

9. Sınıf Biyoloji Canlılığın Temel Birimi Hücre Testi Çöz 4

1. Mitokondri ve kloroplastta,
I. protein sentezi,
II. ATP sentezi,
III. oksijen üretimi
olaylarından hangileri ortak değildir?

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

Cevap : C

2. Granülsüz endoplazmik retikulumla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Ökaryot hücrede bulunur.
B) Protein sentezi yapar.
C) Golgi aygıtının oluşmasında etkilidir.
D) Yağ sentezi gerçekleştirir.
E) İyonları depolar.

Cevap : B

3. Golgi aygıtının farklılaşması ile,
I. lizozom,
II. sentrozom,
III. koful
organellerinden hangileri oluşabilir?

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

Cevap : B

4. Golgi aygıtının görevi aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) Polisakkarit sentezi
- B) Glikoprotein yapılması
- C) Hücre bölünmesi sırasında ara lamel oluşması
- D) Enzimlerin protein ve protein olmayan bölümlerinin birleşmesi
- E) Protein sentezi

Cevap : B

5. Prokaryot ve ökaryot hücre ayırımında aşağıdakilerden hangisinin varlığı kullanılabilir?

- A) Sitoplazma
- B) Ribozom
- C) Golgi aygıtı
- D) Hücre zarı
- E) Hücre duvarı

Cevap : C

6. Protein sentezi,

- I. mitokondri,
- II. kloroplast,
- III. sitoplazma

yapı ve organellerinden hangilerinde gerçekleşebilir?

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

Cevap : C

7. Bir hücrede gerçekleşen sindirim enzimi üretimi ve hücre dışına salgılama olaylarında,

- I. hücre zarı,
- II. ribozom,
- III. endoplazmik retikulum,
- IV. Golgi aygıtı

organellerin çalışma sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

Cevap : B

8. Hücredeki,

- I. ribozom,
- II. mitokondri,
- III. Golgi aygıtı,
- IV. kloroplast

organellerinden hangilerinde Elektron Taşıma Sistemi (ETS) vardır?

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

Cevap : C

9. Aşağıdaki hücresel yapı ve bunlara ait görev eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Lizozom – Hücre dışı sindirim
- B) Ribozom – Protein sentezi
- C) Mitokondri – Oksijenli solunum
- D) Sentrozom – Hücre bölünmesi
- E) Hücre zarı – Madde geçişlerini sağlamak

Cevap : A

10. Ribozomun yapısında bulunan rRNA molekülü ile ilgili bilgi aşağıdakilerden hangisinde bulunur?

- A) Çekirdekçik
B) Sentriyol
C) Sitoplazma
D) Sentrozom
E) Lizozom

Cevap : A

11. Ribozomla ilgili,

- I. iki alt birimden oluşur,
II. yapısında rRNA vardır,
III. sentezlenen protein molekülünün yapısını belirler
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Cevap : A

12. Ribozom organeli,

- I. mitokondri,
II. sitoplazma,
III. kloroplast,
IV. çekirdek sıvısı
yapılarından hangilerinde bulunabilir?

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

Cevap : C

13. Bir ribozomu oluşturan moleküller monomerlerine kadar hidroliz edildiğinde aşağıdakilerden hangisi açığa çıkmaz?

A) Amino asit

B) Riboz

C) Fosfat

D) Adenin

E) Deoksiriboz

Cevap : C

14. Sentriyollerin yapısında,

I. mikrofilament,

II. arafilament,

III. mikrotübül

yapılarından hangileri bulunur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) I, II ve III

Cevap : C

15. Ökaryot hücrenin çekirdeğinde aşağıdakilerden hangisi kesinlikle gerçekleşmez?

A) DNA molekülünün kendisini eşlemesi

B) ATP üretimi

C) mRNA üretimi

D) Nükleotitlerin birleştirilmesi

E) Enzimlerin kullanılması

Cevap : B

16. Prokaryot hücrede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Oksijenli solunum
- B) ATP sentezi
- C) Enzim sentezi
- D) Golgi aygıtında polisakkarit sentezi
- E) Aktif taşıma ile amino asit alınması

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)