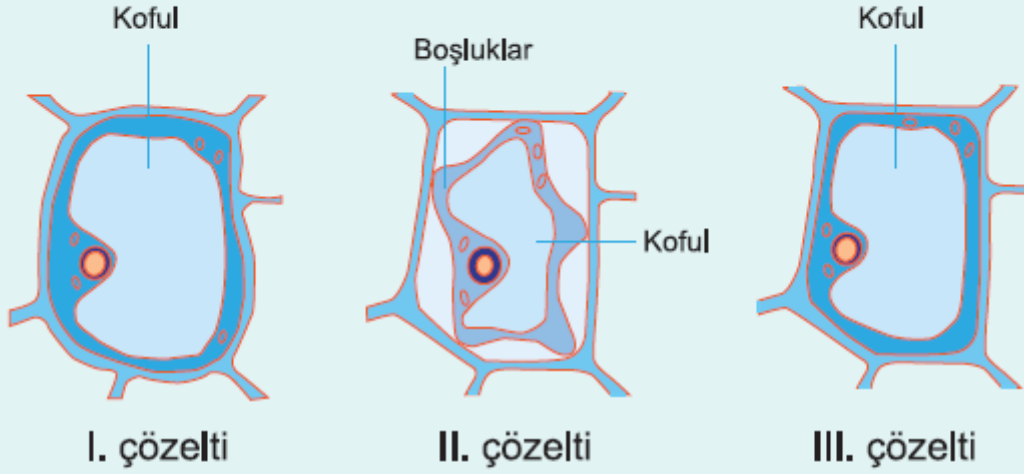


# 9. Sınıf Biyoloji Canlılığın Temel Birimi Hücre Testi Çöz 7

1. Aşağıdaki şekilde farklı çözeltilere konulan ve başlangıçtaki yoğunlukları aynı olan bitki hücrelerindeki değişimler verilmiştir.



Buna göre I., II. ve III. çözeltilerinin özellikleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

<u>I. çözelti</u>	<u>II. çözelti</u>	<u>III. çözelti</u>
A) İzotonik	Hipotonik	Hipetonik
B) Hipotonik	Hipertonik	İzotonik
C) Hipertonik	İzotonik	Hipetonik
D) Hipotonik	İzotonik	Hipertonik
E) Hipertonik	Hipotonik	İzotonik

Cevap : B

2. I. Kloroplast  
II. Mitokondri  
III. Çekirdek

Yukarıdakilerden hangilerinin bölünerek sayıları artabilir?

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

Cevap : B

**3. Bir hücrenin emme kuvveti sıfır ise;**

- I. Turgor basıncı = Ozmotik basınç,
  - II. hücre ölmüştür,
  - III. hücre izotonik ortamda bulunmaktadır
- ifadelerden hangileri kesin doğrudur?**

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

Cevap : C

**4. Bilinci kapalı veya midesinden ameliyat olan hastalar bir süre monomer içeren çözelti ile damardan beslenirler.**

**Serum denilen bu çözeltinin içinde;**

- I. glikoz,
- II. amino asit,
- III. disakkarit,
- IV. vitamin,
- V. mineraller

**maddelerinden hangileri bulunabilir?**

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

Cevap : C

**5. Fagositozla ilgili;**

- I. yalnız bazı ökaryot hücrelerde gerçekleşir,
  - II. hücre zarının alanı daralır,
  - III. monomerlerin alınması sağlanır
- ifadelerinden hangileri yanlıştır?**

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

Cevap : C

**6.** Bazı ökaryotların çekirdeği zamanla eriyip kaybolur. Buna göre çekirdeği kaybolan hücrede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Hücre bölünmesi  
B) Oksijenli solunum  
C) Protein sentezi  
D) Akif taşıma  
E) Difüzyon

Cevap : A

**7.** Ökaryot hücrede ribozomun yapısı ile ilgili bilgi aşağıdakilerden hangisinde bulunur?

- A) Çekirdekçik  
B) Golgi aygıtı  
C) Mitokondri  
D) Sitoplazma  
E) Koful

Cevap : B

**8.** I. ATP sentezi  
II. Protein sentezi  
III. Fotosentez  
IV. Glikolipit sentezi  
Yukarıdaki olaylardan hangileri bakteri ve öglena hücrelerinde aynı organelde gerçekleşir?

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

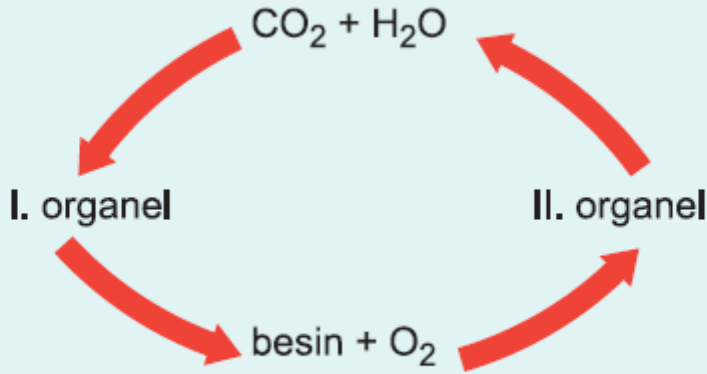
Cevap : B

9. I. Mitokondri → Oksijenli solunum  
II. Ribozom → Protein sentezi  
III. Hücre zarı → Madde alış verışı  
IV. Kontraktil koful → CO<sub>2</sub>'in fazlasının dış ortama bırakılması  
V. Çekirdek → Kalıtsal özellikleri belirleme  
Yukarıda verilen organel ve yapıların hangilerinin görevleri yanlış verilmiştir?

A) I      B) II      C) III      D) IV      E) V

Cevap : B

10.



Yukarıdaki şekilde bir ökaryot hücredeki iki organelin arasında madde alışverişi gösterilmiştir.

**Buna göre I ve II ile gösterilen organeler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?**

<u>I. organel</u>	<u>II. organel</u>
A) Kloroplast	Mitokondri
B) Ribozom	Kloroplast
C) Golgi aygıtı	Mitokondri
D) Lizozom	Ribozom
E) Mitokondri	Kloroplast

Cevap : A

**11.** Volvoks gibi gelişmiş kolonilerde bir hücreden diğer hücreye madde geçişi sağlanır.

**Buna göre koloninin hücreleri arasında aşağıdakilerden hangisinin geçişi olmaz?**

- A) Glikoz                      B) Amino asit                      C) ATP  
D) Vitamin                      E) Oksijen

Cevap : C

**12.** Akyuvarların yalancı ayak oluşturmasında aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Mikrotübüller                      B) Arafilamentler                      C) Ribozomlar  
D) Düz E.R.                      E) Mikrofilamentler

Cevap : C

13.



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi seçici geçirgen zarla ikiye ayrılmıştır. "U" şeklindeki cam borunun X koluna 20 ml %10 sukroz, Y koluna 20 ml %5 glikoz çözeltisi konulmuştur.

**Buna göre;**

- I. X kolundan Y kolundan sukroz geçmesi,
  - II. Y kolundan X koluna su ve glikoz geçmesi,
  - III. Her iki kolda çözeltilerin seviyelerinin eşitlenmesi
- olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?**

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)