



---

Struktur dan Fungsi Tumbuhan

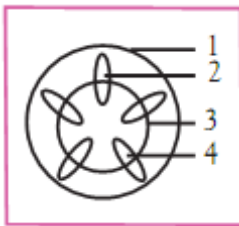
---

1. Peranan penting daun bagi tumbuhan yaitu untuk ....
  - a. pernapasan
  - b. menyerap air
  - c. menyebarkan sari-sari makanan
  - d. fotosintesis
  
2. Hal berikut yang membedakan batang tumbuhan dikotil dan monokotil antara lain ....
  - a. batang dikotil berkambium, monokotil tidak
  - b. batang dikotil mempunyai pembuluh, monokotil tidak
  - c. batang monokotil berkambium, dikotil tidak
  - d. batang monokotil mempunyai pembuluh, dikotil tidak
  
3. Berikut ini yang bukan merupakan fungsi akar bagi tumbuhan adalah ....
  - a. untuk pertukaran udara
  - b. untuk menyerap air dan mineral
  - c. sebagai tempat cadangan makanan
  - d. sarana penghubung antara batang dan tanah
  
4. Faktor-faktor berikut ini yang menyebabkan naiknya air dari akar sampai ke daun, kecuali....
  - a. difusi
  - b. kapilaritas
  - c. daya isap daun
  - d. tekanan akar
  
5. Urutan yang benar tentang lintasan air pada jaringan akar adalah ....
  - a. korteks – epidermis rambut akar – endodermis – xilem
  - b. epidermis rambut akar – korteks – endodermis – xilem
  - c. korteks – epidermis rambut akar – endodermis – xilem
  - d. epidermis rambut akar – endodermis – korteks – xilem
  
6. Salah satu fungsi bulu akar adalah ....
  - a. melindungi akar yang masih muda
  - b. menegakkan dan memperkokoh berdirinya batang
  - c. memperluas bidang penyerapan
  - d. menembus lapisan yang keras
  
7. Alat kelamin betina pada bunga disebut ....
  - a. ovum
  - b. putik
  - c. benang sari
  - d. kepala sari



8. Pada bagian daun, terdapat pori-pori untuk pertukaran gas yang disebut ....
- a. lentisel
  - b. xilem
  - c. floem
  - d. stomata
9. Pada jaringan epidermis tumbuhan, terdapat lapisan lilin yang berfungsi mengurangi penguapan yang disebut ....
- a. palisade
  - b. kutikula
  - c. stomata
  - d. xilem

10.



Jika batang tanaman pacar air yang berdaun dimasukkan ke dalam air berwarna, akan tampak warna pada batangnya. Jika batang tersebut disayat melintang, akan tampak warna pada bagian batang nomor ....

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4