

## ENZİMLER DOĞRU – YANLIŞ SORULARI ( 2 )

- ( ..... ) Enzimlerin sıcaklık faktöründen etkilenmeleri yapılarında protein bulunması sebebiyledir.
- ( ..... ) Yardımcı grup apoenzime bağlanmadan enzimin aktif merkezi oluşmaz.
- ( ..... ) İnsanda enzimlerin çalışması için optimum ( en iyi ) sıcaklık değeri yaklaşık 37 °C dir.
- ( ..... ) Yüksek sıcaklık enzimlerin yapısını bozarken düşük sıcaklıklarda sadece enzim etkinliği durur.
- ( ..... ) Sıcaklığın belli değere kadar enzim etkinliğini artırması kinetik enerjiden kaynaklıdır.
- ( ..... ) Buzdolabında yiyeceklerin uzun süre bozulmaması enzim etkinliğinin durmasındandır.
- ( ..... ) Her enzimin en iyi çalıştığı pH değeri ortaktır.
- ( ..... ) Hücrede farklı kısımlarda farklı enzimler çalıştığına göre bu kısımların pH değerleri farklıdır.
- ( ..... ) İnsanda sindirim kanalının değişik kısımlarının pH değerleri birbirinden farklı olmalıdır.
- ( ..... ) Takım halinde çalışan enzimlerde oluşan son ürün reaksiyon zincirini durdurabilir.
- ( ..... ) Ortamda sınırlı miktarda enzim olsa da substratın artırılması reaksiyonu sürekli hızlandırır.
- ( ..... ) Tüm enzim molekülleri substrata doyduktan sonra reaksiyon hızı sabitlenir.
- ( ..... ) Enzim etkinliği yüzeyden başladığı için substrat yüzeyinin artması reaksiyonu hızlandırır.
- ( ..... ) Belli miktar kıyma aynı miktardaki kuşbaşı etten daha yavaş sindirilir.
- ( ..... ) Sindirim enzimleri de takım halinde faaliyet gösterebilirler.
- ( ..... ) Ezilmiş karaciğerde substrat yüzeyi arttığından H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> daha çabuk parçalanır.
- ( ..... ) Enzimlerin susuz ortamda çalışmaması sebzelerin kurutulularak saklanmasına imkân sağlar.
- ( ..... ) Tuzlu salçalar üzerine konan mikroorganizmaların suyunu çekerek üremelerine engel olur.
- ( ..... ) Aktivatör maddeler aktif merkezin açığa çıkmasını sağlayarak enzimleri etkin hale getirir.
- ( ..... ) İnhibitörler substratın aktif merkezle birleşmesini engelleyen maddelerdir.
- ( ..... ) İnhibitörlerin bazıları enzime bağlanma konusunda substratla yarışmaktadır.
- ( ..... ) Rekabetçi olmayan inhibitörler aktif merkezin şeklini değiştirerek reaksiyonu durdururlar.
- ( ..... ) Bileşik enzimlerin hidrolizinden aminoasit oluşmaz.
- ( ..... ) Bileşik enzimlerde organik ve inorganik yardımcı kısımlar bir arada bulunmaktadır.
- ( ..... ) Solunum reaksiyonlardaki enzimlerin inhibe olması hücreyi ölüme götürür.
- ( ..... ) Enzimler su oranının %15 ten fazla olması durumunda çalışamazlar.

