

## BİTKİLERİN YAPISI DOĞRU – YANLIŞ SORULARI ( 1. BÖLÜM )

- ( ..... ) Bitkiler karasal ve sucul ekosistemlerin en önemli üretici canlılarıdır.
- ( ..... ) Bitkiler de diğer canlılar gibi yaşadıkları ortama uygun adaptasyonlarının biriktirmişlerdir.
- ( ..... ) Bitkisel dokularda yapı görev uyumu mükemmel şekilde gelişmiştir.
- ( ..... ) Tüm bitkilerde gelişmiş kök, gövde yaprak farklılaşması mevcuttur.
- ( ..... ) Damarsız tohumuz ve damarlı tohumuz bitkiler spor denem yapılarla üreme gösterirler.
- ( ..... ) Sporlar gametlerden farklı olarak uygun ortamda döllenme olmaksızın yeni bireyi oluşturur.
- ( ..... ) Çok hücreli haploid ve diploid yaşam formlarının birbirini takip etmesi metagenezdir.
- ( ..... ) Canlının yaşam sürecinde haploid evrenin kısalması canlının gelişmişliğini gösterir.
- ( ..... ) Bitkide kök, gövde ve yaprak generatif; çiçek ise vejetatif organdır.
- ( ..... ) Bitkide mayoz bölünme çok az hücre tarafından gerçekleştirilmektedir.
- ( ..... ) Meristem dokular ince hücre zarlarına sahiptir.
- ( ..... ) Meristematik hücreler farklılaşmış plastid içermezler ancak proplastidlere sahiptirler.
- ( ..... ) Meristematik hücreler bölünme özelliklerinin yanında farklılaşma yeteneğindedir.
- ( ..... ) Sekonder meristemin kaynağı da primer meristemdir.
- ( ..... ) Kök ucunda kaliptra tabakası cansız bir yapı olup koruyuculuk sağlar.
- ( ..... ) Gövde ucunda meristematik hücreleri koruma işi genç yapraklar tarafından yapılır.
- ( ..... ) Primer meristem kök ve gövde ucunda içiçe geçmiş üç hücre tabakası oluşturur.
- ( ..... ) Tüm bitki organları örtü doku , temel doku ve iletim doku elemanları içerir.
- ( ..... ) Sekonder meristem hücreleri primer meristem hücreleri ile aynı yapısal özellikler taşır.
- ( ..... ) Kambiyum dokusu damar kambiyumu ve mantar kambiyumu olmak üzere iki çeşittir.
- ( ..... ) Parankima hücreleri en az seviyede farklılaşmış tipik bitki hücreleridir.
- ( ..... ) Parankima da çeperin yapısında selüloz harici madde birikimi görülmez.
- ( ..... ) Parankima hücreleri gereğinde bölünme yeteneği kazanabilir.
- ( ..... ) Bitkilerde hücrenin özelliğine göre çeperde süberin, lignin, pektin, hemiseluloz birikebilir.
- ( ..... ) Asimilasyon parankimasının temel işlevi kemosentez yapmaktır.
- ( ..... ) Yaprakta alt ve üst epidermis arası mezofil olarak adlandırılır.
- ( ..... ) Açık tohumlu bitkilerde palizat parankiması bulunmaz.
- ( ..... ) Palizat parankiması yoğun kloroplast içeriğine sahiptir.
- ( ..... ) Sünger parankimasının gevşek dizilimi gazların ve su buharının sirkülasyonuna imkân sağlar.
- ( ..... ) Yaprakta ksilem elemanları palizat parankiması tarafına yerleşim gösterir.
- ( ..... ) İletim parankiması bitkide uzun mesafeli taşıma yapar.
- ( ..... ) Depo parankiması bitkinin özelliğine göre değişik organlarda madde depolaması yapar.
- ( ..... ) Havalandırma parankiması kalın çeperlere sahip olması ile özel yapıdadır.
- ( ..... ) Kaktüs gibi sukkulent bitkiler parankima dokusunda su depolamaktadır.
- ( ..... ) Parankima dokusu hayvanlardaki bağ dokusuna özdeş kabul edilebilir.
- ( ..... ) Bitkide turgor basıncı ve selüloz çeper dikliğe yardımcı faktörlerdir.
- ( ..... ) Kollenkima hücreleri canlılık faaliyeti gösterirken sklerenkima dokusu ölüdür.
- ( ..... ) Kollenkima hücreleri bölünmek suretiyle ilgili organın uzamasına eşlik eder.
- ( ..... ) Kollenkimatik hücreler bitkinin büyümesi durmamış kısımlarında desteklik vazifesi görür.
- ( ..... ) Sklerenkimatik hücrelerin çeperlerinde selüloz ve lignin birikmiş haldedir.
- ( ..... ) Ayvadaki taş hücreleri ve sarımsaktaki lifler sklerenkimatik oluşumlardır.
- ( ..... ) Kollenkimatik hücrelerde kalınlaşma köşelerde veya teğetsel çeperlerde olabilir.
- ( ..... ) Kollenkima hücreleri sahip oldukları kloroplastlar ile fotosentez yapabilirler.
- ( ..... ) İletim doku elemanları daima primer meristemden gelişmektedir.
- ( ..... ) Açık tohumlu bitkilerde arkadaş hücreleri bulunmaz.
- ( ..... ) Arkadaş hücreleri gerekli zamanlarda kalburu borulara dönüşebilmektedir.

