

## 9.Sınıf Biyoloji 1.Dönem 2.Yazılı Soruları

Sınıf / No:

### Sorular

1. Proteinlerin yapısında karbon, hidrojen ve oksijenden başka daima ..... bulunur.
2. Hücrenin yapım, yıkım ve dönüşüm reaksiyonlarının hepsine birden ..... adı verilir.
3. Enzimler reaksiyonların ..... artırırılar.

Boşluğu uygun kelimeyle doldurunuz.

4. (.....) Karbonhidratlar yapıcı-onarıcı olarak kullanılmazlar.
  - 5.(.....) Linoleik asit ve palmitik asit bir doymamış yağ asidi örneğidir.
- Cümlelerin başındaki boşluğa doğru ise "D" yanlış ise "Y" harfi koyun.

6) Enzimlerin çalışması hızı, aşağıdaki faktörlerden hangisinden etkilenmez?

- A)Ortamın asitliği B) Ortamın bazlığı C) Glikozun bulunması D) Su E) Enzim miktarı

7) Eksikliğinde kansızlık hastalığına neden olan vitamin hangisidir?

- A) B1 vitamini B) B12 vitamini C) B2 vitamini D) B6 vitamini E) B5 vitamini

8) Hayvansal hücreler; I. Provitamin A II. Glukoz III. Protein IV. Enzim

moleküllerinden hangilerini değiştirmeden doğrudan hücre içerisine alınabilir.

- A) Yalnız III B) I ve II C) III ve IV D) I ve IV E) Yalnız II

9) Proteinlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

Gerekirse enerji vericidirler B) Yapıcı-onarıcıdırlar C) Enzimlerin yapısına katılırlar

D) Hücre çeperinin yapısına katılırlar E) Hücre zarının yapısına katılırlar.

10) Aşağıdaki moleküllerden hangisindeki bağ diğerlerinden farklıdır?

- Glikojen B Selüloz C) Maltoz D) Fibrinojen E) Nişasta

11) Proteinlerin görevlerinde dört tanesini yazınız?

12) 120 molekül disakkariti ve 32 molekül yağ molekülünü parçalamak için kaç molekül su ihtiyacımız vardır?

13) A vitaminin vücuttaki görevi nedir?

14) Doğada kaç çeşit aminoasit vardır? İnsan vücudunda kaç tanesi sentezlenemez?

Not : 11, 12, 13, 14. soruları 10, diğer sorular 6'şar puandır. Soruların doğru cevabına puan verilecektir.