

## DOĞRU-YANLIŞ SORULARI

- 1 ( ) Reaksiyonların başlayabilmesi için dışarıdan alınan minimum enerji miktarına aktivasyon enerjisi denir.
- 2 ( ) Enzimler reaksiyonları başlatan biyolojik katalizördür.
- 3 ( ) Enzimler olmadan reaksiyonlar gerçekleşmez.
- 4 ( ) Basit enzimler sadece proteinden oluşur.
- 5 ( ) Bileşik enzimlerin protein olmayan yardımcı kısmına kofaktör denir.
- 6 ( ) Her apoenzim kendine özgü bir kofaktör ile çalışır.
- 7 ( ) Enzimler hücre içinde üretilir ve sadece hücre içinde görev yapar.
- 8 ( ) Tüm enzimler çift yönlü(tersinir) çalışır.
- 9 ( ) Bir enzimin ürünü başka bir enzimin substratı olabilir.
- 10 ( ) Bir koenzim çeşidi sadece bir apoenzim ile çalışır.
- 11 ( ) Optimum sıcaklığın altındaki sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlarken optimum sıcaklığın üzerindeki sıcaklıklarda reaksiyon hızlanır.
- 12 ( ) Kaynatılan sütün ekşimemesinin nedeni, kaynatılınca sütteki mikroorganizmaların enzimlerinin bozulmasıdır.
- 13 ( ) Hücredeki su miktarı %15'in altına düşerse enzimler çalışamaz.
- 14 ( ) Enzim miktarının sabit tutulduğu ortamda substrat miktarı sürekli artırılsa reaksiyon önce hızlanır sonra sabit hızda devam eder.
- 15 ( ) Ortamda substrat miktarı sınırlıysa enzim arttıkça reaksiyon önce hızlanır sonra durur.
- 16 ( ) Enzimler substratın dış yüzeyinden etki etmeye başlar.
- 17 ( ) Cıva, kurşun, arsenik aktivatör maddelere örnektir.
- 18 ( ) Enzimler cansız ortamlarda da yapay olarak üretilebilir.
- 19 ( ) pH değişimi enzimlerin çalışmasını her zaman olumlu etkiler.
- 20 ( ) Bileşik yapılu enzimlerin hidrolizi sonucu sadece aminosit ve vitamin oluşur.