

DESTEK ve HAREKET SİSTEMLERİ DOĞRU – YANLIŞ SORULARI 1

- (.....) Süngerler ve bazı sölenterler yer değiştirmeyip sesil yaşam sürerler.
- (.....) Beslenme, korunma ve eş bulma hayvan hareketlerinin temel gerekçeleridir.
- (.....) Su ortamında sürtünme, yerçekimine nazaran daha büyük sorun teşkil eder.
- (.....) Suda yaşayan canlılarda mekik şeklindeki vücut sürtünmeyi azaltmaktadır.
- (.....) Vücut sıvılarının basıncıyla sağlanan diklik ve sertlik hidrostatik iskelet olarak adlandırılır.
- (.....) Hidrostatik iskelet bazı omurgasız ve omurgalı gruplarında bulunmaktadır.
- (.....) Dış iskelet sadece omurgasız hayvanlarda gözlenmektedir.
- (.....) Dış iskelet karasal ortamlarda su kaybını azaltması bakımından avantaj oluşturmaktadır.
- (.....) Bazı canlılarda dış iskelete yeni elemanlar eklenerek büyüme devam ettirilir.
- (.....) Dış iskelete sahip organizmalarda kaslar iskelet elemanlarına dıştan bağlanmıştır.
- (.....) Omurgasızlardan süngerler ve derisidikenliler iç iskelet tipine sahiptirler.
- (.....) Süngerde spiküller iskeletin inorganik kısmını, spongin proteinler organik kısmı ifade eder.
- (.....) Bazı omurgalı gruplarında iskelet elemanları tüm yaşam boyu kıkırdak dokudan ibarettir.
- (.....) Balıklarda pullar ve yüzgeç ışınları dış iskelet elemanları olarak değerlendirilir.
- (.....) Göğüs kemiği (sternum) ilk olarak iki yaşamlılarda ortaya çıkmaktadır.
- (.....) Kuşlarda uzun kemiklerin içinin hava ile dolu olması iki ayak üzerinde durmayı kolaylaştırır.
- (.....) Kıkırdak doku kan damarı ve sinir bulundurmaz.
- (.....) Kıkırdak doku, içerdiği protein liflerin çeşitlerine ve ara maddenin düzenlenişine göre ayrılır.
- (.....) Soluk borusunun açık kalması elastik kıkırdak sayesinde mümkündür.
- (.....) İnsanda uzun kemiklerin baş kısımlarında bulunan eklem kıkırdağı uzamayı sağlar.
- (.....) Kıkırdak dokunun ara maddesi kıkırdak hücreleri tarafından sentezlenmektedir.
- (.....) Vücutta en çok bulunan kıkırdak tipinde ara madde homojen ve şeffaftır.
- (.....) Elastik kıkırdakta fibröz lif oranı oldukça fazladır.
- (.....) Kemikleşme gösteren tek kıkırdak tipi hiyalin kıkırdaktır.
- (.....) Köprücük kemiği eklemde fibröz kıkırdak bulunmaktadır.
- (.....) Kıkırdak dokuda kan damarlarının olmaması buradaki hasarın tamirini zorlaştırır.
- (.....) İnsan vücudundaki kemiklerin bir kısmı bağ dokudan, bazıları kıkırdaktan türevlenir.
- (.....) Kemik yapımı ve yıkımı hayat boyu süren dinamik bir süreçtir.
- (.....) Kemik doku bazı mineraller için depo vazifesi görmektedir.
- (.....) Kalsitonin ve parathormon kandaki kalsiyumu dengeleyen antagonist hormonlardır.
- (.....) Kalsitonin ve parathormon aynı endokrin bezden salgılanmaktadır.
- (.....) Parathormon kemikteki osteoklastları etkin hale getirmektedir.
- (.....) Kemik dokuda kan damarı bulunmadığından hormonlar difüzyonla hücrelere ulaşır.
- (.....) Büyüme hormonu ve testosteron kemik yapımını uyaran hormonlardır.
- (.....) A ve C vitaminleri kemiğin organik bölümü, D vitamini ise inorganik kısmı için gereklidir.
- (.....) Kemik hücrelerinin yerleştiği lakünler ince kanallarla birbirine bağlanmıştır.
- (.....) Yaşlanmaya bağlı olarak kemiğin inorganik kısmı artış gösterir.
- (.....) Erkeklerdeki kemik yapısı testosteroonla bağlı olarak daha sıktır.
- (.....) Kemiği dıştan saran bağ doku yapısındaki zara periost ya da kemik zarı denir.
- (.....) Protein sentezi hücrenin canlılığı için son derece önemlidir.
- (.....) Periost, sinir kan ve lenf damarları bakımından zengindir.
- (.....) Sıkı kemik dokuda içerisinde kan damarı ve sinirleri bulunduran kanallar mevcuttur.
- (.....) Kemikteki kanallardan dikine olanlar Havers, enine olanlar Volkmann kanallarıdır.
- (.....) Sarı kemik iliği yüksek oranda yağ içerir ve sadece uzun kemiklerde bulunur.
- (.....) Süngerimsi kemik doku tüm kemik çeşitlerinde ortak olarak bulunur.
- (.....) Kırmızı kemik iliği, kan hücrelerinin üretim merkezi olarak görev yapar.

