

9. Sınıf Biyoloji Canlılığın Temel Birimi Hücre Testi Çöz 9

1. I. Mitokondri
II. Sitoplazma
III. Kloroplast

Yukarıdakilerden hangisinde üretilen ATP molekülleri karbondioksit ve sudan besin üretiminde kullanılır?

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

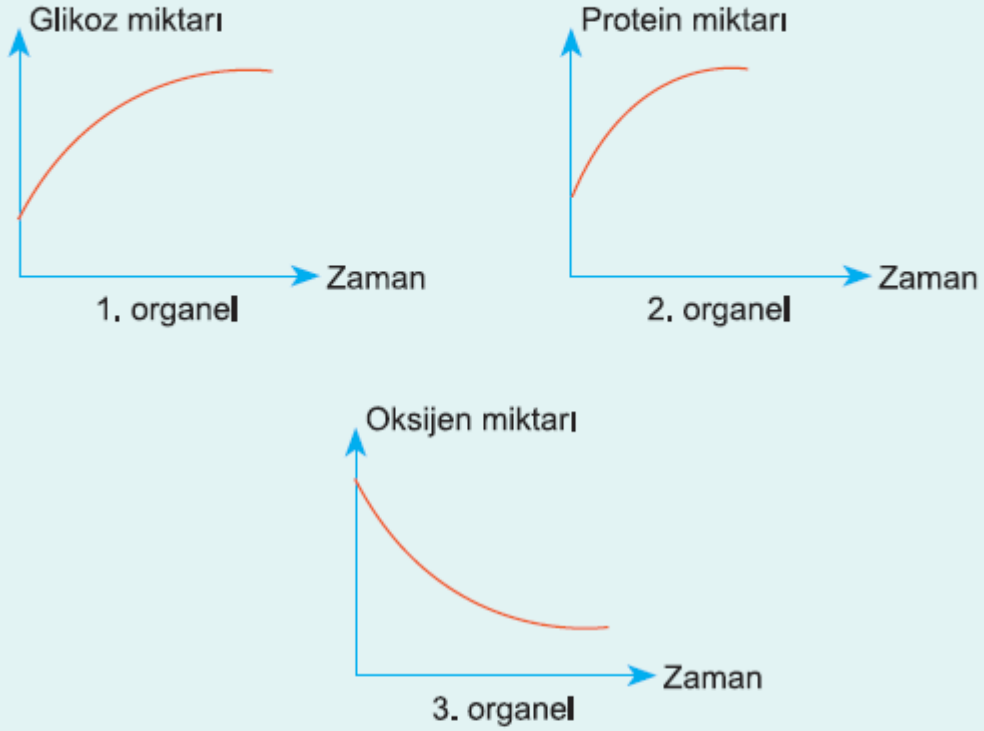
Cevap : C

2. Ekzositozla sindirim enzimlerini dış ortama bırakan mantar hücresinde aşağıdakilerden hangisi görev yapmaz?

- A) Lizozom B) Ribozom C) Golgi aygıtı
D) E.R. E) Hücre zarı

Cevap : A

3. Bir ökaryot hücrede bazı maddelerin miktarındaki değişim aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Bu maddelerin değişimine neden olan organeller aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

<u>1. organel</u>	<u>2. organel</u>	<u>3. organel</u>
A) Çekirdek	Lizozom	Golgi aygıtı
B) Lizozom	Mitokondri	Kloroplast
C) Mitokondri	Golgi aygıtı	Lizozom
D) Kloroplast	Mitokondri	Ribozom
E) Kloroplast	Ribozom	Mitokondri

Cevap : A

4. Prokaryot hücrede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Hücre zarının kıvrımlarında ATP sentezi
- B) Lizozomda sindirim enzimi depolanması
- C) Sitoplazmada DNA sentezi
- D) Ribozomda protein sentezi
- E) Hücre zarında aktif taşıma

Cevap : B

5. Hayatın başlangıcını açıklayan "Heterotrof Hipotezine" göre ilk ortaya çıkan hücre prokaryot yapıdaydı. Önce yalnız anaerobik solunum yapan bu hücre, daha sonra fotosentez ve en son oksijenli solunum yapmaya başladı.

Buna göre bu olaylarla ilgili yapıların sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) Ribozom → Kloroplast → Mitokondri
- B) Klorofil → Mitokondri → Klorofil
- C) Kloroplast → Mezozom → Ribozom
- D) Ribozom → Klorofil → Mezozom
- E) Mezozom → Klorofil → Ribozom

Cevap : B

6. Aşağıdakilerden hangisinin varlığı prokaryot ve ökaryot ayrımında kullanılamaz?

- A) Mitokondri
- B) Kloroplast
- C) Hücre duvarı
- D) Sentrozom
- E) Koful

Cevap : C

7. Aşağıdaki olaylardan hangisi yalnız prokaryot hücrede gerçekleşir?

- A) Mitokondride ATP sentezi
- B) Kloroplastta glikoz üretimi
- C) Hücre zarında aktif taşıma
- D) Sitoplazmada protein sentezi
- E) Sitoplazmada DNA molekülün kendini eşlemesi

Cevap : C

8. İnorganik maddelerden besin üreten bir hücrede aşağıdakilerden hangisi kesin bulunur?

- A) Kloroplast B) Ribozom C) Mezozom
D) Mitokondri E) Çekirdek

Cevap : B

9. Aşağıdaki organellerden hangisinde, fotofosforilasyon, protein sentezi ve DNA replikasyonu gerçekleşir?

- A) Kloroplast B) Ribozom C) Mezozom
D) Mitokondri E) Çekirdek

Cevap : A

10. Bir ökaryot hücrede turgor basıncının artmasına aşağıdakilerden hangisi neden olur?

- A) Hücrenin izotonik ortama konulması
B) Kloroplastta fotosentez gerçekleşmesi
C) Mitokondride solunum gerçekleşmesi
D) Lizozom enzimlerinin etkin hale gelmesi
E) Hücrenin hipertonic ortama konulması

Cevap : C

11. Fagositoz yapan bir hücrede aşağıdakilerden hangi ikisi kesin bulunur?

- A) Ribozom - Çekirdek
B) Kloroplast - Mitokondri
C) Golgi aygıtı - Koful
D) Hücre zarı - Mezozom
E) Ribozom - Mezozom

Cevap : A

12. Akyuvar çeşitlerinden bazıları yalancı ayaklarla yakaladıkları antijenleri fagositoz yaparak hücre alırlar ve sindirerek yok ederler.

Söz konusu olaylarda;

- I. sentrozom,
- II. hücre zarı,
- III. lizozom

organellerinden hangileri doğrudan etkili değildir?

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

Cevap : A

13. Bitkinin ışık alan organlarındaki hücrelerde aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Hücre çeperi B) Kloroplast C) Kromoplast
D) Lökoplast E) Ribozom

Cevap : A

14. Hücre çeperi;

- I. selüloz,
- II. kitin,
- III. peptidoglikan

moleküllerinden hangilerinden oluşabilir?

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

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

Pdf İndir

www.derskitabicevaplari.com