

1) Metabolizma, anabolizma, katabolizma terimlerini açıklayınız.

.....

.....

.....

2) Fosforilasyon nedir? Çeşitlerini yazarak açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

3) ATP molekülünün canlı sistemlerdeki temel vazifesini açıklayınız.

.....

.....

.....

4) Hücredeki apoenzim çeşidi sayısı, yardımcı grup çeşidi sayısından neden fazladır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

5) Enzimlerin takım halinde çalışmasından ne anlıyorsunuz?

.....

.....

.....

6) Son ürün inhibisyonu nedir? Canlı için önemini açıklayınız.

.....

.....

.....

7) Ortam sıcaklığının optimuma kadar yükseltilmesi tepkime hızını neden artırır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

8) Substrat yüzeyi ile enzim etkinliği arasındaki ilişkiyi açıklayınız.

.....

.....

.....

9) Enzimlerin yapısındaki bir bozukluk DNA'nın bozukluğuna işaret edebilir mi? Açıklayınız.

.....

.....

.....

10) İnhibitör nedir? Temelde hangi mekanizmalarla enzim etkinliği durdurulur?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....