Bitki Yapisi ve Islevi Nedir?

Calisma Kagidi

Bitki yapisi, kokler, govde, yapraklar, cicekler ve meyvelerinin duzenlenmesini anlatir; islev her bir parcanin ne yaptigini tanimlar. Kokler suyu emerler, govde tasir ve destekler, yapraklar fotosentez yoluyla besin yaparlar, cicekler ve meyveler ureme saglar.

Sorular

1. Hangi bitki organi oncelikle suyu emer?

A) Yapraklar
B) Govde
C) Kokler
D) Cicekler

2. Ksilem neyi tasir?

A) Sekerleri asagiya
B) Suyu ve mineralleri yukariya
C) Sadece oksijeni
D) Cicek tozunu

3. Floem nedir?

A) Bir kok yapisi
B) Sekerleri tasiyan damar dokusu
C) Bir tur yaprak
D) Bir cicek parcasi

4. Otsu govdelerde yapisal destek hangi doku saglar?

A) Mantar
B) Kolankima ve parakima
C) Ksilem
D) Ic oz

5. Bitkinin kokleri 30 cm derine iner, govde 15 cm boyunda yukselirse, kok + govde toplam uzunlugu kac cm?

6. Yapragin 5 ana damara varsa ve her damar 20 daha ufak damardan olusursa, toplam ufak damarli yollar kac tanedir?

7. Kok sistemi 1 isin koku ve 8 yan koklu varsa, yan kokler toplam kok sisteminin ne kadaridir?

8. Tanimla: Koklerin ana islevleri nelerdir?

9. Tanimla: Isin koku nedir?

10. Tanimla: Govde ne yapar?

Notek ile bu konuyu AI hocayla, Apple Pencil ile calis:
https://apps.apple.com/app/id6766946341

Cevap Anahtari

1. C) Kokler - Kokler topraga uzanir ve kok kili hucreleriyle suyu emerler.
2. B) Suyu ve mineralleri yukariya - Ksilem damarli kureler koklerden yapraklara suyu ve cozunu mineralleri tasir.
3. B) Sekerleri tasiyan damar dokusu - Floem canli damar dokusu fotosentez urunlerini (sekerleri) bitkinin tamaminda tasir.
4. B) Kolankima ve parakima - Kolankima (esnek duvarlar) ve parakima (dolgu dokusu) genc yesil govdelerde destek saglar.
5. Kok derinligi = 30 cm Govde yuksekligi = 15 cm Toplam = 30 + 15 = 45 cm
6. Ana damarlar = 5 Ufak damar her ana damar basina = 20 Toplam ufak damarlar = 5 20 = 100
7. Toplam kokler = 1 (isin) + 8 (yan) = 9 Yan kokler = 8 Kesir = 8/9 0,89 veya %89
8. Topraktan su ve mineralleri emme, bitkiyi tutturma, besinleri depolama.
9. Topraga derin giren buyuk merkez kok; havuc ve karahindiba gibi bitkilerde gorulur.
10. Su ve besinleri tasir (ksilem ve floem), yaprak ve cicekleri destekler, isiga dogru buyur.

Bounlu

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