

## 9. Sınıf Biyoloji Canlılığın Temel Birimi Hücre Testi Çöz 2

### 1. Hücre zarı,

- I. madde alış verişi yapma,
  - II. yalancı ayak oluşturarak madde alma,
  - III. mitoz bölünme emrini verme
- özelliklerinden hangilerine sahiptir?**

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

Cevap :

### 2. Hücre duvarı ile hücre zarı için aşağıda verilen özelliklerden hangisi ortaktır?

- A) Seçici geçirgen olmaları
- B) Monomerleri geçirebilmeleri
- C) ATP harcamaları
- D) Selüloz içermeleri
- E) Enzim bulundurmaları

Cevap : B

### 3. Aşağıdaki yapılardan hangisi hücre zarının farklılaşması ile oluşmaz?

- A) Kamçı                      B) Mikrovillüs                      C) Koful  
D) Yalancı ayak                      E) Sil

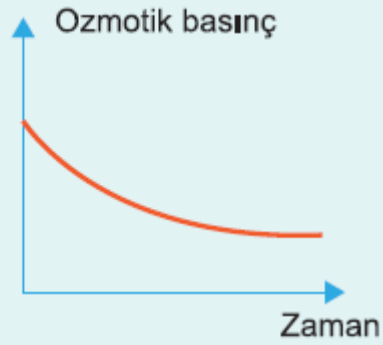
Cevap : A

- 4. Difüzyonun hızı üzerinde,**  
I. yoğunluk farkı,  
II. moleküllerin kinetik enerjisi,  
III. difüzyonun gerçekleştiği yüzey  
**faktörlerinden hangileri etkilidir?**

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

Cevap : A

- 5. Ozmotik basıncın yandaki grafikteki gibi değiştiği hücrede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?**



- A) Turgor basıncı artmıştır.  
B) Sitoplazmada su oranı artmıştır.  
C) Besinlerin bir bölümü enerji üretiminde kullanılmıştır.  
D) Emme kuvveti artmıştır.  
E) Kofulların hacmi artmıştır.

Cevap : A

- 6. Aşağıda verilen moleküllerden hangisinin geçişi için kesinlikle ATP harcanmaz?**

- A) Oksijen                      B) Amino asit                      C) Glikoz  
D) Yağ asiti                      E) Gliserol

Cevap : A

**7. Aşağıda verilen canlılardan hangisinin sitoplazmasında DNA sentezi yapılır?**

- A) Memeli hayvan      B) Bakteri      C) Mantar  
D) Çiçekli bitki      E) Eğrelti otu

Cevap : B

**8. Ortamla ozmotik denge halinde olan bir tek hücreli canlıda gerçekleşen olaylardan hangisi ortamdan su alınmasına neden olmaz?**

- A) Fotosentez  
B) Proteinlerin hidrolizi  
C) Yağ sentezi  
D) Nişastanın sindirimi  
E) Hücre içindeki glikoz oranının artması

Cevap : C

**9. Kolaylaştırılmış difüzyon gerçekleşen hücre için,  
I. hücre canlıdır,  
II. taşıma için ATP harcanır,  
III. taşıyıcı proteinler kullanılır  
ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

Cevap : C

**10. Bakteri hücresinin hücre zarı ile hücre duvarı için,**

- I. amino asit bulundurma,
  - II. geçirgen taşıma,
  - III. ATP tüketme,
  - IV. seçici geçirgen olma
- özelliklerinden hangileri ortaktır?**

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

Cevap : A

**11. Hücre duvarı,**

- I. peptidoglikan,
  - II. selüloz,
  - III. kitin
- moleküllerinden hangilerinden meydana gelmiş olabilir?**

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

Cevap : A

**12. Hücre zarının yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?**

- A) Selüloz                      B) Glikoprotein                      C) Glikolipit  
D) Enzim                      E) Fosfat

Cevap : A

**13. Farklı hücre zarlarının farklı geçirgenlikte olmasında,**  
I. hücre zarının dış yüzeyindeki yüklerin çeşidi,  
II. hücre zarında bulunan fosfolipitlerin miktarı,  
III. hücre zarındaki glikoproteinlerin yapısının farklı olması  
**faktörlerinden hangileri etkilidir?**

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

Cevap : C

**14. Ökaryot hücrenin zarında yer alan proteinlerin görevi aşağıdakilerden hangisi değildir?**

- A) Aktif taşıma ile madde taşımak  
B) Hormonların hücreyi tanımasını sağlamak  
C) Hücrelerin arasında haberleşmeyi gerçekleştirmek  
D) ATP sentezlemek  
E) Monomerlerin difüzyonla hücreye almak

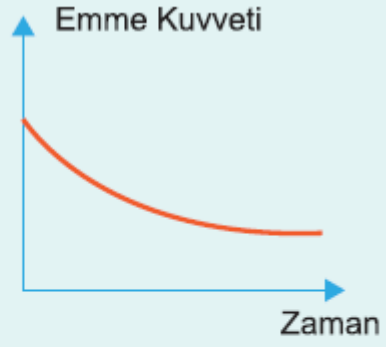
Cevap : C

**15. Bitki hücresinde,**  
I. kofulların hacminin artması,  
II. ozmotik basıncın azalması,  
III. turgor basıncının artması  
**olaylarından hangileri ortamın hipotonik ortamda gerçekleşir?**

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

Cevap : C

**16.** Bir bitki hücresinde emme kuvveti yandaki şekildeki gibi değişmesinde aşağıdakilerden hangisi neden olmaz?



- A) Protein sentezinin hızlanması
- B) Hücrenin hipotonik ortama konulması
- C) Oksijenli solunumun hızlanması
- D) Yağ sentezinin hızlanması
- E) Fotosentezin daha hızlı olması

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)