BiyoSmart · 9. Sınıf Biyoloji · Maarif Modeli

Proteinler ve Enzimler Testi

5 soru · cevap anahtarı ve açıklamalı çözümler son sayfada

App Store Google Play

Bu konudan 71 soru daha, hata defteri ve yazılıya hazırlık **BiyoSmart** uygulamasında. Karekodu telefonunla okut.

1. Enzimlerin büyük çoğunluğu hangi organik maddeden yapılmıştır?

A) Lipit
B) Protein
C) Vitamin
D) Karbohidrat

2. Proteinlerin yapı taşı nedir?

A) Yağ asidi
B) Vitamin
C) Glikoz
D) Amino asit

3. Endüstride deri işlemede ve peynir mayalamada hangi organik molekül grubu yaygın olarak kullanılır?

A) Karbohidratlar
B) Vitaminler
C) Enzimler
D) Nükleik asitler

4. Enzimin etki ettiği maddeye ne ad verilir?

A) Apoenzim
B) Ürün
C) Substrat
D) Kofaktör

5. Isıtıldığında denatüre olan süt proteinleri, süt soğutulduğunda üç boyutlu yapılarını yeniden kazanabilir. Bu olaya ne ad verilir?

A) Renatürasyon
B) Hidroliz
C) Dehidrasyon
D) Denatürasyon

Cevap anahtarı

1	2	3	4	5
B	**D**	**C**	**C**	**A**

Açıklamalı çözümler

1. **B) Protein.** Enzimlerin büyük çoğunluğu protein yapılıdır. RNA yapılı az sayıdaki enzime ise ribozim denir.
2. **D) Amino asit.** Proteinlerin yapı taşı amino asitlerdir; amino asitler birbirine peptit bağlarıyla bağlanarak proteinleri oluşturur. Glikoz karbonhidratların, yağ asitleri yağların yapı taşıdır; vitaminler ise düzenleyici moleküllerdir.
3. **C) Enzimler.** Enzimler, endüstriyel süreçleri hızlandırmak ve düşük maliyetle sonuç almak için kullanılır.
4. **C) Substrat.** Enzimler substrat adı verilen maddelere bağlanır ve onları ürüne dönüştürür. Örneğin amilaz enzimi için nişasta bir substrattır.
5. **A) Renatürasyon.** Denatüre bir protein, kimyasal ve fiziksel koşullar normale döndüğünde aktif üç boyutlu yapısını yeniden kazanabilir; buna renatürasyon denir. Süt proteinlerinde bu durum görülür. Yumurta proteinleri ise yüksek sıcaklıkta denatüre olduktan sonra soğutulsa da eski yapısına dönmez.

Bu sadece küçük bir deneme. Asıl sorular uygulamada. Mutlaka indir ve sınava tam hazır ol!

Bu testi telefonda ya da bilgisayarda online çözüp cevabını anında görebilirsin: **podegitim.com/lise/biyoloji/test/9-sinif-proteinler-ve-enzimler/**

BiyoSmart
podegitim.com