

9. Sınıf Biyoloji Canlılığın Temel Birimi Hücre Testi Çöz 15

1. Fagositozla hücreye alınan antijenin (mikroorganizmanın) yok edilmesinde aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Mitokondri
B) Çekirdek
C) Lizozom
D) Sentrozom
E) Golgi aygıtı

Cevap : C

2. Öglena hücresinde oksijenli solunum aşağıdakilerden hangilerinde gerçekleşir?

- A) Mitokondri
B) Sitoplazma
C) Golgi aygıtı
D) Lizozom
E) Çekirdek

Cevap : A

3. Onaltı hücreden oluşan Pandorina kolonisinin her hücresi fotosentez yapar.

Bu bilgilere göre Pandorina hücrelerinde;

- I. fotofosforilasyon,
II. substrat seviyesinde fosforilasyon,
III. oksidatif fosforilasyon

olaylarından hangileri kesintisiz olarak devam eder?

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

Cevap : A

4. Olgunlaşmış memeli alyuvarlarında çekirdek ve zarlı organeler bulunmaz.

Bu bilgilere göre olgun alyuvarlarda ATP üretimi aşağıdakilerden hangisinde olur?

A) Sitoplazma

B) Hücre zarı

C) Ribozom

D) Koful

E) Sentrozom

Cevap : A

5. Meyveye renk veren maddeler;

I. lökoplast,

II. kromoplast,

III. koful

organellerinden hangilerinde bulunabilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

Cevap : A

6. Tükürük bezlerinden ağız boşluğuna bırakılan amilaz enzimi aşağıdakilerden hangisinde üretilir?

A) Çekirdek

B) Ribozom

C) Lizozom

D) Koful

E) Düz E.R.

Cevap : B

7. Ribozom → X → Y → Hücre zarı → Dış ortam
Yukarıdaki şekilde bir enzimin üretilip dış ortama verilmesi gösterilmiştir.

Buna göre X ve Y organelleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

X	Y
A) Çekirdek	Lizozom
B) Lizozom	Koful
C) Endoplazmik retikulum	Golgi aygıtı
D) Koful	Sentrozom
E) Golgi aygıtı	Lizozom

Cevap : C

8. Hipotonik ortama konulan hücrede;

I. $O.B > T.B$

II. $T.B = O.B$

III. $T.B > O.B$

olaylarından hangileri gerçekleşir? (T.B = Turgor basıncı, O.B = Ozmotik basınç)

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve III

E) II ve III

Cevap : C

9. Aşağıda verilen organellerden hangisi karşısındaki canlıda bulunur?

A) Mezozom - Bitki hücresi

B) Mitokondri - Arke

C) Koful - Terliksi hayvan

D) Sentrozom - Bakteri

E) Kloroplast - Mantar

Cevap : C

- 10.** I. Hücre duvarı
II. Mezozom
III. Ribozom
IV. Koful
V. Sentrozom

Yukarıdaki organellerden hangilerinin varlığına göre prokaryot ve ökaryot hücre ayırımı yapılamaz?

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

Cevap : B

11. Hayvan hücresinde;

- I. iğ ipliklerinin oluşması,
II. lipit sentezi,
III. hücre içi sindirim

görevlerini yapan organeller aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | <u>I</u> | <u>II</u> | <u>III</u> |
|--------------|--------------|------------|
| A) Çekirdek | Golgi aygıtı | Koful |
| B) Mezozom | Ribozom | Sentrozom |
| C) Ribozom | Çekirdek | Düz E.R. |
| D) Koful | Sentrozom | Ribozom |
| E) Sentrozom | Düz E.R. | Lizozom |

Cevap : B

12. Aşağıda verilen;

- I. hayvan,
- II. bitki,
- III. mantar,
- IV. bakteri

hücrelerinden hangileri hipotonik ortamda hemoliz olabilir?

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

Cevap : A

13. Ekzositoz yapan hücrede;

- I. ribozom,
- II. mezozom,
- III. Golgi aygıtı,
- IV. hücre duvarı

organellerinden hangileri bulunabilir?

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

Cevap : A

14. Hücre iskeleti elemanlarından olan mikrotübüllerden;

- I. iğ iplikleri,
- II. kamçı,
- III. mikrovillüs

yapılarından hangileri oluşabilir?

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

Cevap : A

