

Bitki Doku Sistemleri Nedir?

Calisma Kagidi

Bitki doku sistemleri; dermal doku (koruyucu dis tabaka), temel doku (fotosentez, depolama, destek) ve iletim doku (ksilem ve floem tasimasi) olmak uzere bitkinin her organinda bulunan uc surekli doku tipidir.

Sorular

1. Bitki govdesini orten ve koruyan doku sistemi hangisidir?

- A) Dermal doku
- B) Temel doku
- C) Iletim doku
- D) Meristem doku

2. Fotosentezle uretilen sekerleri tasiyan iletim dokusu hangisidir?

- A) Ksilem
- B) Floem
- C) Kambiyum
- D) Korteks

3. Sklerenkima hucreleri neyiyle bilinir?

- A) Sadece fotosentez yapmasi
- B) Kalin odunsu (lignin) ceperlerle sert destek saglamasi
- C) Su tasimasi
- D) Polen uretmesi

4. Temel doku ile ilgili hangisi YANLISTIR?

- A) Parankima, kolenkima ve sklerenkimayi icerir
- B) Sadece koklerde bulunur
- C) Fotosentez yapabilir (klorenkima)
- D) Depolama ve destek saglar

5. Bir yapragin su kaybini onleyen mumsu dis tabakasi hangi doku sistemine aittir?

6. Su, koklerden yapraklara hangi doku araciligıyla tasinir?

7. Bir govdede epidermis ile iletim demetleri arasindaki boslugu dolduran, fotosentez ve depolama icin kullanilan yumusak doku nedir?

8. Tanimla: Bitkideki uc doku sistemi nedir?

9. Tanimla: Dermal doku ne ise yarar?

10. Tanimla: Iki iletim dokusu nedir?

Cevap Anahtari

1. A) Dermal doku - Dermal doku (epidermis) dis koruyucu tabakayi olusturur.
2. B) Floem - Floem, sekerleri (ozsuyu) kaynaktan tuketim bolgesine tasir.
3. B) Kalin odunsu (lignin) ceperlerle sert destek saglamasi - Sklerenkima, olgunlukta genellikle olu hucrelerden olusan kalın, lignin ceperlere sahiptir ve yapisal guc saglar.
4. B) Sadece koklerde bulunur - Temel doku bitkinin her yerinde - kok, govde ve yaprakta - bulunur, sadece koklerde degil.
5. Islevi belirle: koruma ve su gecirmezlik Bu tabaka epidermistir, dermal doku sisteminin parcasidir Cevap: Dermal doku
6. Su tasinmasi yonludur: kok yaprak Su tasimasindan sorumlu iletim dokusu ksilemdir Cevap: Ksilem (iletim doku sistemi)
7. Dermal ve iletim doku arasindaki dokuyu bul Bu dolgu dokusu temel dokudur En yaygin hucre tipi: parankima Cevap: Temel doku (parankima)
8. Dermal doku, temel doku ve iletim (vaskuler) doku sistemleri.
9. Bitkinin koruyucu dis ortusunu (epidermis) olusturur, genellikle su gecirmez bir kutikula icerir.
10. Ksilem (su ve mineral tasima) ve floem (seker tasima).

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.