

BİTKİLERİN YAPISI DOĞRU – YANLIŞ SORULARI (2. BÖLÜM)

- (.....) Aynı kalburlu boru elemanında aynı zaman diliminde çift yönlü taşıma yapılabilir.
- (.....) Odunsu bitkilerin genç kısımları ve otsu bitkilerde koruyucu doku epidermistir.
- (.....) Epidermis primer meristemden ve dermatojen tabakasından köken almaktadır.
- (.....) Kutikula epidermis hücreleri tarafından salgılanır ve yağ asitlerince zengindir.
- (.....) Kutikula suya geçirgen olmadığı için bitkiler kutikula kaplı noktalarından terleyemezler.
- (.....) Kökte kutikula su alınmasını zorlaştıracağı için bulunmaz.
- (.....) Epidermis hücreleri görevlerine uygun olmak üzere son derece sıkı yerleşim gösterir.
- (.....) Epidermis bölünme özelliği sayesinde bitkideki büyümeye eşlik eder.
- (.....) Epidermis hücreleri yaprakta genellikle bir sıralı yerleşerek fotosentezi kolaylaştırır.
- (.....) Kutikula epidermis hücrelerinin farklılaşması sonucu oluşan yapılara dâhil edilemez.
- (.....) Stomalar epidermis hücrelerinden farklı olarak kloroplast taşımaktadır.
- (.....) Stomalarda iç çeperlerin daha kalın olması açılıp kapanma açısından son derece önemlidir.
- (.....) Stomalarda gündüz saatlerinde oluşan glikoz derişimi artırarak hücreye su girişini sağlar.
- (.....) Işığın olmadığı zaman dilimlerinde kilit hücresinde biriken CO₂ kapanmada etkilidir.
- (.....) Bitki terlemesi gaz halinde gerçekleştiğinden tuz atımını sağlamaz.
- (.....) Bitkide terleme kök tarafından su ve mineral alınması açısından son derece önemlidir.
- (.....) Bir bitkinin mevcut yapraklarından bir kısmı koparılırsa diğerlerinin terlemesi hızlanır.
- (.....) Tamamen su içine gömülmüş bitkilerde stoma bulunmaz.
- (.....) Hava neminin yüksek olduğu bölgelerde bitki terlemesi düşük seviyelerdedir.
- (.....) Nemli ortam bitkilerinde hidatod denen yapılarla terleme olayı sağlanır.
- (.....) Damlama olayında sıvı halde saf su atılması gerçekleşir.
- (.....) Epidermisten gelişen tüyler, canlı, bol sitoplazmalı ve Golgi bakımından zengindir.
- (.....) Örtü tüyleri Güneş ışınlarının bir kısmını yansıtarak yaprağın aşırı ısınmasını engeller.
- (.....) Yaprığın aşırı ısınması enzimatik faaliyetlerin gerçekleşmesini engeller.
- (.....) Kurak ortam bitkilerinde stomalar derine çekilmiş ve etrafları tüylerle sarılmıştır.
- (.....) Stomalar terleme ile gaz alış verişi arasındaki dengeyi sağlamakla görevlidir.
- (.....) Bitkideki salgı tüyleri koruma ya da tozlaşmayı kolaylaştırma amaçlı olabilir.
- (.....) Diken olarak ta bilinen emergens yapıları sadece epidermis kökenli hücrelere sahiptir.
- (.....) Peridermis sekonder büyüme sonucu oluşmuş koruyucu dokuyu ifade eder.
- (.....) Peridermis tabakası tamamıyla ölü hücrelerden oluşmuştur.
- (.....) Peridermis, mantar kambiyumu, mantar doku ve parankimatik hücrelerden oluşur.
- (.....) Mantar kambiyumu hücrelerinin gaz alış verişi ihtiyacı lentisellerle sağlanır.
- (.....) Lentisellerden belli oranda terleme gerçekleşmektedir.
- (.....) Lentiseller de tıpkı stomalar gibi açılıp kapanabilme yeteneğinde olan yapılardır.
- (.....) Bitkilerde salgı doku elemanları tek hücre, salgı cebi ya da kanalı şeklinde olabilir.
- (.....) Böcekçil bitkilerde salgılar hücre dışı sindirimden sorumlu olabilir.
- (.....) Mantar doku hücrelerinin çeperlerinde süberin birikimi gözlenir.
- (.....) Bitkilerde kök yerçekimi yönünde uzar.
- (.....) Bitkilerde değişik görevler üstlenmiş toprak üstü kökleri de bulunabilir.
- (.....) Kökteki stomalar gaz alış verişi açısından son derece önemlidir.
- (.....) Bitki köklerinin çok önemli bir kısmı mantarlarla işbirliği içindedir.
- (.....) Bitkilerin çimlenmesi sürecinde önce kök, arkasından sürgün sistemi gelişir.
- (.....) Bitki kökleri hormon salgılaya özelliğine de sahiptir.
- (.....) Açık tohumlu bitkiler ve çift çenekliler kazık kök yapısına sahiptirler.
- (.....) Saçak kök sisteminde köklerin birbirlerine oranları hemen hemen eşittir.
- (.....) Havuç, şeker pancarı, şalgam gibi bitkilerin kökleri depo vazifesi üstlenmişlerdir.

