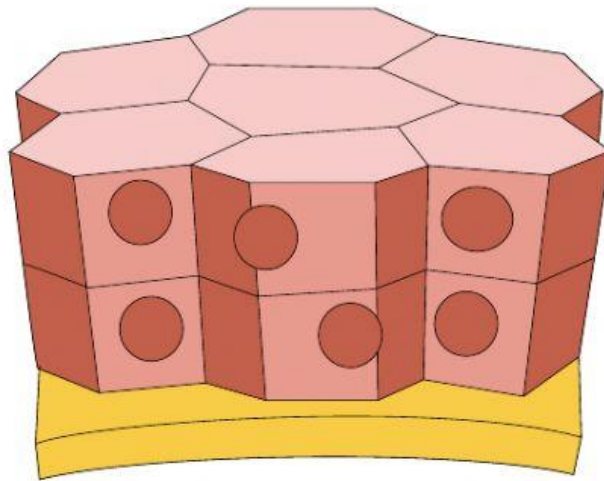


SMP NEGERI 2 PANDAAN

LKPD

SISTEM ORGANISASI KEHIDUPAN

"Jaringan Tumbuhan dan Hewan"



Nama:

No. Absen/Kelompok:

Kelas:

Tujuan Pembelajaran:

- 1. Mampu mengidentifikasi jaringan pada tumbuhan dengan tepat
- 2. Mampu mengidentifikasi jaringan pada hewan dengan tepat
- 3. Mampu menentukan fungsi masing-masing jaringan pada tumbuhan dengan benar
- 4. Mampu menentukan fungsi masing-masing jaringan pada hewan dengan benar

JARINGAN

Permasalahan

Bagaimana perbandingan antara tinggi badanmu saat SD dan sekarang? Sangat berbeda bukan? Nah, jaringan apa ya yang berkontribusi dalam pertumbuhan tinggi badanmu?

Anak-anak simaklah video berikut sebelum menjawab pertanyaan!



Setelah menyimak video di atas, apakah kamu sudah paham apa itu jaringan?

SUDAH

BELUM

Jika kamu sudah memahami, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini untuk meningkatkan pemahamanmu tentang jaringan!

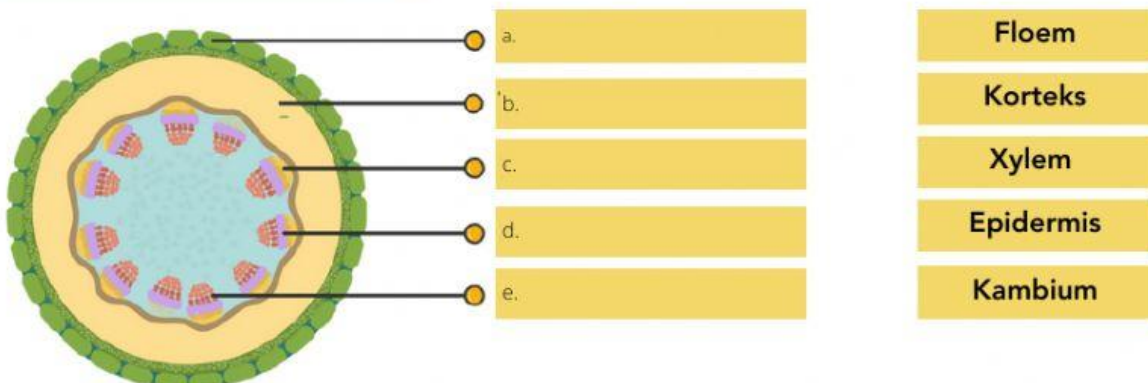
Petunjuk: 1) jawaban Benar akan berwarna hijau

