

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

9. Aşağıdaki hücresel yapı ve bunlara ait görev eşleştirilmelerden 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

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

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

11. Ribozomla ilgili,

- I. iki alt birimden oluşur

- 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

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

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

- A) Amino asit B) Riboz
C) Fosfat D) Adenin
E) Deoksiriboz

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

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

16. Prokaryot hücrede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Oküliyenli solunum

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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