

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

2. Öğlen hem ototrof hem heterotrof beslenen ökaryot tek hücreli canlıdır.

Buna göre öğlen;

- 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

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?

- | | I | II | III | IV |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |

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

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

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

6. Bazı antibiyotikler bakteri hücre zarında bulunan proteinlere bağlanarak aktif taşımayı engeller ve sonuçta bakterinin ölmesine neden olurlar.
Buna göre, antibiyotik uygulanan bakteri hücresine aşağıdakilerden hangisinin girişi engellenemez?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi çekirdekte bulunmaz?

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

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

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

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

10. Bitki hücresinin sitoplazma bölünmesini sağlayan ara la-

meli aşağıdaki organellerden hangisi oluşturur?

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

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

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

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

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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