2) jawaban Salah akan berwarna merah

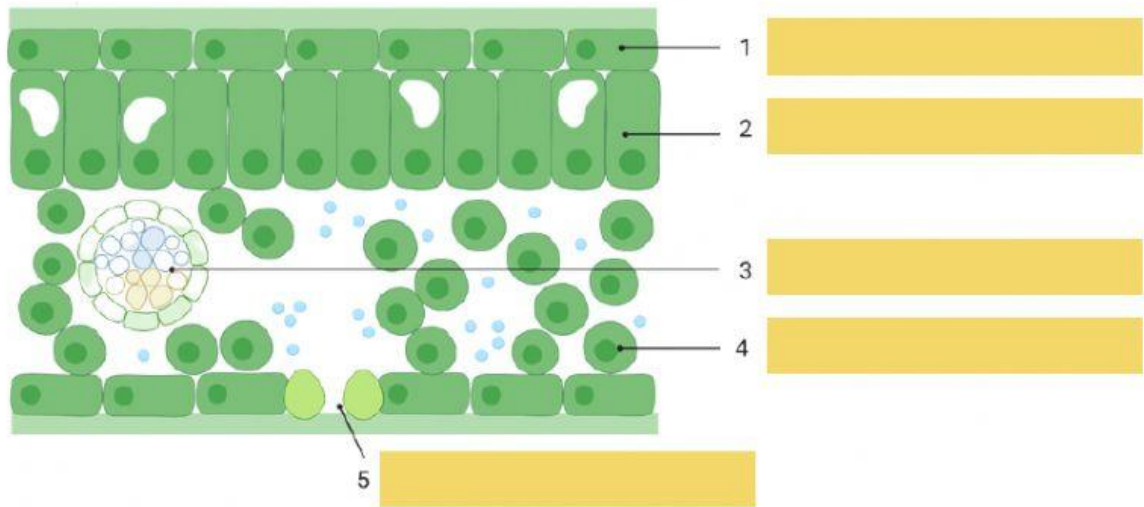
Jaringan:

A. Jaringan Tumbuhan (Drag and Drop)

Struktur Anatomi Batang



Struktur Anatomi Daun



Stomata

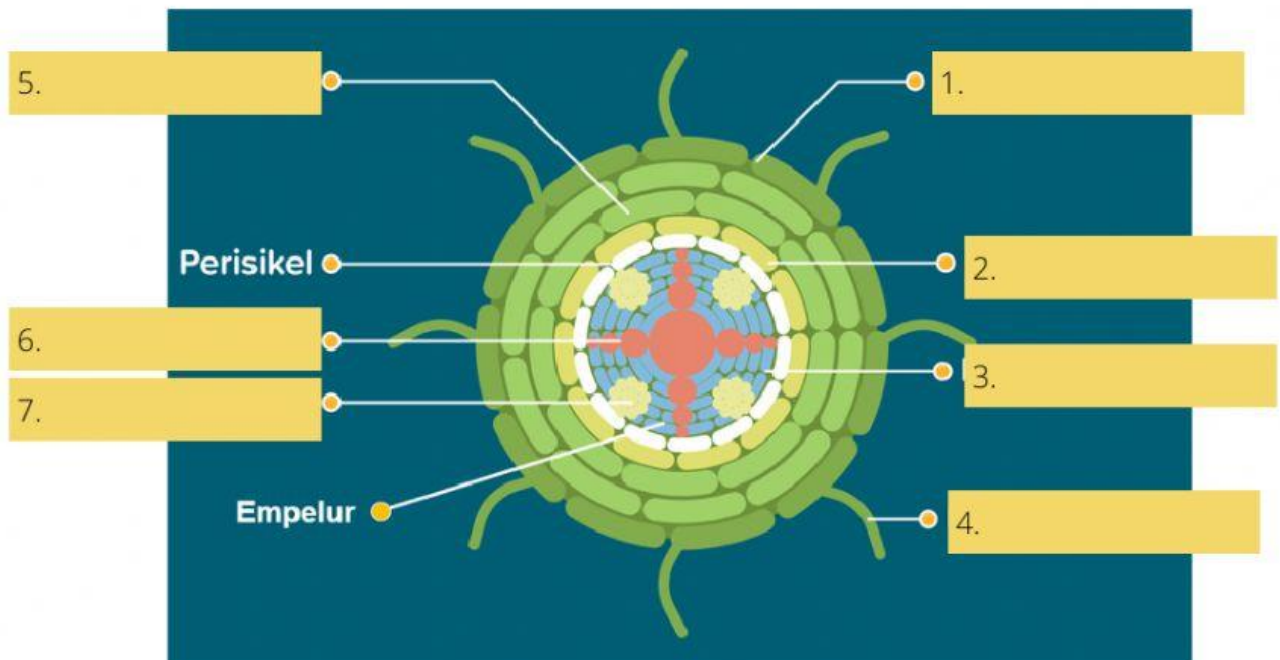
Jaringan bunga karang

Jaringan pengangkut

Jaringan tiang

Epidermis

Struktur Anatomi Akar



Korteks

Epidermis

Endodermis

Bulu akar

Kambium

Xilem

Floem

Apakah kamu sudah mengetahui bagian-bagian pada struktur jaringan tumbuhan?

