

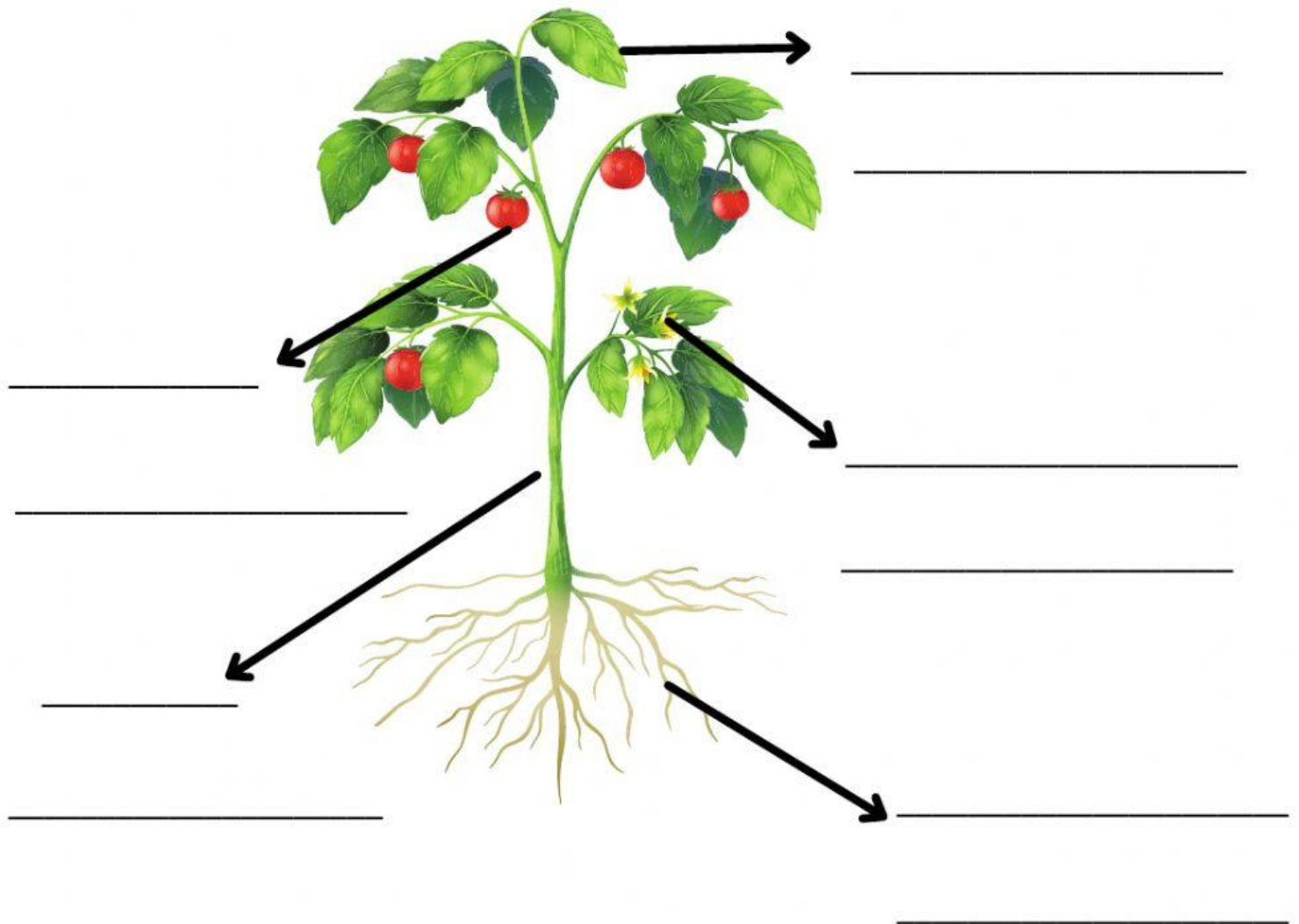
STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN

LKPD

NAMA SISWA :

KELAS :

ANGKATLAH KOTAK JAWABAN PADA BAGIAN TUMBUHAN BERIKUT!



Akar Daun Menyerap air dan unsur hara dari tanah Batang

Buah(biji) Tempat foto sintesis

Bunga calon tumbuhan baru menyalurkan air dan unsur hara ke seluruh bagian tumbuhan

Alat perkembangbiakan generatif



JARINGAN TUMBUHAN

PASANGKAN JARINGAN BERIKUT BESERTA FUNGSINYA DENGAN TEPAT!



