

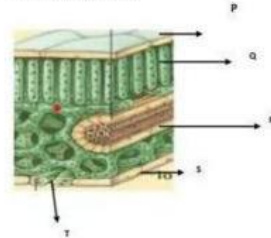
I. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling benar!

- Perhatikan pernyataan berikut
 - Sel memiliki vakuola yang sangat kecil
 - Memiliki ruang antar sel
 - Inti sel berukuran besar
 - Sel mengandung sedikit protoplasma
 - Susunan sel sangat rapatCiri-ciri jaringan meristem ditunjukkan oleh nomor...
 - 1, 2, dan 3
 - 1, 2, dan 4
 - 1, 3, dan 5
 - 2, 4, dan 5
 - 3, 4, dan 5
- Perhatikan pernyataan berikut :
 - Terletak di bagian rambut akar
 - Berfungsi untuk membuat akar semakin panjang
 - Sel-selnya aktif membelah
 - Membantu menambatkan tubuh tumbuhan ke tanah
 - Terletak di ujung akarCiri-ciri meristem apikal ditunjukkan oleh nomor...
 - 1, 2, dan 4
 - 2, 3, dan 4
 - 2, 3, dan 5
 - 1, 2, dan 3
 - 3, 4, dan 5
- Bagian tumbuhan yang bukan merupakan derivat epidermis...
 - stomata
 - spina (duri)
 - sel kipas
 - kutikula
 - Velamen
- Jaringan tumbuhan yang sebagian besar komponennya terdiri atas sel tidak hidup adalah
 - jaringan epidermis
 - jaringan pengangkut
 - jaringan kolenkim
 - jaringan xilem
 - jaringan sklerenkim
- Pada lapisan endodermis tumbuhan, terdapatyang berfungsi untuk...
 - pita kaspari, mengatur jalannya mineral yang diserap oleh akar agar menuju ke silinder pusat
 - stomata, transpirasi dan respirasi
 - kutikula, rambut-rambut pelindung
 - jaringan palisade, untuk fotosintesis
 - xilem dan floem untuk mengangkut zat hara dan mengangkut hasil fotosintesis
- Jaringan dasar yang dapat berfungsi sebagai penyimpan cadangan makanan, tempat terjadinya fotosintesis, serta sebagai jaringan pengisi berkas pembuluh adalah...
 - parenkim
 - kolenkim
 - sklerenkim
 - kolenkim dan parenkim
 - sklerenkim dan parenkim

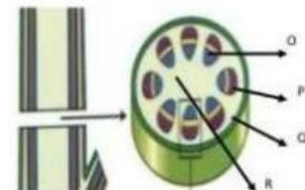
- Korteks yang terdapat pada batang berfungsi sebagai
 - tempat penyimpanan makanan
 - jalan respirasi
 - tempat pembesaran batang
 - pengangkutan air
 - pengangkutan hasil fotosintesis

- Perhatikan gambar penampang melintang daun dibawah ini.



Bagian daun yang berfungsi untuk fotosintesis dan respirasi adalah....

- P dan Q
 - Q dan R
 - Q dan T
 - R dan S
 - P dan T
- Perhatikan penampang melintang batang berikut ini.



Bagian yang berfungsi untuk mengangkut hasil fotosintesis ditunjukkan oleh nomor...

- O
- P
- Q
- R
- S

- Pembentukan cabang akar pada tumbuhan dikotil terjadi karena aktivitas

- floem
- endodermis
- parenkim
- perisikel
- korteks

II. Pilihan ganda bervariasi

5)

Petunjuk :

- A. Jika jawaban 1, 2, dan 3 benar
 - B. Jika jawaban 1, dan 3 benar
 - C. Jika jawaban 2, dan 4 benar
 - D. Jika hanya jawaban 4 yang benar
 - E. Jika semua jawaban benar
11. Jaringan meristematis yang dijumpai pada tumbuhan dikotil adalah
- 1) apikal
 - 2) meristem lateral
 - 3) interkalar
 - 4) kambium
12. Bagian bunga yang bersifat fertil adalah....
- 1) putik
 - 2) daun kelopak
 - 3) benang Sari
 - 4) daun mahkota
13. Berikut ini pernyataan mengenai jaringan epidermis. Tentukan pernyataan yang benar mengenai jaringan epidermis
- 1) jaringan Epidermis memiliki tugas sebagai pelindung pada jaringan tumbuhan
 - 2) jaringan Epidermis memiliki derivat atau modifikasi berupa stomata, sel kipas, dan sel mirosin
 - 3) jaringan Epidermis merupakan jaringan pelindung yang terdiri atas jaringan yang bersifat meristematik
 - 4) stomata pada jaringan epidermis berfungsi untuk mempercepat terjadinya penguapan
14. Pita kaspari yang merupakan bagian dari struktur akar. Pernyataan yang benar mengenai pita kaspari adalah
- 1) terletak diantara korteks dan silinder pusat
 - 2) tempat mengalir mineral dari akar ke silinder pusat
 - 3) membentuk cabang akar
 - 4) tersusun dari berlapis-lapis sel
15. Organ generatif tumbuhan adalah
- 1) Bunga
 - 2) Biji
 - 3) Buah
 - 4) batang
16. Pernyataan yang benar di bawah ini adalah
- 1) jaringan perisikel berfungsi untuk membentuk cabang akar
 - 2) jaringan epidermis memiliki lapisan dinding yang tebal sehingga air dan mineral mudah masuk
 - 3) stele/ silinder pusat terletak di bagian dalam endodermis
 - 4) floem berfungsi untuk mengangkut hasil fotosintesis dari akar ke seluruh tubuh tumbuhan