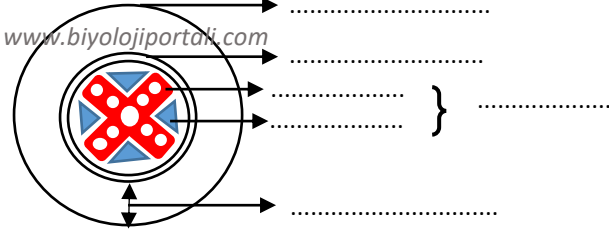


12. SINIF BİTKİSEL ORGANLAR YAZILI SORULARI

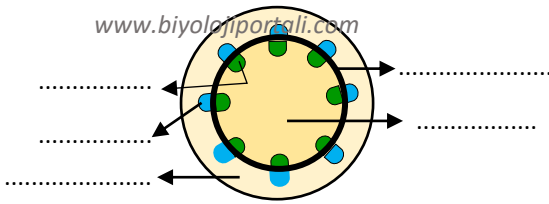
1. -Kökün görevlerinden 4 tanesini yazınız.

.....
.....
.....
.....

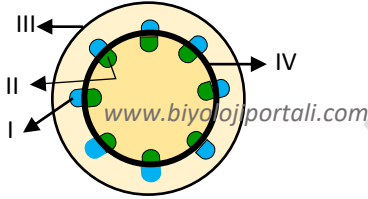
2. Dikotil bir bitkide kök enine kesiti aşağıda verilmiştir. Buna göre gösterilen kısımların isimlerini yazınız. www.biyolojiportali.com



3. Aşağıda çift çenekli bitki gövdesinin enine kesiti verilmiştir. Buna göre gösterilen kısımların isimlerini yazınız.



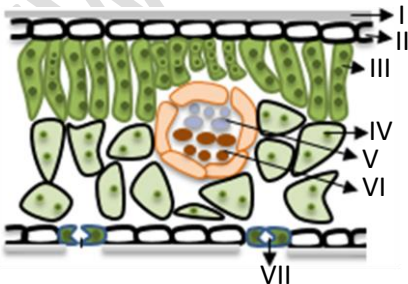
4. Aşağıda çift çenekli bitki gövdesinin enine kesiti verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki tabloda verilen görevlerin ait olduğu bölümlerin numaralarını yazarak tabloyu tamamlayınız.

Görevler	Numarası
Bitkiyi dış etkilerden korur.	
Besin taşır.	
Enine kalınlaşmayı sağlar.	
Su ve mineral taşır.	

5. Aşağıda yaprak enine kesiti verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

Sorular	Cevaplarınız
I ile gösterilen yapının adı	
II ile gösterilen yapının adı	
III ile gösterilen yapının adı	
IV ile gösterilen yapının adı	
V ile gösterilen yapının adı	
VI ile gösterilen yapının adı	
VI ile gösterilen yapının adı	
Fotosentez yapan hücrelerin numaraları	

6. Epidermisin farklılaşması ile oluşan,

I. Kutikula II. Hidatot III. Stoma IV. Tüy yapılarından su kaybına neden olanlar ve su kaybına engel olanlar şeklinde aşağıdaki tabloda gruplayınız.

Su kaybına neden olanlar	Su kaybına engel olanlar
.....	

7. Aşağıda verilen özelliklere göre tek ve çift çenekli bitkileri karşılaştırınız.

Karşılaştırılan özellikler	Tek çenekliler	Çift çenekliler
Gövdede kambiyum		
Yapraktaki damar tipi		
Yaprak sapı durumu		
Enine büyüme durumu		
Yaprak şekli		
Kök çeşidi		

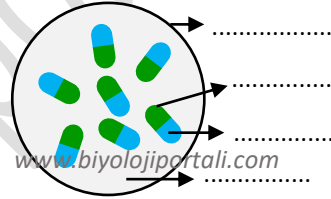
8. Aşağıda bir kökte bulunan bazı bölümler karışık olarak verilmiştir.

1	2	3	4	5
Korteks	Epidermis	Ksilem	Endodermis	Floem

Buna göre verilen bölümleri dıştan içe doğru sıralayınız.

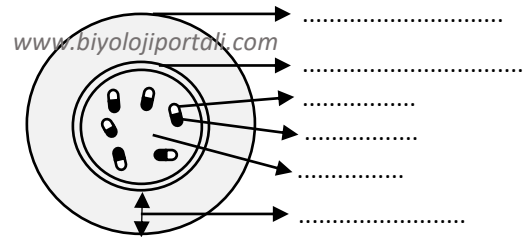
.....

9. Aşağıda tek çenekli bitki gövdesinin enine kesiti gösterilmiştir.



Noktalı olarak gösterilen kısımların isimlerini üzerinde belirtiniz.

10. Aşağıda tek çenekli bitki kök enine kesiti gösterilmiştir.



Noktalı olarak gösterilen kısımların isimlerini üzerinde belirtiniz.

www.biyolojiportali.com

11.a. Ilıman bölge ağaçlarında ilkbahar odunun açık renkli, yaz (sonbahar) odunun koyu renkli olması ile oluşan yapının adı nedir?

b. Farklı renk tonunun oluşma sebebi nedir?

.....
.....
.....
.....
.....

c. Tropik bölge ağaçlarında bu farklı renk tonu oluşur mu? Neden?

.....
.....
.....