SUDAH

BELUM

Jika sudah, mari perdalam pemahamanmu dengan menjodohkan jaringan pada tumbuhan dengan fungsinya!

Sklerenkim

Kumpulan sel yang aktif membelah menghasilkan sel-sel baru yang belum berdiferensiasi

Stomata

Celah epidermis daun yang berfungsi sebagai pertukaran gas

Parenkim

Jaringan paling luar pada tubuh tumbuhan untuk melindungi jaringan di bawahnya

Meristem

Jaringan penguat atau penyokong yang bersifat sementara pada tumbuhan

Xylem

Jaringan yang berfungsi sebagai tempat fotosintesis

Epidermis

Jaringan dasar karena menjadi penopang jaringan lain dan sebagai tempat cadangan makanan

Kolenkim

Jaringan pengangkut yang berfungsi mengangkut air dan unsur hara dari akar menuju daun

Mesofil

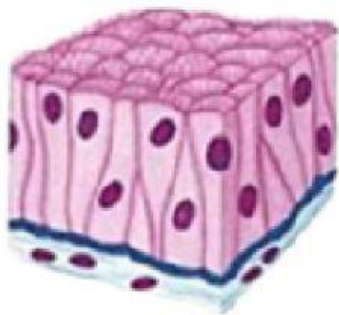
Jaringan penguat atau penyokong yang berfungsi mengangkut hasil fotosintesis dari daun ke seluruh tubuh

Floem

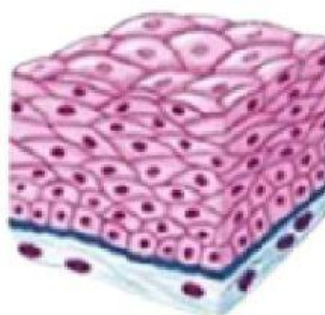
Jaringan penguat atau penyokong yang bersifat permanen pada tumbuhan

B. Jaringan Hewan

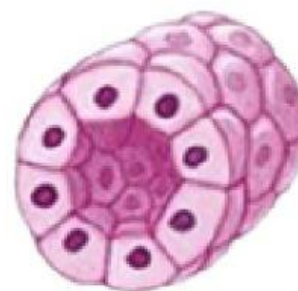
Jaringan Epitel



a.



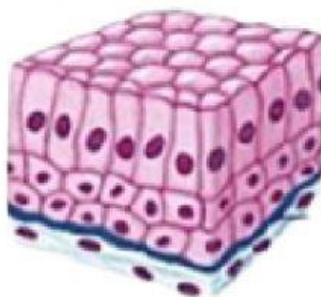
b.



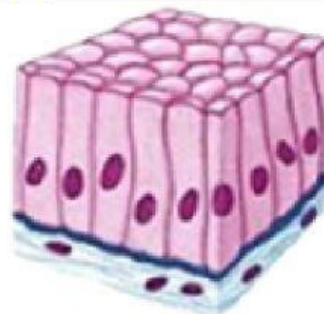
c.



d.



e.



f.

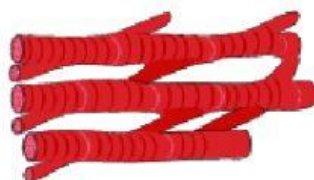
Jaringan Otot



a.



b.

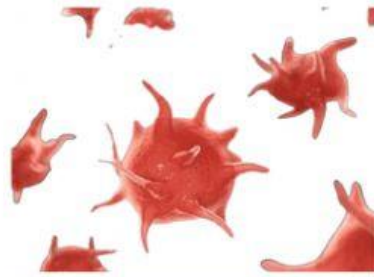


c.

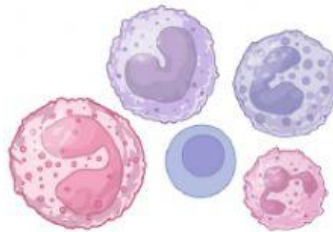
Jaringan Darah



a.