Jaringan Pelindung	Menunjang bentuk tumbuhan
Jaringan Dasar	Alat transportasi tumbuhan
Jaringan Penguat	Menyimpan cadangan makanan
Jaringan Pengangkut	Melindungi tumbuhan

NAMA JARINGAN	BAGIAN-BAGIAN/MODIFIKASI			
		LATERAL		
		KUTIKULA	TRIKOMA	
PENYOKONG				
		FLOEM		

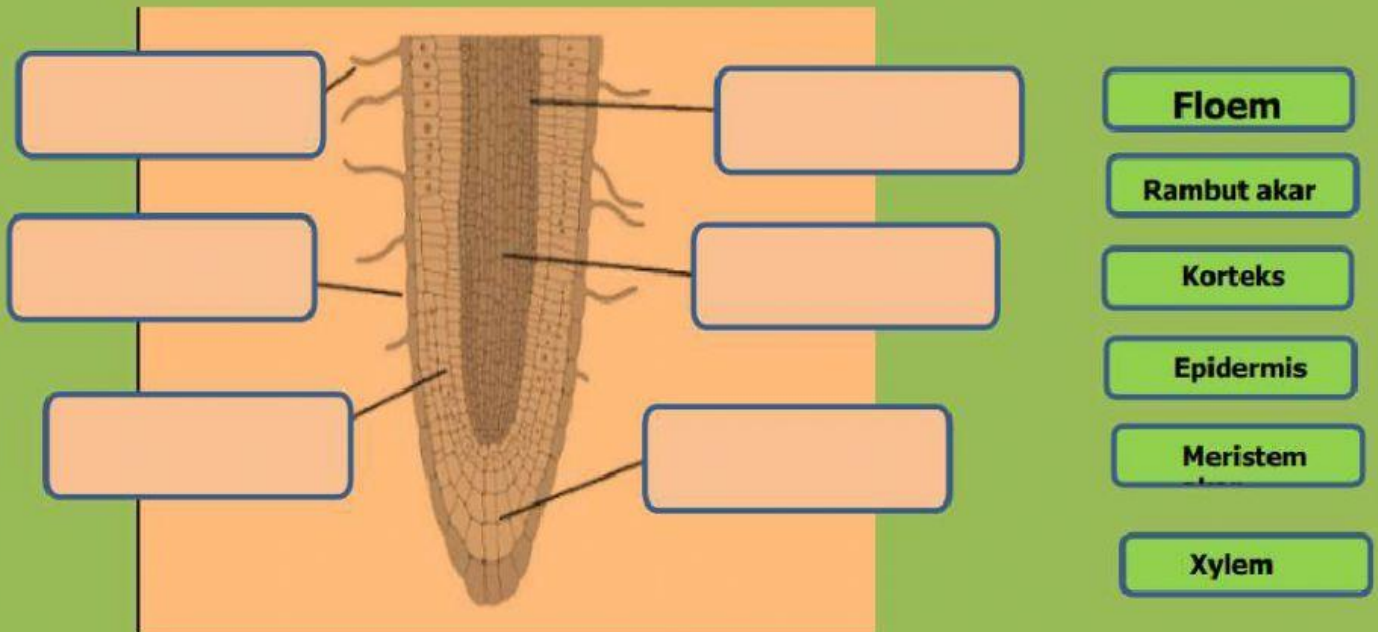
PILIH LAH JAWABAN YANG PALING TEPAT!

1. Bagian dari jaringan dasar (parenkim) yang berfungsi untuk menyimpan cadangan makanan pada batang adalah _____
2. Bagian dari jaringan penyokong yang memiliki dinding yang mengalami penebalan sebagian adalah _____
3. Bagian dari jaringan pengangkut yang berfungsi untuk mengangkut hasil fotosintesis adalah _____
4. Bagian dari jaringan muda (meristem) yang berfungsi sebagai pertumbuhan sekunder adalah _____



