

DOLAŞIM SİSTEMLERİ DOĞRU – YANLIŞ SORULARI

- (.....) Dolaşım sistemi tüm hayvan gruplarında solunum gazlarının iletimini sağlar.
- (.....) Planarya, hidra ve denizanasında dolaşım sistemi mevcut değildir.
- (.....) Dolaşım sistemleri, kalp, damar ve dolaşım sıvısı olan kandan oluşmuştur.
- (.....) Açık dolaşım sistemine sahip canlılarda kan – doku sıvısı ayrımı yapılamaz.
- (.....) Açık dolaşım enerji ihtiyacı fazla canlılarda ihtiyacı karşılayamaz.
- (.....) Kapalı dolaşıma sahip canlılarda kan ile hücreler arasındaki alışverişe doku sıvısı aracılık eder.
- (.....) Omurgasızlardan ahtapot, mürekkep balığı ve toprak solucanı kapalı dolaşıma sahiptir.
- (.....) Toprak solucanında kan akışı karında önden arkaya, sırtta arkadan öne doğrudur.
- (.....) Omurgalıların tamamında kapalı dolaşım sistemi mevcuttur.
- (.....) Balıklarda tek diğer omurgalı gruplarında çift dolaşım gözlenmektedir.
- (.....) Balık kalbi daima kirli kan taşır ve temizlenen kan kalbe geri dönmez.
- (.....) Balıklarda kalpten pompalanan kan iki kılcak yumağını geçtiğinden kan akışı yavaştır.
- (.....) Kurbağalarda karıncık duvarının pürüzlü olması kirli ve temiz kanın karışım oranını azaltır.
- (.....) Kurbağalarda akciğer solunumuna ilave olarak deri solunumunun varlığı önemlidir.
- (.....) Sürüngenlerde karıncıkta bulunan yarım perde karışım oranını azaltmaktadır.
- (.....) Timsahlarda kalbin odacık sayısı 4'tür ve vücutlarında temiz ve kirli kan ayrı dolaşır.
- (.....) Timsahlarda kirli ve temiz kan Panizza kanalı denen özel bir kanalla karışmaktadır.
- (.....) Timsahlar, su altında kan akışlarını değiştirerek kandaki oksijenden uzun süre faydalanırlar.
- (.....) Omurgalılarından balıklar, iki yaşamlılar ve sürüngenler soğukkanlı canlılar olarak tanımlanırlar.
- (.....) Soğukkanlı canlılarda vücut sıcaklığı ortamın sıcaklığından bağımsız olarak ayarlanabilir.
- (.....) Sıcakkanlı canlıların enerji ihtiyacı soğukkanlılardan yaklaşık 10 kat daha fazladır.
- (.....) İnsan kalbinde perikard, myokard ve endokard olmak üzere 3 katman bulunur.
- (.....) Perikard bağ doku yapısında olup, çift katmanlıdır.
- (.....) Perikard ile akciğerleri saran plevra zarı arasında görev benzerliği kurulabilir.
- (.....) Kalbin esas kas tabakası myokard olup, kas tabakası en kalın bölüm sağ karıncıktır.
- (.....) Kulakçıkların kas tabakasının nispeten ince olması kanla dolmalarını kolaylaştırır.
- (.....) Kulakçıklar toplardamarlar ile bağlantılı odacıklardır.
- (.....) Kulakçıklar ile karıncıklar arasında tek yöne açılan kapakçıklar mevcuttur.
- (.....) Kalp kasının beslenmesi koroner damar adı verilen damarlar sayesinde olmaktadır.
- (.....) Koroner damarlardaki daralma ve tıkanmalar kalp krizine sebep olabilir.
- (.....) Koroner damarlar aortun myokard içindeki dallarıdır.
- (.....) Sağ kulakçıkla sağ karıncık arasındaki kapakçıklara üçlü ya da triküspit kapakçık denir.
- (.....) Dolaşım sistemindeki tüm kapakçıklar kanın istendik ve tek yönde akışını sağlar.
- (.....) Üçlü ve ikili kapakçıkların ortak adı atriyoventriküler kapakçıktır.
- (.....) Atardamarların karıncıkları terk ettiği noktalarda bulunan kapakçıklar yarım ay kapakçıklarıdır.
- (.....) Yarım ay kapakçıkları karıncıkların kasılması esnasında açık haldedirler.
- (.....) Kalbin solunda temiz, sağında kirli kan bulunmaktadır.
- (.....) Küçük kan dolaşımı sağ karıncıkta başlar, sol kulakçıkta biter.
- (.....) İnsanda toplamda 4 akciğer toplardamarı mevcuttur.
- (.....) Kalp kası anatomik yapısı bakımından iskelet kasına, çalışması bakımından düz kasa benzer.
- (.....) Kalp, embriyonik gelişimin 4. haftasından itibaren atmaya başlar.
- (.....) Kalbin endokard tabakası tüm dolaşım sistemi elemanlarında devam eder.
- (.....) Aort kuşlarda sağa, memelilerde sola döner.
- (.....) Kalbin bir pompalama, bir kanla dolma döngüsüne kardiyak döngü denir.
- (.....) Kardiyak döngünün 7/8 inde kulakçıklar gevşeme pozisyonundadır.
- (.....) Kulakçıkların uzun süreli gevşemede kalması kanla dolmaları için önemlidir.
- (.....) Kulakçıkların kasılması ile kan toplardamarla pompalanır.
- (.....) Kalbin kasılmasına sistol, gevşemesine diastol denir.
- (.....) Kan basıncının etkisiyle atardamar duvarının ritmik genişlemesine nabız denir.

