

Mitoz

1. Mitoz bölünme ile ilgili,

- I. Oluşan hücrelerin kromozom sayısı ana hücre ile aynıdır.
- II. Bölünme sonucu iki yeni hücre oluşur.
- III. Oluşan hücrelerin kalıtsal özellikleri birbirinden farklıdır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

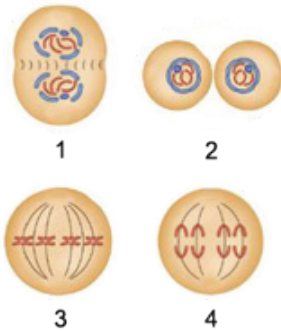
2. Zeynep mitoz bölünmeye ait bazı özellikleri, aşağıdaki oyun kartlarının üzerine yazmıştır.

1 Kalıtsal çeşitlilik sağlar.	2 İki yeni hücre oluşur.
3 Tek hücrelerde üremeyi sağlar.	4 Kromozom sayısı değişmez.

Buna göre Zeynep kaç numaralı kartta hata yapmıştır?

- A) 1.                      B) 2.                      C) 3.                      D) 4.

3. Aşağıda mitoz bölünmeye ait evreler, karışık olarak verilmiştir.



Bu evreler ile ilgili,

- I. 1. evre, 4. evreden önce gelir.
- II. 3. evre hücrenin bölünme için hazırlandığı evredir.
- III. 2. evrede hücre bölünmesi tamamlanmıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi mitoz hücre bölünmesi yapan tüm canlılarda ortaktır?

- A) Vücut hücrelerinde görülmesi  
B) Büyüme ve gelişmeyi sağlaması  
C) Kromozom sayısının sabit kalması  
D) Yaraların iyileşmesini sağlaması

5. Ayça, bir hücre bölünmesini mikroskop ile inceleyip şu gözlemlere ulaşıyor:

- Sitoplazma bölünmesi ara lamel oluşumu ile gerçekleşti.
- Hücre bölünmesi sonucunda iki yeni hücre oluştu.

Buna göre Ayça'nın incelediği hücre ve bölünme olayı ile ilgili olarak;

- I. İnsana ait deri hücresi incelemiş olabilir.
- II. Oluşan hücrelerin kalıtsal yapısı birbirinin aynıdır.
- III. Oluşan hücreler ana hücreye benzemez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Mitoz hücre bölünmesi ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir hücre art arda üç kez mitoz bölünme geçirirse 8 yeni hücre oluşur.  
B) Bölünme sonucunda oluşan hücrelerin kalıtsal özellikleri, ana hücre ile aynıdır.  
C) Bir hücre bir kez mitoz bölünme geçirdiğinde tekrar mitoz geçiremez.  
D) Bölünme sonucunda oluşan hücrelerin sitoplazma miktarları farklı olabilir.

