

EKOSİSTEM EKOLOJİSİ DOĞRU - YANLIŞ SORULARI 2

- (.....) Bitkilerde hiçbir şekilde parazitlik gözlenmez.
- (.....) Yarı parazit bitki örneği olan ökse otu emeçlerini konağın ksilem elemanlarına göndermektedir.
- (.....) Yarı parazit bitkiler sahip oldukları kloroplastları ile fotosentez yapabilirler.
- (.....) Yarı parazit bitki türleri konak canlı üzerinden organik besin maddesi almaktadır.
- (.....) Tam parazit bitkiler ihtiyaç duyduğu maddelerin tamamını konak canlıdan sağlar.
- (.....) Böcekçil bitkiler ve Euglena hem ototrof hem heterotrof canlı örnekleridir.
- (.....) Euglena gündüzleri fotosentetik olsa da geceleri fagositozla besin alabilir.
- (.....) Böcekçil bitkiler ihtiyaç duydukları tüm aminoasitleri hazır olarak aldığından a.a sentezlemez.
- (.....) Ekosistemlerde madde ve enerji akışı döngüsel olarak gerçekleşir.
- (.....) Besin zincirleri daima doğrusal olmak zorunda değildir.
- (.....) Besin zincirlerinde bazı organizmaların yeri değişken olduğundan besin ağları daha kullanışlıdır.
- (.....) Besin piramidinde her bir basamak bir trofik düzeyi ifade eder.
- (.....) Belli bir trofik düzeydeki organizmaların toplam kütlesine biyokütle veya biyomas denir.
- (.....) Sucul ekosistemlerde üretici canlıların çok önemli bölümü fitoplanktonlardan oluşur.
- (.....) Fitoplanktonları tüketen zooplanktonların varlığı trofik düzey sayısını artırır.
- (.....) Sucul ekosistemlerde fotosentetik bir hücreliler fitoplankton olarak tanımlanır.
- (.....) Trofik düzeyler arasında enerji akışı tek yönlü olup % 10 prensibine göre gerçekleşir.
- (.....) Basamaklar arasında enerji akışında kullanılabilir enerjinin % 90 ı kaybolur.
- (.....) Enerji kaybında dışkı, çevreye yayılan ısı ve solunum atıklarının önemi büyüktür.
- (.....) Enerji akışı bakımından en verimli besin piramidi basamak sayısı en fazla olanıdır.
- (.....) Metabolizmada kullanılmayan zehirler üreticiden son tüketiciye doğru birikim gösterir.
- (.....) Besin piramidinde üst kademelere çıkıldıkça biyokütle azalır.
- (.....) Besin piramidinin en üst kısmında daima iri vücutlu canlılar yer alır.
- (.....) Karasal ekosistemlerde buharlaşmanın en büyük kısmı bitki terlemesi ile olur.
- (.....) Bitkilerin kökleri ile aldığı suyun yaklaşık % 90 ı terlemeyle uzaklaşır.
- (.....) Bitkilerde terleme kökten mineral girişinin devamı için önemlidir.
- (.....) Karbon döngüsünde atmosferdeki CO₂ önemli role sahiptir.
- (.....) Fosil yakıtların kullanımı ve solunum faaliyetleri atmosferin CO₂ oranını artırır.
- (.....) Fotosentez ve kemosentez faaliyetleri sayesinde atmosferin gaz bileşimi dengede kalır.
- (.....) Sucul ekosistemlerde azot bağlanmasında siyanobakteriler önemlidir.
- (.....) Toprağa azot bağlanması yalnızca canlı varlıklar tarafından sağlanır.
- (.....) *Rhizobium* cinsi bakteriler herhangi bir tür bitki ile mutualist ilişki kurabilir.
- (.....) Ayrıştırıcı canlılar karbonhidratların yapısındaki azotu tekrar döngüye katar.
- (.....) Atmosferde serbest halde fosfor olmadığı için fosfor döngüsü karalarla denizler arasında olur.
- (.....) Toprağın sanayi gübreleri ile desteklenmesi uzun süreli fayda sunar.
- (.....) Toprakta süzülen azot tuzları göllere karışarak alg patlamasına neden olabilir.
- (.....) Alglerin artışı su kalitesini artıran önemli bir faktördür.
- (.....) Deterjanlar da içerdikleri bol miktarda fosforla su ekosistemlerinin dengesini bozmaktadır.
- (.....) Nitrifikasyon bakterileri ayrıştırıcıların saldı amonyak döngüsüne uğratmaktadır.
- (.....) Nitrifikasyonda bakterilerin yanın da bazı arke türleri de görev yapmaktadır.
- (.....) Cıvık mantarlar da ayrıştırıcı faaliyet göstererek madde döngüsüne katkı sunar.
- (.....) Denitrifikasyon bakterilerinin önemli bir bölümü heterotrof beslenme tarzına sahiptir.
- (.....) Mutualist birlikteliklerde en az bir tür ototrof olmalıdır.
- (.....) Komunitelerde türlerin bir arada bulunmasının tek nedeni benzer ekolojik istekleridir.
- (.....) Komunitelerin yapısını önemli ölçüde şekillendiren türlere kilit taşı tür adı verilir.

