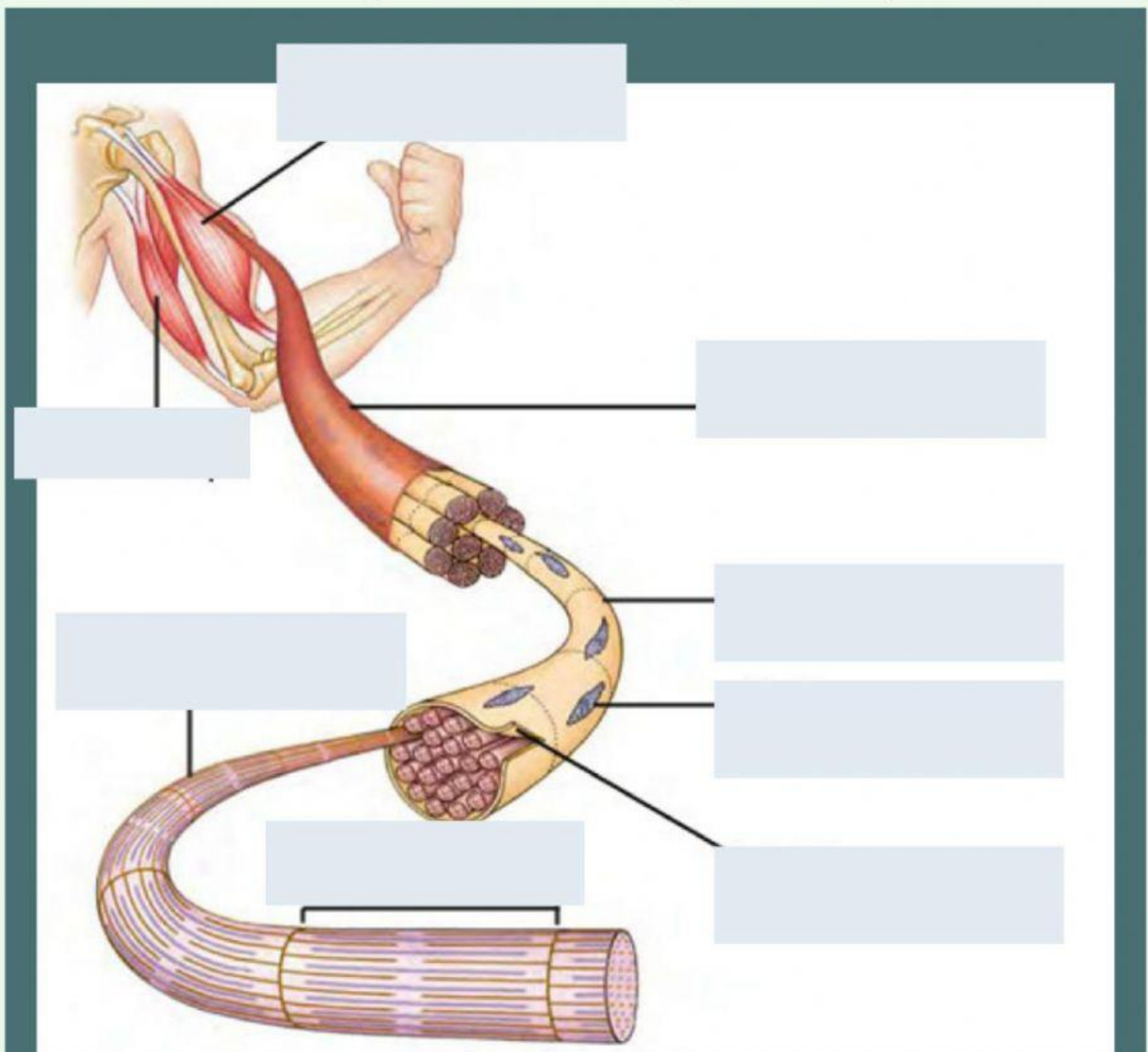
4. Jaringan yang membentuk bagian luar telinga (daun telinga) adalah...

- A. Epitel
- B. Ikat
- C. Otot
- D. Saraf

5. ketika kita memakan paha ayam pada ujung tulang biasanya ditemukan bagian yang berwarna putih dan terasa agak keras. Bagian tersebut merupakan jaringan ...

