

VEJETATİF ORGANLAR DOĞRU – YANLIŞ SORULARI

- (.....) Kök ucu bölünme ve uzama bölgesindeki meristem faaliyeti ile büyür.
- (.....) Zaman içinde hasar gören kaliptra tabakası hücreleri bölünme bölgesi tarafından yenilenir.
- (.....) Uzama bölgesindeki hücreler normal boyutlarının 10 katı uzama yeteneğindedir.
- (.....) Uzama bölgesindeki faaliyet sonucu kök, toprağın sonraki kademelerine itilir.
- (.....) Olgunlaşma bölgesi aynı zamanda kök emici tüyler bölgesidir.
- (.....) Kökte kutikula su alınmasını zorlaştıracak için bulunmaz.
- (.....) Kökteki atalet merkezi, meristematik hücreler taşımaktadır.
- (.....) Genç köklerde koruma görevi peridermis tarafından yerine getirilir.
- (.....) Endodermis tabakası köke has bir oluşum olup suyu hücre içine yönlendirir.
- (.....) Endodermis sayesinde suda çözülmüş moleküller hücre zarınca seçilime uğrar.
- (.....) Endodermisin iç kısmında bulunan periskl yan köklerin oluşmasını sağlar.
- (.....) Kökte kambiyum bulunmadığı için sekonder büyüme gözlenmez.
- (.....) Sekonder yapılı köklerde peridermis faaliyeti başladığından emici tüy yoktur.
- (.....) Bitkide çiçek ve yaprakları oluşturup ışıktan faydalanmalarını sağlayan kısım gövdedir.
- (.....) Bazı bitkilerde özelleşmiş toprak altı gövdeleri mevcuttur.
- (.....) Kökte bulunan bölünme uzama ve olgunlaşma bölgeleri gövdede de mevcuttur.
- (.....) Otsu gövdelerde diklik ve sertlik açısından turgor basıncının önemi büyüktür.
- (.....) Primer ve sekonder büyüme bitkinin değişik noktalarında eşzamanlı olur.
- (.....) Tek çenekli bitkilerin gövdelerinde korteks ve öz arasında belli bir sınır yoktur.
- (.....) Tek çeneklilerde iletim demetleri dağınık olup kapalı demet olarak adlandırılır.
- (.....) Çift çenekli bitki gövdesinde korteks bölgesi temel doku elemanlarından oluşur.
- (.....) Sekonder iletim demeti elemanları mantar kambiyumu tarafından oluşturulur.
- (.....) Mantar kambiyumu içeri doğru parankimatik hücreleri dışa ise mantar dokuyu oluşturur.
- (.....) Bitkide en genç iletim elemanları damar kambiyumuna en yakın olanlardır.
- (.....) Bitkide yaş halkaları ilgili yılın iklimsel koşulları hakkında fikir vermektedir.
- (.....) İlkbahar odunu hücreleri büyük ve ince çeperlidir.
- (.....) Gövde kabuğu soyularak çıkarılırsa köklere doğru yapılan taşıma kesintiye uğrar.
- (.....) Yaprakların büyümesi ve ömrü kısa olduğundan yapraklar kısa sürgünlerdir.
- (.....) Tohumda embriyonun sahip olduğu ilk yapraklar çenek olarak adlandırılır.
- (.....) Çimlenme sürecinde monokotillerde çenekler toprak üstüne çıkar.
- (.....) Bitkideki tüm yapraklar fotosentetik özellik göstermektedir.
- (.....) Yaprak ayasının şekli, kenar özellikleri ve damarlanması sınıflandırma açısından önemlidir.
- (.....) Yaprak saplarının tüm bitkilerde mevcuttur.
- (.....) Yaprak sapı ayayı gövdeye bağlamanın yanında ışığa yönelmede de etkilidir.
- (.....) Yapraklarda ksilem palizat tarafında floem ise sünger parankimasi tarafındadır.
- (.....) Kurak ortam bitkilerinde stomalar yaprağın altında ve derine çekilmiş vaziyettedir.
- (.....) Su üzerindeki yaprakların altında stoma bulunmaz.
- (.....) Epidermis yapraklarda koruma yanında desteklik te sağlar.
- (.....) Soğandaki yapraklar depo yaprakları olarak nitelendirilebilir.
- (.....) Kurak ortam bitkilerinde bazı yapraklar su depolama yeteneğindedir.
- (.....) Böcek kapan bitkilerinde yapraklar hücre dışı sindirim gerçekleştirmektedir.
- (.....) Bitkilerin çimlenmesi sürecinde önce kök, arkasından sürgün sistemi gelişir.
- (.....) Bitki gövdesi hormon salgılama özelliğine de sahiptir.
- (.....) Açık tohumlu bitkiler ve çift çeneklilerin bazıları odunsu gövde yapısına sahiptirler.
- (.....) Gözyaşı bitkisinde vejetatif üreme yaprakları mevcuttur.
- (.....) Taç ve çanak yapraklar da önemli yaprak metamorfozlarıdır.

