

STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN

Nama :
Kelas :
No. Absen :

I. Pilihan Ganda

(pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat)

1. Rambut atau bulu akar hanya terdapat pada bagian akar yang masih muda yang merupakan penonjolan atau diferensiasi dari jaringan....
 - A. epidermis
 - B. korteks
 - C. endodermis
 - D. silinder pusat
2. Perbedaan berkas pengangkut pada batang monokotil dengan batang dikotil adalah....
 - A. berkas pengangkut pada dikotil tersusun tidak beraturan
 - B. berkas pengangkut pada monokotil tersusun beraturan
 - C. berkas pengangkut pada dikotil dipisahkan oleh kambium
 - D. berkas pengangkut dikotil tidak memiliki kambium
3. Berikut ini, bagian-bagian akar yang dilalui oleh air tanah secara berturut-turut adalah....
 - A. epidermis bulu akar – parenkim – endodermis – xilem akar
 - B. epidermis bulu akar – endodermis – parenkim – xilem akar
 - C. epidermis bulu akar – kambium – parenkim – xilem akar
 - D. kulit luar – kambium – endodermis – xilem akar
4. Struktur daun yang berfungsi sebagai tempat pembuatan makanan dan tempat pertukaran udara dalam tumbuhan secara berturut-turut adalah....
 - A. jaringan palisade dan stomata
 - B. jaringan sponsa dan epidermis
 - C. jaringan palisade dan xilem
 - D. jaringan sponsa dan floem
5. Pernyataan berikut berhubungan dengan ciri jaringan pada tumbuhan.
 - Mengandung lebih banyak kloroplas
 - Susunan selnya sangat rapat dan tersusunJaringan yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah ...
 - A. jaringan spons
 - B. jaringan palisade
 - C. jaringan pengangkut
 - D. jaringan bunga karang

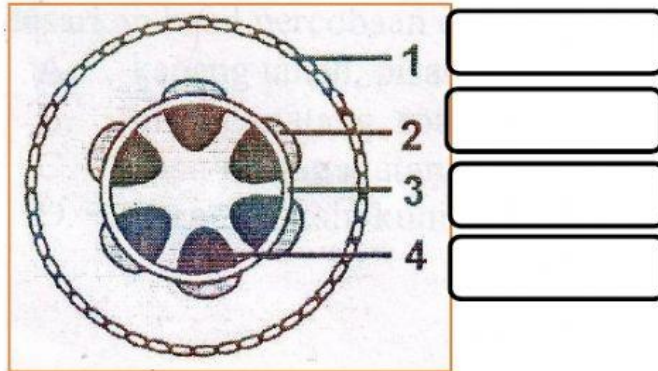
II. Memasangkan
(pasangkan nama jaringan tumbuhan dengan gambar jaringan tumbuhan yang sesuai)

Epidermis

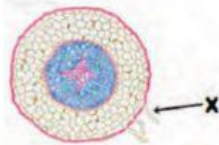
Cambium

Xilem

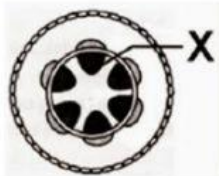
Floem



III. Tarik garik
(tariklah garis yang menghubungkan gambar jaringan tumbuhan yang diberi huruf x dengan fungsinya yang benar)



sebagai tempat terjadinya proses fotosintesis



Memperluas penyerapan air



mengangkut air dan garam-garam mineral dari akar menuju daun