

1. Lizozomda aşağıdakilerden hangisini parçalayan enzim yoktur?

- A) Glikoz B) Yağ C) Protein
D) Polisakkarit E) Nükleik asit

2. Restriksiyon endonükleaz enzimi bakteri hücrelerine giren virüs DNA'sını parçalayarak, virüslerin üremesini engeller. **Bu bilgilere restriksiyon endonükleaz enzimini bakteri hücrelerinin hangi yapısı sentezler?**

- A) Hücre zarı B) Mezozom C) Hücre duvarı
D) Ribozom E) Kapsül

3. Ribozomun yapısında;

- I. lipit,
II. rRNA,
III. protein

moleküllerinden hangileri bulunur?

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

4. Çekirdek zarından;

- I. ATP,
II. RNA,
III. enzim

moleküllerinden hangileri geçebilir?

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

5. Farklı hücrelerin hücre zarlarının;

- I. fosfolipit tabaka sayıları,
II. por sayıları,
III. glikoproteinlerin yapısı,
IV. elektriksel yük çeşidi

özelliklerinden hangileri farklı olabilir?

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

6. Otsu gövdeye sahip olan bitkiye bir süre su verilmezse yaprakların nürsüdüğü gözlenir. Henüz ölmemiş olan bitki sulantırsa

İçerik perspektifinde gözlemlenir. Her ne kadar bitmiş olan bitki sulanılırsa, gövde ve yapraklar normal şekline dönerler.

Bu bilgilere göre otsu gövdeye sahip bitkilere dik durmasını sağlayan temel unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre duvarı
B) Ozmotik basınç
C) Turgor basıncı
D) Emme kuvveti
E) Çekirdek

7. Kök emici tüy hücrelerinde gerçekleşen olaylardan hangileri emme kuvvetini arttırmaz?

- A) Nişastanın hidrolizi
B) Hücreye mineral alınması
C) Glikoz oranının artması
D) Proteinlerin hidrolizi
E) Hücre su alınması

8. Aşağıdakilerden hangisi yalnız mantar hücresine özgüdür?

- A) Kitin çeper
B) Çok sayı mitokondri
C) Büyük koful
D) Ribozom
E) Çift zarlı organeller

9. Hücre zarının farklılaşması ile oluşan yapılardan hangisi monomerlerin emilimini hızlandırır?

- A) Yalancı ayaklar
B) Kofullar
C) Siller
D) Mikrovillusler
E) Kamçılar

10. Kloroplast ve mitokondride aşağıdakilerden hangisi ortak olarak gerçekleşmez?

- A) nAmino asit \rightarrow Protein
B) Glikoz + $O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
C) ADP + Pi \rightarrow ATP + H_2O
D) ATP + $H_2O \rightarrow$ ADP + Pi
E) DNA $\xrightarrow{\text{transkripsiyon}}$ RNA

11. Bitki ve öglene hücresinde aşağıdakilerden hangisi ortak değildir?

- A) Hücre zarı
C) Çekirdek
E) Kloroplast
- B) Kontraktıl koful
D) Çekirdekçik

12. Hücre zarında aşağıdaki maddelerden hangisi bulunmaz?

- A) Kolesterol
C) Glikolipit
E) Kitin
- B) Glikoprotein
D) Enzim

13. Hayvan hücresindeki organellerden hangisinin etkinliği için ATP harcanması gerekmez?

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

14. Kolaylaştırılmış difüzyonla basit difüzyon için;

- I. yoğunluk farkına göre gerçekleşmesi,
II. yalnız canlı hücrede gerçekleşmesi,
III. ATP harcanması
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

15. Difüzyon hızını;

- I. yoğunluk farkı,
II. sıcaklık,
III. yüzey,
IV. geçiş yapan moleküllerin büyüklüğü
faktörlerinden hangileri etkiler?

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

16. I. Ribozom

II. Sentrozom

III. Koful

Yukarıdakilerden hangileri zarlı organeller değildir?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)D, 3)D, 4)E, 5)B, 6)C, 7)E, 8)A, 9)D, 10)B, 11)B, 12)E, 13)A, 14)A, 15)E, 16)D,