

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

Buna göre;

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

organellenn 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 ortakır?

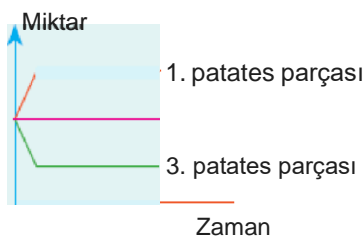
- A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

3. 1. Arke hücresi
II. Bitki hücresi
III. Hayvan hücresi
IV. Mantar hücrei

Yukarda 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. Epit ağırlığa ve yoğunluğa sahip üç patates parçası farMı çözeltilere bırakıldıklarında ağırlıkları aşağıdaki grafikteki gibi olmuştur.



Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi

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

5. Prokaryot hücrenin sitoplazmasında;

- I. DNA sentezi,
II. Lipit hidrolizi,
III. Protein sentezi,
IV. RNA sentezi
Olaylardan 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 kurutulmuş kayısı hücrelerinde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

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

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

Yukarıdaki organelleri bulduran 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

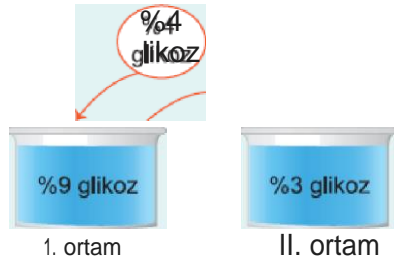
9. Hücre dışı sindirim yapan enzimlerin protein kısmı aşağıdakilerden **hangisinde üretilir?**

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

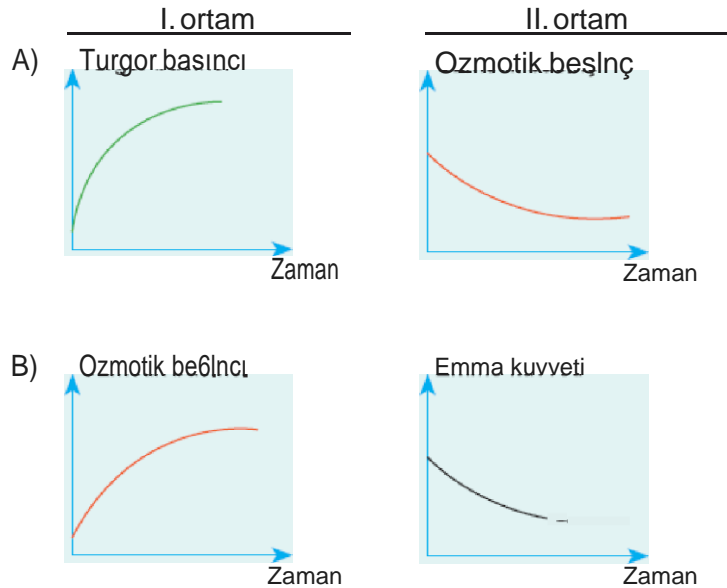
10. Aşağıda verilen organellerden hangisinde üretilen madde ya eşleştirilmiştir?

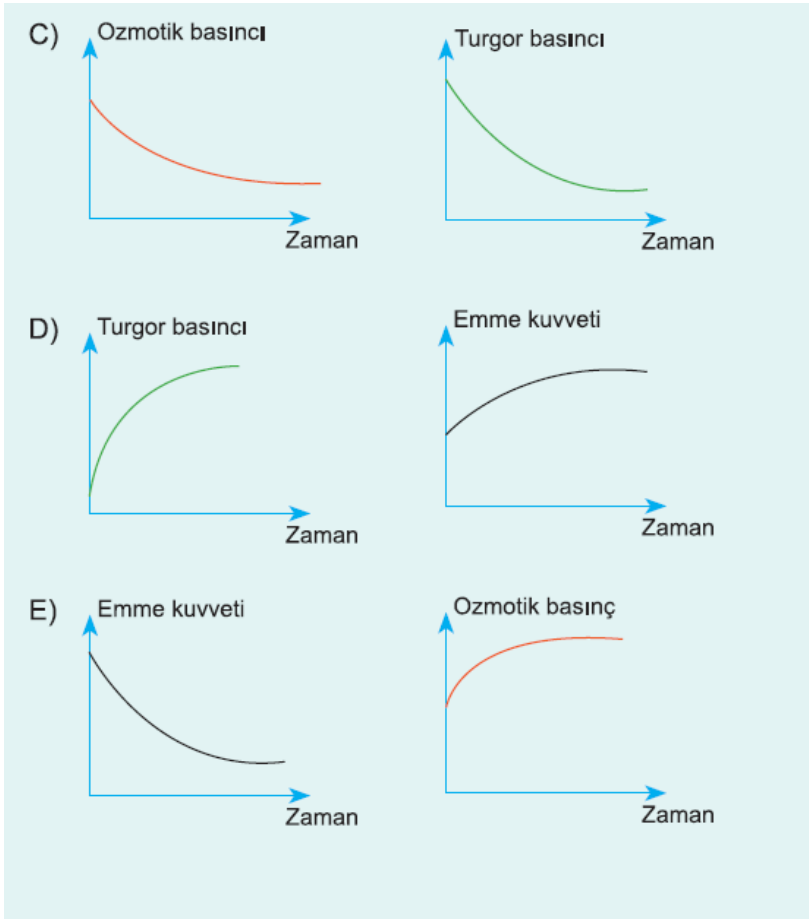
- A) Düz E.R. → Protein
B) Golgi aygıtı → Glikoprotein
C) Mitokondri → ATP
D) Ribozom → Protein
E) Çekirdek → RNA

11. Aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi S4 glikoz bulunduran hücre önce %4e glikoz içeren I. şözeltiliye, daha son %3 glikaz içeren II. şözeltiliye konulmuş.



Buna göre, 1. ve II. ortamda gerçekleşen olaylar aşağıdakilerden hangisinde doğru aqlştırılmıştır?





www.derskitabicevaplari.com

Cevaplar :

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