

1. Hücre zarı,

- I. madde alış veriş 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

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

3. Aşağıdaki yapılardan hangisi hücre zarının farklılaşması ile oluşmaz?

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

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

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.

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

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

7. Aşağıda verilen canlılardan hangisinin sitoplazmasında DNA sentezi yapılır?

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

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

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

10. Bakteri hücresinin hücre zarı ile hücre duvarı için,

- I. amino asit bulundurma,
II. geçitler 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

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

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

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

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

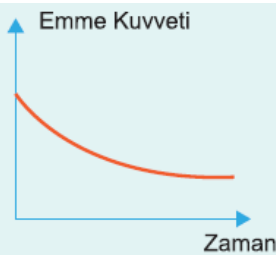
14. Ökaryot hücrenin zarında yer alan proteinlerin görevi aşağıdakilerden hangisi **değildir**?

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

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

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)B, 3)A, 4)E, 5)D, 6)A, 7)B, 8)C, 9)D, 10)A, 11)E, 12)A, 13)C, 14)D, 15)E, 16)E,