STRUKTUR AKAR

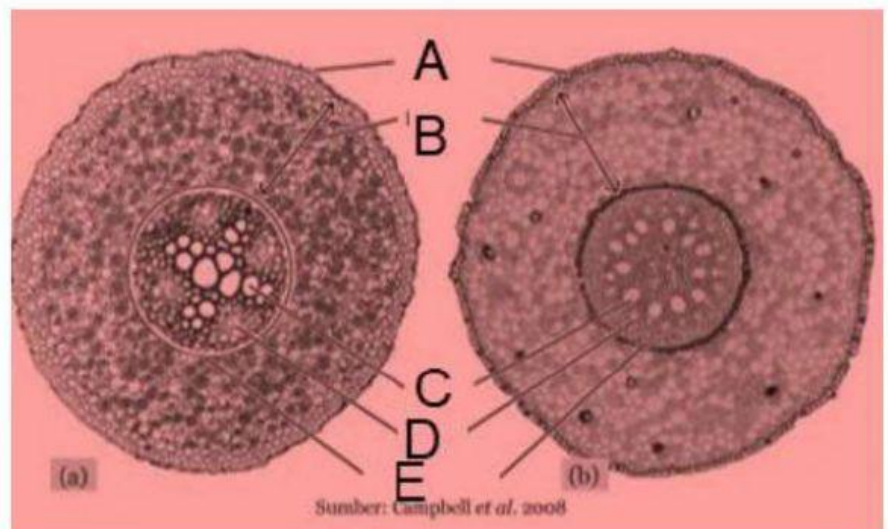
A. Penampang membujur akar



Penampang melintang akar

Tentukan struktur jaringan pada akar yang benar !

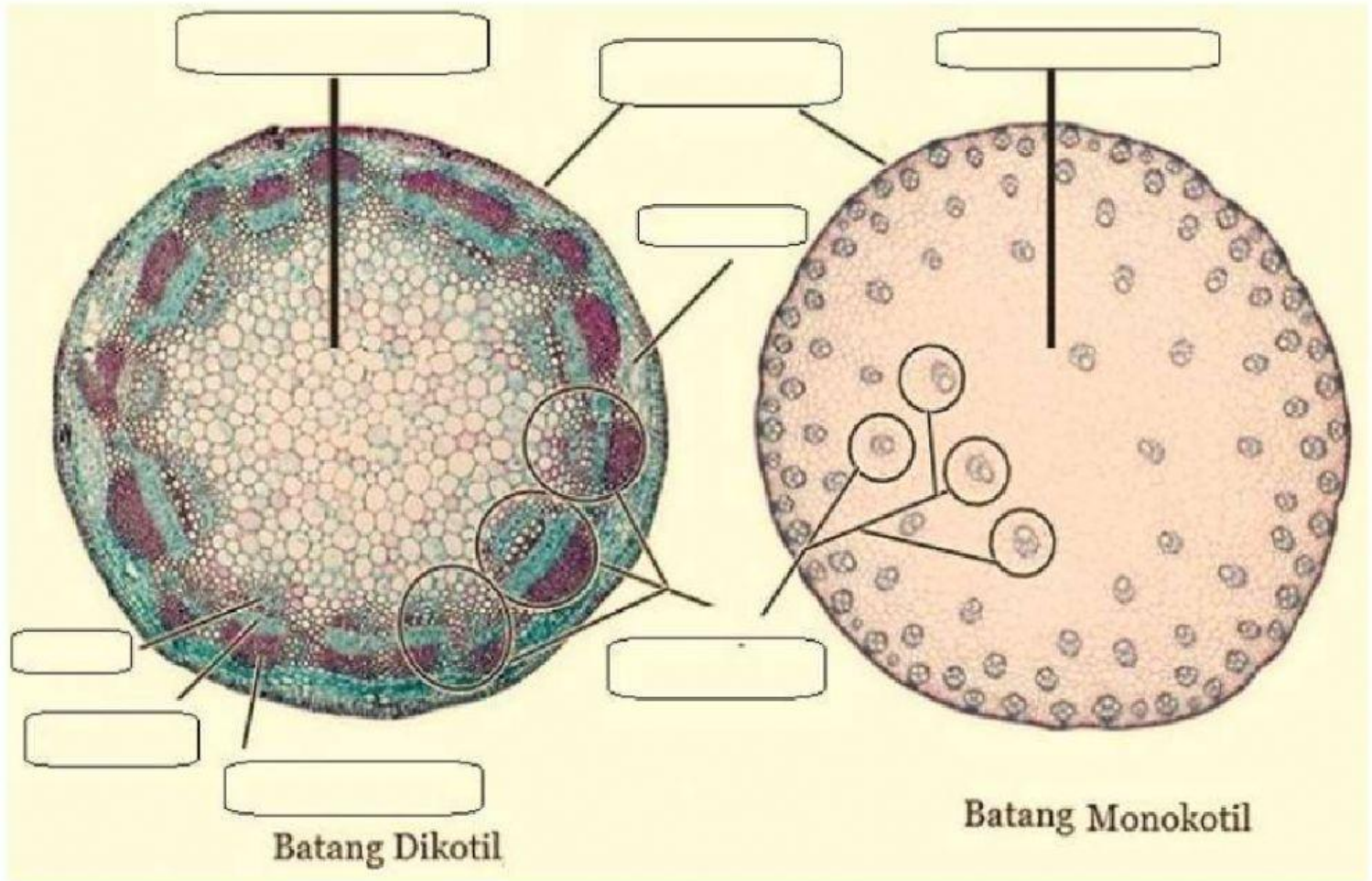
- A.
- B.
- C.
- D.
- E.





