

1) Hücre teorisinin temel yargılarını yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

2) Prokaryot ve ökaryot hücre nedir? Tanımlayınız.

.....

.....

.....

3) Akıcı – mozaik zar modeline göre zarın yapısını oluşturan molekül gruplarını ve bu molekül gruplarının zarda bulunma oranlarını yazınız.

.....

.....

4) Hücre zarının akıcılığı hangi moleküller tarafından sağlanır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

5) Hücre zarında bulunan glikoprotein ve glikolipitlerin vazifelerini açıklayınız.

.....

.....

.....

6) Hücre zarının temel vazifelerini yazınız.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7) Pasif taşımanın hızı hangi faktörlerden etkilenir? Açıklayınız.

.....
.....
.....
8) İzotonik, hipotonik, hipertonic ortam nedir? Bu ortamlara konulan hücrelerde nasıl değişimler gözlenir? Açıklayınız.

.....
.....
.....
9) İzotonik, hipotonik, hipertonic ortam nedir? Bu ortamlara konulan hücrelerde nasıl değişimler gözlenir? Açıklayınız.

.....
.....
.....
10) Osmotik basınç, turgor basıncı ve emme kuvveti terimlerini açıklayınız.

.....
.....
.....
11) Canlılığın devamı için aktif taşımanın önemini açıklayınız.

.....
.....
.....
12) Endositoz, fagositoz, pinositoz ve ekzositoz terimlerini tanımlayınız.