- A. Epitel
- B. Ikat longgar
- C. Tulang keras yang masih muda
- D. Tulang rawan

7. Pasangkan sesuai dengan namanya !



Sarkomer



Sarkolema



Serabut Otot



Sel otot



Miofibril



Otot trisep



Otot bisep

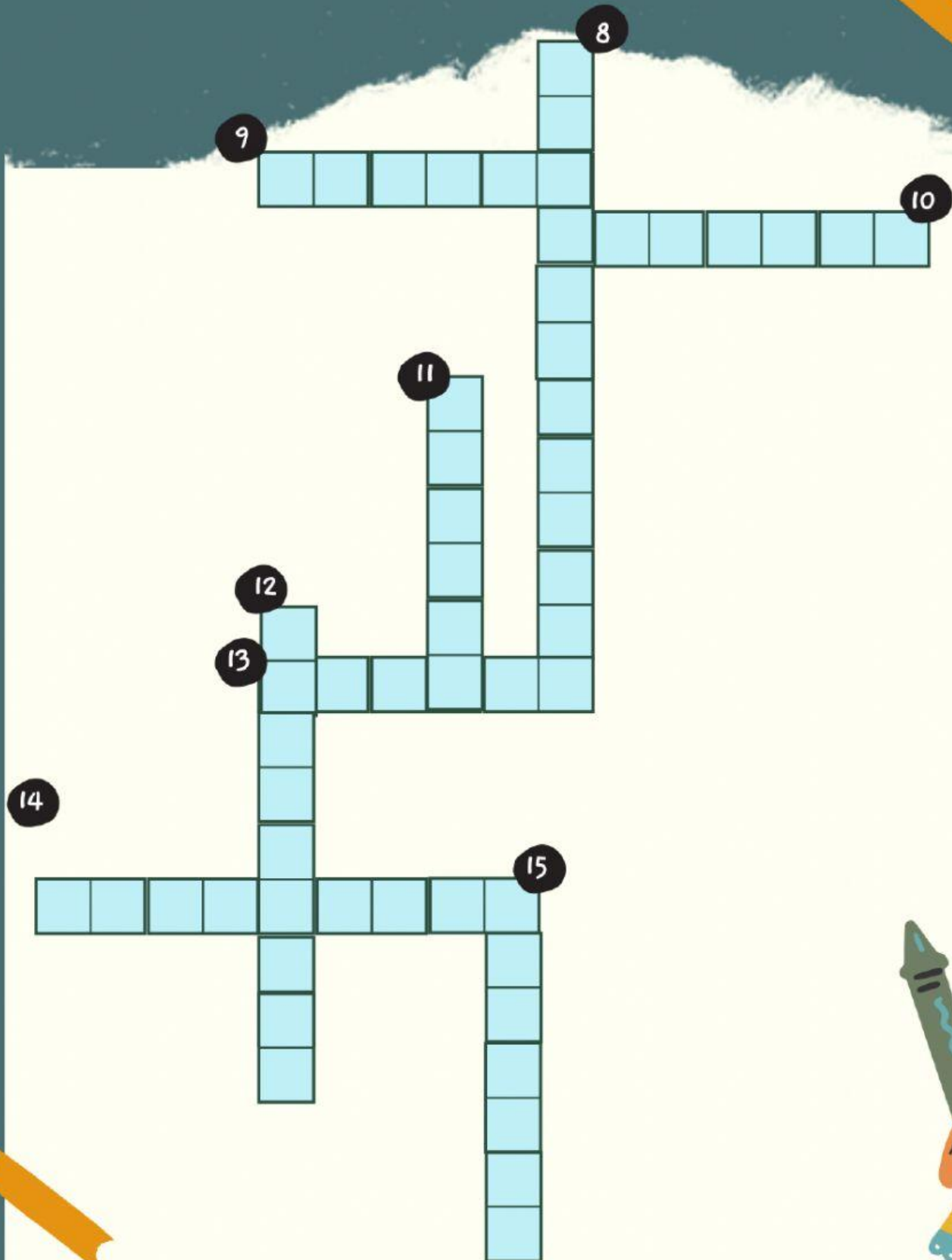


Nukleus

Ayo Bermain

Biology Crossword Puzzle

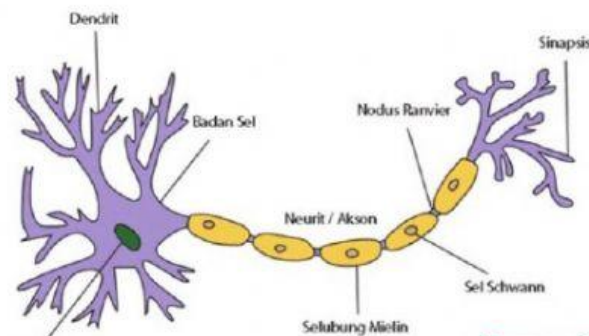
Isilah teka - teki silang dibawah ini dengan huruf kapital dan bantuan petunjuk yang sudah diberikan



PETUNJUK TEKA TERI SILANG

MENDATAR

- 9. Otot yang melekat pada rangka
- 10. Tanda panah yang tidak memiliki keterangan pada gambar dibawah ini



- 13. Jaringan hewan yang melapisi permukaan dalam dan permukaan luar suatu organisme
- 14. Salah satu macam jaringan ikat

MENURUN

- 8. Epitel yang merupakan bentuk peralihan epitel skuamosa kompleks dan epitel kompleks
- 11. Sel yang merupakan kelenjar uniseluler yang menyekresikan lendir untuk melumasi usus agar tetap lembab
- 12. Jaringan yang menyokong kedudukan jaringan lain.
- 15. Serabut yang paling halus dan bercabang membentukjala pada komponen jaringan ikat