STRUKTUR BATANG

Tentukan struktur jaringan pada batang yang ditunjuk panah dengan benar!



Xylem

Floem

Jaringan Parenkim

Kambium

Epidermis

Berkas pengangkut

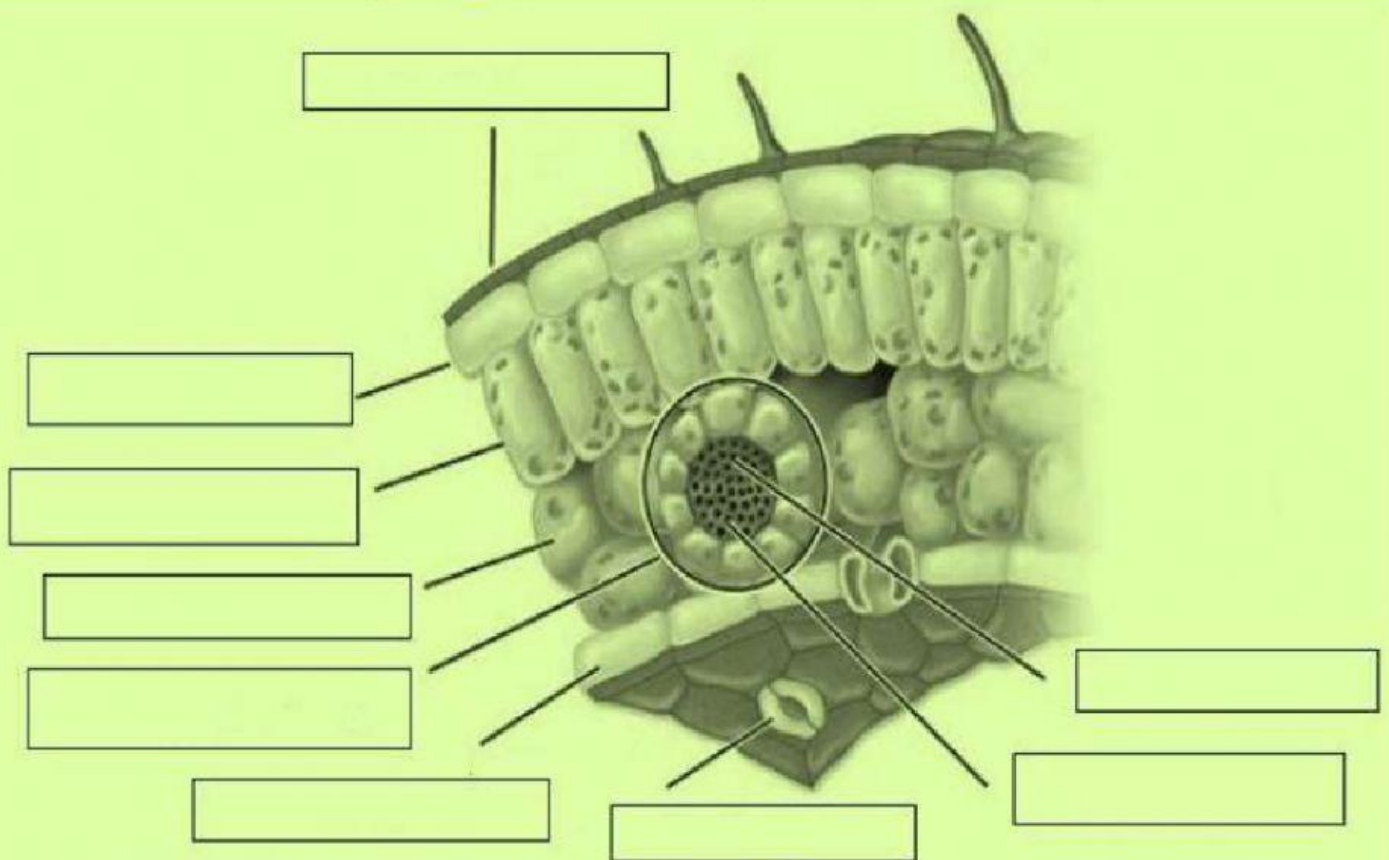
Parenkim empulur

Korteks

STRUKTUR DAUN



Tentukan struktur jaringan pada daun yang ditunjuk panah dengan benar!



Penampang Melintang Daun

Berkas pengangkut

Mesofil bunga karang

Kutikula

Epidermis atas

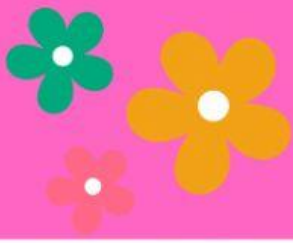
Mesofil palisade

Xilem

Epidermis bawah

Floem

Stomata



STRUKTUR BUNGA

PASANGKAN NAMA BAGIAN BUNGA BERIKUT!

