

PROTEİNLER DOĞRU – YANLIŞ SORULARI

- (.....) Proteinler canlıların yapısına en fazla oranda katılan organik molekül grubudur.
- (.....) Deri, saç, tırnak, boynuz gibi yapıların temel bileşeni proteinlerdir.
- (.....) Proteinlerin tamamında N (azot) elementi bulunur.
- (.....) Aminoasitlerin çeşitliliğini sağlayan grup karboksil grubudur.
- (.....) Bazı aminoasitlerin yapısında bulunan S ve P radikal grupta yer alır.
- (.....) Aminoasitler $-NH_2$ sayesinde bazik, $-COOH$ sayesinde asidik özellik gösterirler.
- (.....) Proteinler amfoterik özellikleri ile vücuttaki pH değişikliklerini dengelerler.
- (.....) Homeostazinin korunmasında proteinler önemli moleküllerdir.
- (.....) Aminoasitler, aralarında peptid bağları kurarken su çıkışı gözlenir.
- (.....) Protein sentezi yapan hücrelerin su miktarı artar.
- (.....) Proteinleri oluşturan aminoasitlerin sentezi ribozomlarda yapılır.
- (.....) Aminoasitlerin protein molekülündeki sıra, sayı ve çeşitleri DNA tarafından belirlenir.
- (.....) Canlılar arasındaki protein benzerliği aynı zamanda DNA benzerliği anlamına gelir.
- (.....) DNA molekülündeki bozukluk protein yapısının da bozulmasına yol açar.
- (.....) İnsanın tüm proteinlerinde 20 çeşit aminoasit mevcuttur.
- (.....) Beslenme yoluyla dışarıdan alınan proteinler orijinal haliyle canlı vücudunun yapısına katılır.
- (.....) Esansiyel aminoasitler mutlaka dışarıdan alınmak zorundadır.
- (.....) Proteinlerin işlevsel yapısı yüksek basınç altında bozulabilir.
- (.....) Denatürasyon olayı hiçbir koşulda geri döndürülemez.
- (.....) Yüksek sıcaklık değerleri proteinleri etkisiz hale getirirken düşük sıcaklık yapılarını bozar.
- (.....) Polipeptid ve protein kavramları aynı materyali tarif etmektedir.
- (.....) Proteinlerin işlevsel üç boyutlu yapıları kuaterner yapı olarak tanımlanır.
- (.....) Denatürasyon denilen olay proteinleri düz zincir halindeki primer yapıya döndürür.
- (.....) Kromozomlar nükleik asit ve protein içerdiği için nükleoprotein olarak ta tanımlanabilirler.
- (.....) Glikoproteinler hücrelerin birbirini tanımaları açısından önemli moleküllerdir.
- (.....) Proteinler de yağlar gibi hormon olarak görev yapabilmektedir.
- (.....) İnsülin, protein yapılı bir hormon olduğundan ağız yoluyla alınması uygun değildir.
- (.....) Proteinler basit ya da bileşik yapılı olabilirler.
- (.....) İnsanda protein yetersizliğinde kanın pıhtılaşma süresi kısalır.
- (.....) Proteinleri solunumda yıkılması sonucunda $-NH_3$ (amonyak) oluşumu gözlenir.
- (.....) Selüloz ve kitin yapısal, nişasta ve glikojen deposal polisakkaritlerdir.
- (.....) Proteinler buldukları ortamda bir osmotik basınç oluştururlar.
- (.....) Proteinlerin kandaki varlığı tansiyonun düzenlenmesinde görev alır.
- (.....) Kanda oksijen ve karbondioksit taşıyan hemoglobin protein yapılı bir moleküldür.
- (.....) Hücredeki bazı proteinler yapıya katılırken bir kısım proteinler enzim vazifesi görür.
- (.....) Protein sindirimi ilgili ortamın pH değerini etkilemez.
- (.....) Proteinler önemli yapı maddeleri olduklarından solunumda son sırada tercih edilirler.
- (.....) Proteinlerin ayracı biüret çözeltisidir.
- (.....) Proteinlerin yıkımıyla oluşan amonyak karaciğerde üre denen başka moleküle dönüştürülür.
- (.....) Kandaki üre seviyesi yüksek olan birey protein ağırlıklı beslenmiştir denebilir.
- (.....) 100 aminoasidin birbirine bağladığı peptidleşme tepkimesinde 101 molekül su açığa çıkar.
- (.....) Tüm canlılar kendilerine özgü proteinlerini sentezlemek zorundadırlar.
- (.....) Bazı bitkiler tohumlarında yedek besin maddesi olarak protein depolamaktadır.
- (.....) Proteinlerin yıkımından elde edilen enerji aynı miktardaki yağın yıkımından elde edilenden fazladır.
- (.....) Proteindeki aminoasit dizilimi yanlış ise protein ya işlevsiz kalır ya da işlevi azalır.
- (.....) Bitkilerin fotosentezle aminoasit üretebilmesi için topraktaki azot tuzlarına ihtiyaçları vardır.