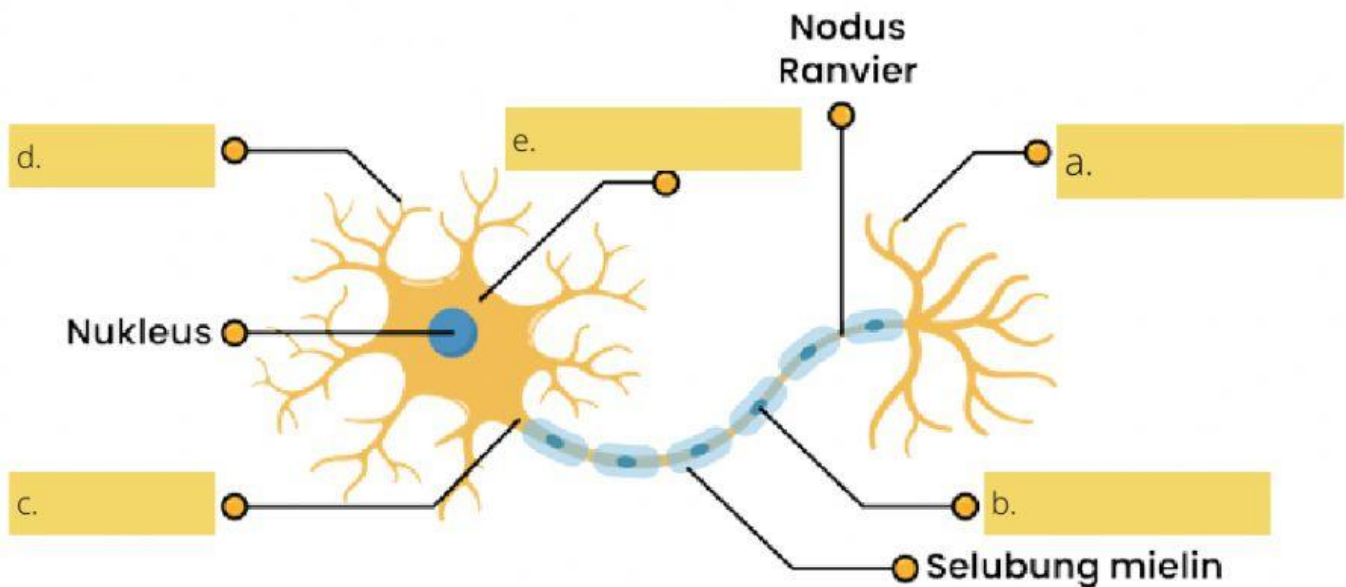


b.

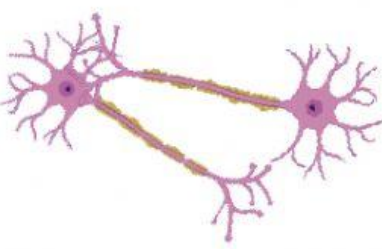
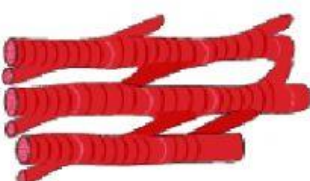


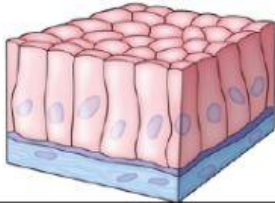
c.

Jaringan Syaraf



Identifikasilah nama dan fungsi jaringan pada tiap gambar!

No	Gambar	Nama dan Fungsi Jaringan
a.		Nama:
		Berfungsi:
b.		Nama:
		Berfungsi:
c.		Nama:
		Berfungsi:
d.		Nama:
		Berfungsi:
e.		Nama:
		Berfungsi:
f.		Nama:
		Berfungsi:

g.		Nama:
		Berfungsi:
h.		Nama:
		Berfungsi:

Apakah kamu sudah memahami bagian-bagian pada jaringan hewan?

SUDAH

BELUM

Jika sudah, buatlah kesimpulan apa saja yang telah kamu pelajari pada lembar kerja ini!

Jaringan yang berkontribusi dalam pertumbuhan tinggi badan saya adalah

Hal ini dikarenakan

Bagaimana pembelajaran hari ini?


☐

☐