

## ENDOKRİN SİSTEM DOĞRU YANLIŞ SORULARI - 1

- ( ..... ) Endokrin sistem metabolik aktiviteyi sinir sistemi ile birlikte düzenler.
- ( ..... ) Büyüme, gelişme, cinsel olgunlaşma ve üreme süreçlerinde hormonlar görevlidir.
- ( ..... ) Endokrin bezlerden bazıları salgılarını kana verirken bazıları bir kanala boşaltım yapar.
- ( ..... ) İnsan vücudunda, yağlar, proteinler ve karbonhidratlar hormon vazifesi görebilir.
- ( ..... ) Hormonlar kan yoluyla tüm vücudu gezmelerine rağmen sadece hedef hücreleri uyarırlar.
- ( ..... ) Hormonlar, hedef hücrelerindeki metabolik faaliyetleri doğrudan yönetirler.
- ( ..... ) Her bir hormonun etkileyebildiği hedef hücre sayısı bir diğerinden farklı olabilir.
- ( ..... ) Bir hücre grubu sadece belli bir hormonun hedef organı olmak zorundadır.
- ( ..... ) Hormonlara ait reseptörler hücre zarında, sitoplazmada ya da çekirdekte olabilir.
- ( ..... ) Hormonal düzenleme sadece hayvansal organizmalara özeldir.
- ( ..... ) Bir hormonun salınması başka bir hormonla uyarılabileceği gibi sinirsel yolla da uyarılabilir.
- ( ..... ) Bir hormon vücudun farklı noktalarında farklı etkiler oluşturabilir.
- ( ..... ) Sinir sistemi, nörotransmitterler yoluyla kimyasal iletim yaptığından endokrin sisteme benzer.
- ( ..... ) Hormonların üretilmeleri ve taşınmaları belli bir zaman gerektirdiğinden iletim hızlıdır
- ( ..... ) Vazifesi biten hormonun parçalanması zaman gerektirdiğinden hormonal etkiler geç kaybolur.
- ( ..... ) Vücuttaki birçok endokrin bez hipotalamusun üzerinde yer alan hipofiz tarafından yönetilir.
- ( ..... ) Hormonların etkinlik gösterebilmeleri ancak çok fazla miktarda salınmaları ile mümkün olur.
- ( ..... ) Hipofizin salgılama yapması hipotalamusun RF salgılarıyla ayarlanır.
- ( ..... ) Hipofizin arka lobu hormon üretimi yaparken, ön lob hipotalamusun ürettiği hormonları salar.
- ( ..... ) Hipofizin ön lobundan salınan TSH, tiroid bezinin gelişimini ve salgı üretimini denetler.
- ( ..... ) Tiroid hormonları ile TSH arasında negatif geri bildirim mekanizması ile ayarlama yapılır.
- ( ..... ) Adrenokortikotropik hormon ( ACTH ) böbrek üstü bezlerinin öz bölgesini uyarır.
- ( ..... ) Böbrek üstü bezlerinin öz bölgesi sempatik sinirler tarafından uyarılır.
- ( ..... ) Endokrin bezler salgılarını kana boşalttıkları için bu bezlerin kanlanmaları boldur.
- ( ..... ) Büyüme hormonu genel etkili bir hormon olup, mitoz bölünmeyi ve protein sentezini tetikler.
- ( ..... ) Büyüme hormonu vücuttaki yağ depolarını korurken, karbonhidrat yıkımını hızlandırır.
- ( ..... ) Hormonal hastalıklar, hormonun azlığı, çokluğu, yokluğu ya da reseptör olmamasından olabilir.
- ( ..... ) Büyüme hormonunun az salgılanması halinde epifiz plaklar erken kemikleşir.
- ( ..... ) Folikül uyarıcı hormon ( FSH ) sadece dişli bireylerde görev yapmaktadır.
- ( ..... ) LH, dişide ovulasyonu uyarırken erkekte spermlerin epididimiste olgunlaşmasına etki eder.
- ( ..... ) Gebelik boyunca oksitosin salınması, yüksek seyreden progesteron tarafından engellenir.
- ( ..... ) Oksitosin gebeliğin sonuna doğru rahim kaslarının kasılmasını ve süt çıkışını uyarır.
- ( ..... ) Kanın osmotik basıncındaki değişimler hipotalamus tarafından denetlenir.
- ( ..... ) Kanın osmotik basıncının azalması durumunda ADH üretimi artar.
- ( ..... ) ADH ( antidiüretik hormon ) fazla üretildiğinde atılan idrar derişik olur.
- ( ..... ) Tiroid bezinden üretilen kalsitonin vücudun genel metabolizma hızını ayarlar.
- ( ..... ) Gelişme döneminde tiroksin hormonu azlığı, kretenizm denen ahmaklık durumuna yol açar.
- ( ..... ) Tiroksin azlığında kişide yüksek nabız, aşırı terleme ve kilo kaybı gibi sorunlar çıkar.
- ( ..... ) Yeteri kadar tiroksin üretemeyen kişinin kanında TSH miktarı sürekli yüksek seyreder.
- ( ..... ) Graves hastalığında gözlerin arkasında sıvı birikimi olduğundan gözler dışarı doğru fırlar.
- ( ..... ) Kalsitonin hormonu böbreklerden kalsiyum atımını sağlayarak homeostaziye hizmet eder.
- ( ..... ) Tiroid bezi, paratiroid bezinin arkasında yerleşmiş 4 parçalı bir bezdir.
- ( ..... ) Kandaki kalsiyum seviyesi, kalsitonin ve parathormonun karşılıklı etkileşimiyle düzenlenir.

