

EKOSİSTEM EKOLOJİSİ DOĞRU - YANLIŞ SORULARI 1

- (.....) Ekosistemlerde biyotik ve abiyotik elemanlar karşılıklı etkileşim içindedir.
- (.....) Organizmaların ortamın belli bir faktörüne karşı hoşgörüsü ekolojik tolerans olarak tanımlanır.
- (.....) Ekolojik toleransı geniş olan türlerin yayılış alanları nispeten yüksektir.
- (.....) Ekolojik toleransı dar olan türler buldukları ortamın koşulları hakkında net bilgiler sunar.
- (.....) Ekolojik toleransı dar olan türler gösterge ya da indikatör tür olarak ta tanımlanabilir.
- (.....) Belli bir coğrafi alanda bir arada yaşayan aynı türe ait bireyler topluluğuna popülasyon denir.
- (.....) Komünite belli alandaki popülasyonların toplamı olarak tanımlanabilir.
- (.....) Komünitede bir arada bulunan türler birbirlerinden bağımsızdır.
- (.....) Ekosistemler komünite ve onlarla etkileşim içinde olan cansız faktörlerin toplamıdır.
- (.....) Komünitelerin yerleşim alanları biyosfer olarak tanımlanır.
- (.....) Komünitelerin geçiş alanları ekoton olarak tanımlanır.
- (.....) Ekoton denen geçiş bölgelerinde canlı çeşitliliği az, birey sayısı ise fazladır.
- (.....) Bir canlı türünün ekosistem içinde gerçekleştirdiği rol onun ekolojik nişini ifade eder.
- (.....) Türler arası en büyük rekabet ekolojik nişleri farklı olan türler arasında olur.
- (.....) Ekosistemin üretici canlıları Fotosentetik ya da kemosentetik olabilir.
- (.....) Fotosentetik canlıların tamamı atmosferi O₂ bakımından zenginleştirir.
- (.....) Kemosentezde CO₂ özümlemesi ışıktan bağımsız olarak cereyan eder.
- (.....) Ayrıştırıcı canlılar çok kuvvetli hücre için sindirim faaliyetine sahiptir.
- (.....) Madde döngüsünde yer alan tüm ayrıştırıcılar prokaryotik hücre yapısındadır.
- (.....) Ayrıştırıcılar sindirim faaliyetleri neticesinde toprağın NH₃ miktarını artırır.
- (.....) Ayrıştırıcıların saldırdığı amonyak sırasıyla nitrit ve nitrat bakterileri tarafından işlenir.
- (.....) Yeryüzünün değişik noktaları farklı şiddette ışık aldığından organizmaların yayılış farklıdır.
- (.....) Işık, fotosentez ve fotoperyotta etkili olmasının yanında hayvanların etkinliğini de belirler.
- (.....) Sıcaklık faktörü özellikle enzimlerin çalışması sürecinde çok önemli bir etkinlik gösterir.
- (.....) Enzimlerin optimum çalışma sıcaklıkları tüm canlılar için aynıdır.
- (.....) Termofil grubu arkelerde protein yapısı ve katlanması diğer canlılardan farklıdır.
- (.....) İklimlerin şekillenmesinde suya olan uzaklık çok önemli bir faktördür.
- (.....) Suya yakın olan coğrafi alanlarda gece gündüz arasındaki sıcaklık farkı oldukça fazladır.
- (.....) Canlılar su ihtiyaçlarını besinlerin yanın da metabolik yollardan da sağlar.
- (.....) Yağların solunumda yakılması sonucu çok su açığa çıkması yapılarındaki hidrojenler kaynaklıdır.
- (.....) Aynı iklime sahip ancak toprak yapısı farklı olan bölgelerde farklı türler yayılış gösterebilir.
- (.....) Toprak solucanları toprağı havalandırırken aynı zamanda ortama NH₃ ve CaCO₃ de bırakırlar.
- (.....) Canlılardaki biyokimyasal reaksiyonlar miktarı en az olan faktör tarafından sınırlandırılır.
- (.....) Hava kirliliği asit yağmurlarına yol açarak bitki gelişimini olumlu etkiler.
- (.....) Bir türe ait bireylerden tolerans aralığının sınırlarında yaşayanlar stres yaşar.
- (.....) Besinlerini katı parçalar halinde alan heterotroflar holozoik beslenmeye sahiptir.
- (.....) Bir canlının beslenme zincirindeki yeri daima sabittir.
- (.....) Bir canlı tükettiği besine göre farklı trofik düzeylerde yer alabilir.
- (.....) Komünitedeki aynı türe ait bireyler arasındaki ortak yaşama simbiyoz denir.
- (.....) Simbiyotik yaşamda iki türün de fayda gördüğü birliktelik mutualizm olarak adlandırılır.
- (.....) Mutualizm yaşayan iki canlı birbirinden ayrılırsa ikisi de zarar görür.
- (.....) Mikoriza ve likenler önemli mutualizm örnekleridir.
- (.....) Mutualizm yaşayan iki türden biri daima ototrof beslenme tarzında olmalıdır.
- (.....) Komensalizm ve parazitlikte en az bir tür canlı fayda sağlar.
- (.....) En iyi parazit, konak canlısını uzun süre canlı tutan parazittir.

