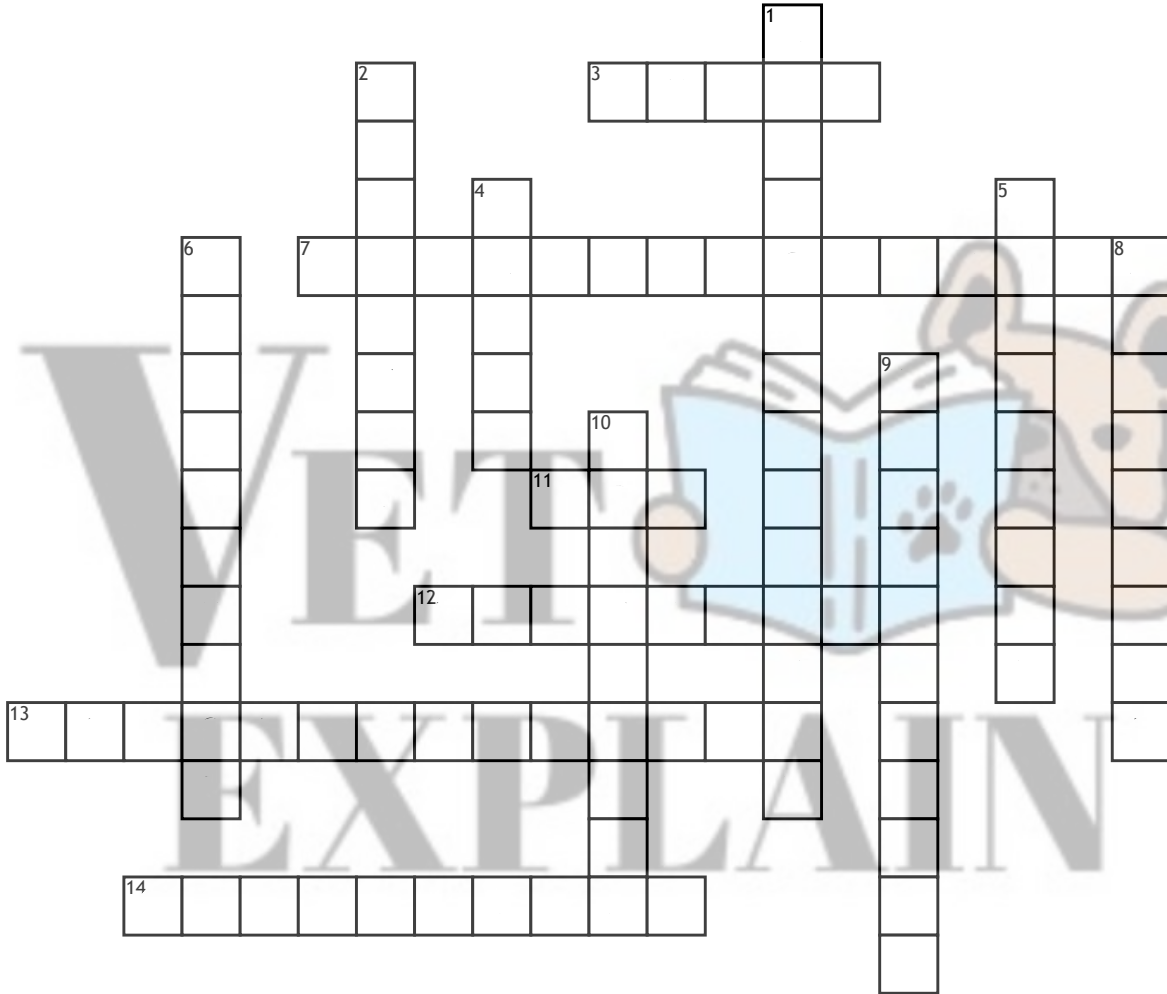


Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

# Biyokimya- 101



## Across

3. Bir organizmanın tüm genetik materyaline ne ad verilir?  
7. ATP sentezi için enerji sağlayan hücresel süreç nedir?  
11. Hipofiz bezinden salgılanan ve tiroit hormonlarının üretimini uyaran hormon nedir?  
12. Kanın pıhtılaşmasında kritik rol oynayan vitamin hangisidir?  
13. Uzun süreli açlık durumunda, beyinde enerji kaynağı olarak kullanılan molekül nedir?  
14. Glikoliz sürecinde glikozun ilk fosforilasyonunu gerçekleştiren enzim nedir?

## Down

1. İnce bağırsak hormonudur. Pankreasa enzim salgılatır ve safra kesesi içeriğini koledok kanalına boşaltır.  
2. Proteinlerin üç boyutlu yapısını belirleyen bağ türü nedir?  
4. Hücrelerde enerji üretimi sırasında glikolizden sonra gelen metabolik döngü nedir?  
5. Bir enzim substratına bağlanarak aktivitesini geçici olarak durduran moleküle ne denir?

6. Hayvansal dokularda en çok beyin, sinir dokusu, adrenal bezlerde bulunup sinir sisteminde yalıtıcılık yapan bir steroiddir. İnsan safrasında bol miktarda bulunur.  
8. Sinir sisteminin aşırı duyarlılığını azaltır. ATPaz'ın inhibitörüdür. Eksikliğinde çayır tetanisi gözükür.  
9. Aminoasitlerin amino grubunu yitirmesi olayıdır.  
10. Yağ asitlerinin beta-oksidasyonu sonucunda oluşan temel enerji taşıyıcı molekül nedir?