

1. Tek hücreli ökaryot canlı ortamdan aldığı protein moleküllerindeki amino asiti enzim üretiminde kullanmıştır.

Buna göre;

- I. hücre zarı,
- II. ribozom,
- III. lizozom

organellerin çalışma sırasında aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

2. Hücre zarı ile çekirdek zarında;

- I. glikoprotein,
- II. glikolipit,
- III. fosfolipit,
- IV. kolesterol

moleküllerinden hangileri ortaktır?

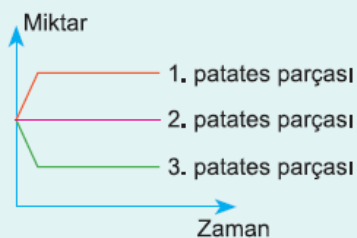
- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

3. I. Arke hücresi
II. Bitki hücresi
III. Hayvan hücresi
IV. Mantar hücresi

Yukarıda verilen hücrelerin özellikleri ile ilgili eşleştirmeler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Hücre zarı bulunduranlar	Hücre çeperi bulunduranlar
A)	I ve II	III ve IV
B)	I ve III	I, II ve IV
C)	II ve IV	I, III ve IV
D)	I, III ve IV	I, II ve III
E)	I, II, III ve IV	I, II ve IV

4. Eşit ağırlığa ve yoğunluğa sahip üç patates parçası farklı çözeltilere bırakıldıklarında ağırlıkları aşağıdaki grafikteki gibi olmuştur.



Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. patates parçasındaki hücrelerin turgor basıncı artmıştır.
B) 2. patates parçasındaki hücrelerle ortam arasında ozmotik denge vardır.
C) 3. patates parçasının ağırlığının azalmasının temel nedeni çözeltiliye glikoz geçmesidir.
D) 1. patates parçasındaki hücrelerin ozmotik basıncı azalmıştır.
E) 1. ve 3. patates parçalarında ozmoz gerçekleşmiştir.

5. Prokaryot hücrenin sitoplazmasında;

- I. DNA sentezi,
II. Lipit hidrolizi,
III. protein sentezi,
IV. RNA sentezi

olaylarından hangileri gerçekleşebilir?

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

6. Güneşte kurutulan kayısı hücrelerinde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Glikoz oranı artar
B) Turgor basıncı azalır
C) Koful hacmi küçülür
D) Ozmotik basınç azalır
E) Emme kuvveti artar

- 7. I. Mitokondri
II. Ribozom
III. Kloroplast
IV. Hücre zarı**

Yukarıdaki organelleri bulunduran canlı türlerinin sayısı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I > II = III > IV B) II = I > III = IV C) III > I > IV > II
D) II = IV > I > III E) IV > I = III > II

- 8. I. Difüzyon
II. Fagositoz
III. Pinositoz
IV. Aktif taşıma
V. Ekzositoz**

Yukarıdaki olaylardan hangileri prokaryot ve ökaryot hücrelerde ortak olarak gerçekleşebilir?

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

9. Hücre dışı sindirim yapan enzimlerin protein kısmı aşağıdakilerden hangisinde üretilir?

- A) Lizozom B) Koful C) Çekirdek
D) Mitokondri E) Ribozom

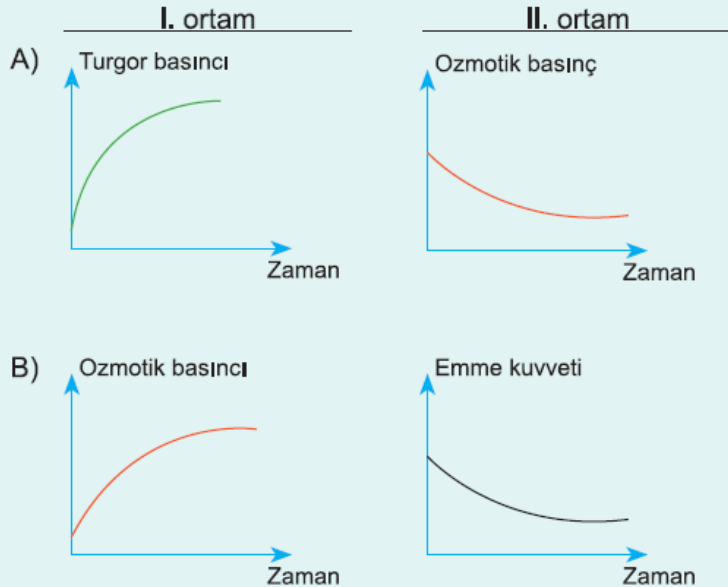
10. Aşağıda verilen organellerden hangisinde üretilen madde yanlış eşleştirilmiştir?

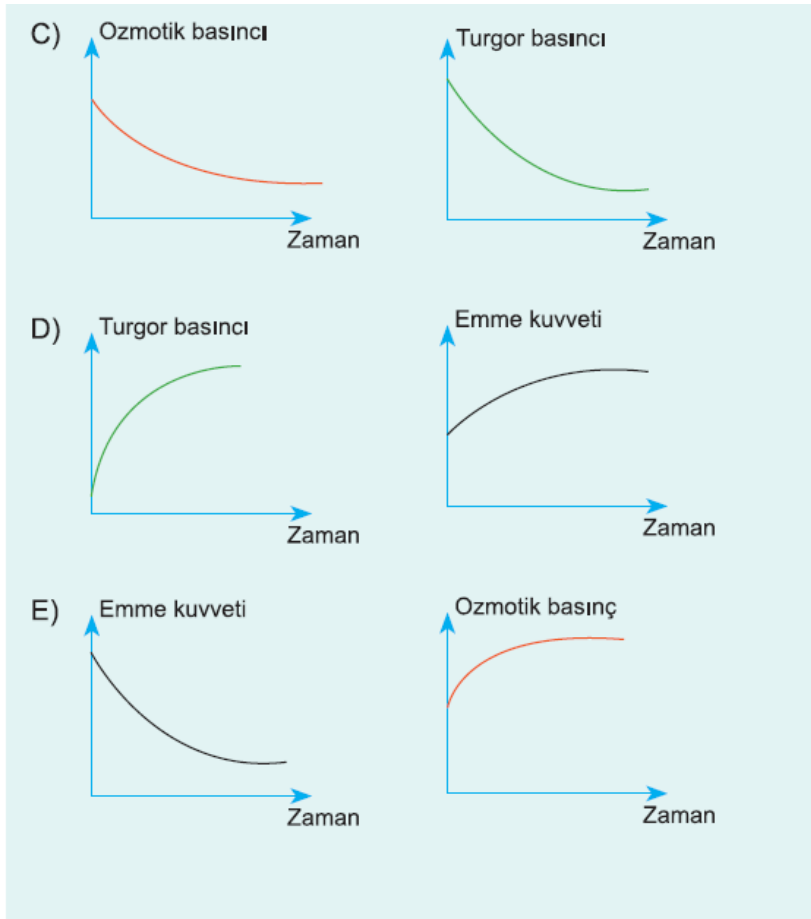
- A) Düz E.R. → Protein
B) Golgi aygıtı → Glikoprotein
C) Mitokondri → ATP
D) Ribozom → Protein
E) Çekirdek → RNA

11. Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi %4 glikoz bulunduran hücre önce %9 glikoz içeren I. çözeltiliye, daha son %3 glikoz içeren II. çözeltiliye konulmuş.



Buna göre, I. ve II. ortamda gerçekleşen olaylar aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?





www.supersoru.com

Cevaplar :
1)B, 2)D, 3)E, 4)C, 5)E, 6)D, 7)D, 8)D, 9)E, 10)A, 11)B,