

Adı:  
Soyadı:  
Sınıf:  
No:

### 1.. Bitki kısımları

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ....Kök sistemi</li> <li>2. ....Gövde</li> <li>3. ....Yaprak</li> <li>4. ....Uç tomurcuk</li> <li>5. ....Yan tomurcuk</li> <li>6. ....Ana kök</li> <li>7. ....Yan kök</li> <li>8. ....Yaprak sapı</li> <li>9. ....Yaprak ayası</li> <li>10. ....Düğüm</li> <li>11. ....Düğüm arası</li> <li>12. ....Sürgün sistemi</li> </ol>
---	---

### 2.Bitki kısımlarının gerçekleştirdiği görevleri yazınız:

Organ	Fonksiyon (lar)
Kök	
Yaprak	
Gövde	

### 3.Doku sistem gruplarına dahil olan dokuları karşlarına yazın.

Doku Sistemi	Dokular
İletim	
Koruyucu	
Temel	

### 4.Hücre tiplerinin görevlerini ve ait oldukları doku sistemlerini yazınız

Hücre tipi	Fonksiyon (lar)	Bulunduğu doku?
Parankima		
Kollenkima		
Sklerenkima		
Floem		
Ksilem		

### 5.Aşağıdaki verilen meristem çeşitlerinden hangisi bitkinin birincil büyümesinde rol alır?

- A) apikal (uç) meristemler      B) yan tomurcuklar      C) demet kambiyumu  
D) lateral (yanal) meristemler      E) mantar meristemi

6. Demet bölünmeleri ile bitkilerde merkeze doğru .....1..... oluşurken, çevreye doğru ...2..... meydana gelir ve bitki .....3.....büyümüş olur.

- |              |        |        |
|--------------|--------|--------|
| 1.           | 2.     | 3.     |
| a. Floem     | Ksilm  | Enine  |
| b. Floem     | Ksilem | Boyuna |
| c. Kök       | Gövde  | Enine  |
| d. Parankima | Kabuk  | Enine  |
| e. Ksilem    | Floem  | Enine  |

### 7. Bitki kısımları ve görevleri arasında eşleştirme yapınız

A Bölümündeki bitki kesitini inceleyerek B bölümündeki fonksiyonların hangisine ait olduğunu belirtin.

<p>A.</p> <p>Primer meristem 1. Protoderm 2. Prokambiyum 3. Zemin meristemi</p>	<p>B.</p> <p>Fonksiyonlar</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. _____ Epidermisi oluşturmak</li> <li>2. _____ Ksilem oluşturmak</li> <li>3. _____ Boyca büyüme</li> <li>4. _____ Enine kalınlaşma</li> <li>5. _____ Mineral alınımı</li> <li>6. _____ Terleme</li> <li>7. _____ Kabuk oluşturmak</li> <li>8. _____ Parankimayı oluşturmak</li> <li>9. _____ Kök ucu meristemini korumak</li> <li>10. _____ Stomaları oluşturmak</li> </ol>
---	--

### 8. Hücrelerle fonksiyonları eşleştirin

Hücreler	Fonksiyonlar
1. Ksilem	a. _____ Gövdede gaz alış verişi yapar
2. Floem	b. _____ Terlemeyi kontrol eder
3. Epidermis	c. _____ Kalın çeperli, fotosentez ve desteklik yapar
4. Periderm	d. _____ Fotosentez ,Depolama ve İletim yapar
5. Stoma	e. _____ Su alınımı için özelleşmiştir
6. Lentisel	f. _____ Yaşlı kısımlarda koruma yapar
7. Kollenkima	g. _____ Tüyleri oluşturur
8. Sklerankima	h. _____ Şeker taşınımını sağlar
9. Parankima	i. _____ Çekirdeksiz, canlı madde taşınımını sağlar
10. Emici tüy	