

9. Sınıf Biyoloji Canlılığın Temel Birimi Hücre Testi Çöz 6

1. Lizozomda aşağıdakilerden hangisini parçalayan enzim yoktur?

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

Cevap : A

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

Cevap : A

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

Cevap : A

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

Cevap : A

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

Cevap : B

6. Otsu gövdeye sahip olan bitkiye bir süre su verilmezse yaprakların pörsüdüğü gözlenir. Henüz ölmemiş olan bitki sulanırsa, gövde ve yapraklar normal şekline dönerler. Bu bilgilere göre otsu gövdeye sahip bitkilere dik durmasını sağlayan temel unsur aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : C

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

Cevap : C

8. Aşağıdakilerden hangisi yalnız mantar hücresine özgüdür?

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

Cevap : A

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

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

Cevap : A

10. Kloroplast ve mitokondride aşağıdakilerden hangisi ortak olarak gerçekleşmez?

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

Cevap : B

11. Bitki ve öglena hücresinde aşağıdakilerden hangisi ortak değildir?

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

Cevap : B

12. Hücre zarında aşağıdaki maddelerden hangisi bulunmaz?

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

Cevap : B

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

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

Cevap : A

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

Cevap : A

15. Difüzyon hızını;

- I. yoğunluk farkı,
- II. sıcaklık,
- III. yüzey,
- IV. geçiş yapan moleküllerin büyüklüğü

faktörlerinden hangileri etkiler?

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

Cevap : A

16. I. Ribozom

II. Sentrozom

III. Koful

Yukarıdakilerden hangileri zarlı organeller değildir?

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

Cevap : A

Pdf İndir

www.derskitabicevaplarim.com