Tangkai bunga

Kelopak bunga

Kepala putik

Dasar putik

Bakal biji

Kepala sari

Mahkota bunga

Tangkai putik

Tangkai sari

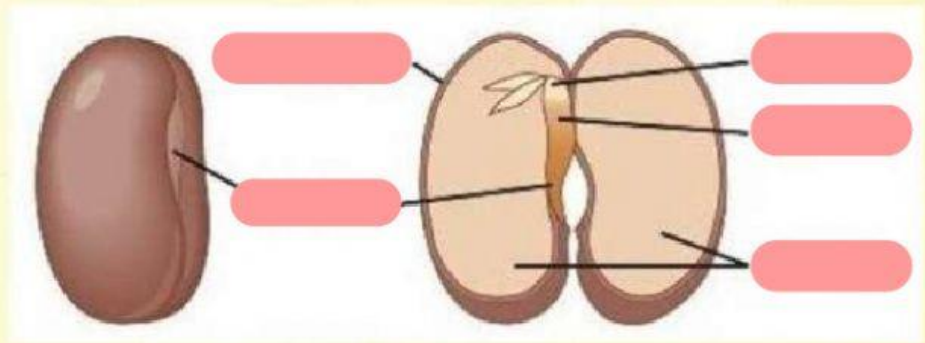




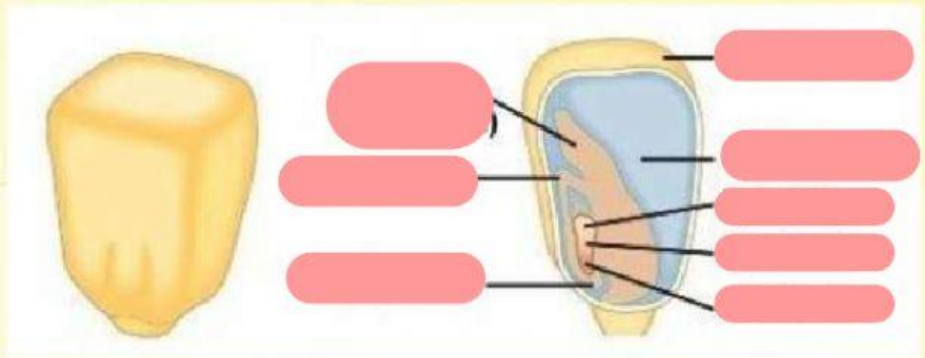
STRUKTUR BUAH (BIJI)

PASANGKAN NAMA BAGIAN BIJI BERIKUT!

- Dikotil



- Monokotil



TEKNOLOGI TERINSPIRASI TUMBUHAN

PASANGKAN TEKNOLOGI YANG TERINSPIRASI DARI TUMBUHAN BERIKUT!



Panel surya



Alat pemurnian air



Pengkilap cat mobil



Sensor cahaya



Gedung Esplanade

Akar enceng gondok

Kulit buah durian

Stomata daun

Kutikula daun

Fotosintesis pada daun