

NASKAH SOAL

Petunjuk Pengerjaan:

- 1) Berdoalah sebelum mengerjakan
- 2) Tulislah identitas diri pada akhir lembar jawab yang tersedia
- 3) Jawablah pertanyaan pada lembar jawab dengan tepat dan jelas
- 4) Telitilah sebelum mengumpulkan lembar jawab

A. PILIHAN GANDA (Pertemuan 1)

1. 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

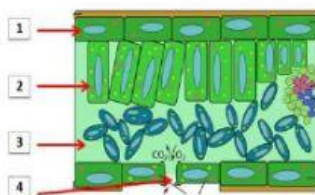
2.



Jaringan yang ditunjukkan oleh huruf X merupakan salah satu jaringan penyusun daun, jaringan X disebut jaringan... dan berfungsi untuk....

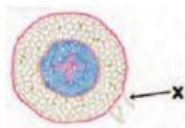
- A. palisade, berperan dalam pengangkutan air
 - B. palisade, berperan dalam fotosintesis
 - C. sponsa, berperan dalam pengangkutan air
 - D. sponsa, berperan dalam fotosintesis
3. Pada tumbuhan dikotil, jaringan yang sel-selnya terus membelah untuk membentuk kulit dan kayu adalah....
- A. cambium
 - B. silinder pusat
 - C. epidermis
 - D. korteks

4.



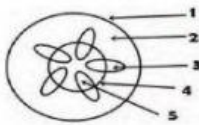
Jaringan epidermis dan stomata berturut-turut ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1,2
 - B. 2,3
 - C. 1,4
 - D. 3,4
5. Tempat penyimpanan klorofil pada tumbuhan ada pada...
- A. Kloroplas
 - B. Fotosistem
 - C. Membran
 - D. Organel fotosintesis
6. Perhatikan gambar anatomi akar di bawah ini.



Berdasarkan gambar, fungsi dari struktur X adalah....

- A. Memperluas daerah penyerapan air dan unsur hara dari tanah
 - B. Melindungi akar ketika menembus tanah
 - C. Mengangkut air dan unsur hara dari tanah
 - D. Menopang pohon untuk tetap dapat berdiri
7. Perhatikan gambar di bawah.



Bagian yang berfungsi sebagai jaringan pengangkut ditunjukkan pada bagian bernomor....

- A. 1 dan 3
 - B. 2 dan 5
 - C. 3 dan 4
 - D. 3 dan 5
8. 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 cambium
 - D. berkas pengangkut dikotil tidak memiliki kambium
9. 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 xylem
 - D. jaringan sponsa dan floem
10. 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