

9. Sınıf Biyoloji Canlılığın Temel Birimi Hücre Testi Çöz 14

1. I. Glikoz
II. Protein
III. Amino asit
IV. Potasyum (K⁺)
Yukarıdaki maddelerden hangileri aktif taşıma ile hücreye alınabilir?
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

Cevap :

2. Öglena hem ototrof hem heterotrof beslenen ökaryot tek hücreli canlıdır.
Buna göre öglena;
I. amino asit,
II. su,
III. oksijen
moleküllerinden hangilerini aktif taşıma ile hücre içine alabilir?
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

Cevap : A

3.

Özellik	Hücre	Bakteri hücresi	Mantar hücresi	Bitki hücresi
Ribozom		I	var	var
Mitokondri		yok	II	var
Hücre duvarı		var	var	III
Nişasta		yok	IV	var

Yukarıdaki tabloda bakteri mantar ve bitki hücrelerine ait bazı özellikler verilmiştir.

Tabloda I, II, III, ve IV ile gösterilen yerlere gelmesi gerekenler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>
A)	yok	var	yok	yok
B)	var	yok	var	yok
C)	var	var	yok	yok
D)	yok	yok	var	var
E)	var	var	var	yok

Cevap : A

4. Ökaryot hücrede riboz ve deoksiriboz bulunduran yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ribozom
 B) Golgi aygıtı
 C) Çekirdek
 D) Kromozom
 E) Endoplazmik retikulum

Cevap : C

5. Amip;

- I. oksijen,
- II. protein,
- III. gliserol,
- IV. su

moleküllerinden hangilerini aktif taşıma ile hücreye alabilir?

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

Cevap : B

6. Bazı antibiyotikler bakteri hücre zarında bulunan proteinlere bağlanarak aktif taşımayı engeller ve sonuçta bakterinin ölmesine neden olurlar.

Buna göre, antibiyotik uygulanan bakteri hücreğine aşağıdakilerden hangisinin girişi engellenemez?

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

Cevap : A

7. Aşağıdakilerden hangisi çekirdekte bulunmaz?

- A) DNA B) Protein C) RNA
D) Klorofil E) Enzim

Cevap : A

8. I. Mikrovillus
II. Yalancı ayak
III. Koful
Hücre zarının farklılaşması ile yukarıdakilerden hangileri oluşabilir?

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

Cevap : A

9. Tatlı sularda yaşayan balıklar sudaki minerali aşağıdakilerden hangisi ile alır?

- A) Ozmoz B) Aktif taşıma C) Fagositoz
D) Difüzyon E) Pinositoz

Cevap : B

10. Bitki hücresinin sitoplazma bölünmesini sağlayan ara lameli aşağıdaki organelerden hangisi oluşturur?

- A) Ribozom B) Golgi aygıtı C) Sentrozom
D) Kloroplast E) Çekirdek

Cevap : B

11. Kromozomun yapısında;

- I. amino asit,
II. DNA,
III. glikoz,
IV. fruktoz

moleküllerinden hangileri bulunur?

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

Cevap : A

12. Düz endoplazmik retikulumda;

- I. bazı iyonların depolanması,
 - II. bazı zehirli maddelerin etkisiz hale gerçekleştirilmesi,
 - III. protein sentezi
- olaylarından hangileri gerçekleşir?**

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

Cevap : A

13. Bulunduğu ortamla ozmotik denge halinde olan hücrede gerçekleşen;

- I. yağ \longrightarrow gliserol + 3 yağ asidi
- II. amino asitler \longrightarrow protein
- III. glikojen \longrightarrow glikoz
- IV. glikoz \longrightarrow fruktoz

olaylardan hangileri hücrenin ortama su vermesine neden olur?

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

Cevap : B

14. Derişimi yüksek olan çözeltilerin donması daha zor olduğu için sonbahar ve kış aylarında canlı yapısında bulunan polisakkaritlerin bir kısmı hidroliz olur.

Buna göre bu süreç içerisinde;

- I. ozmotik basıncın artması,
- II. turgor basıncının artması,
- III. kofulların büyümesi

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi beklenir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) I, II ve III

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)