

1) Çekirdeğin, hücrenin kalıtım merkezi olduğun nasıl ispatlanmıştır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

2) Çekirdeği oluşturan kısımları yazınız.

.....

.....

3) Çekirdek zarı hücre bölünmesi öncesinde neden kaybolur? Açıklayınız.

.....

.....

.....

4) Kromatin iplik ve kromozom kavramlarını açıklayarak, bu oluşumların hücrenin hangi zaman dilimlerinde gözlemlendiğini açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

5) Haploid ve diploid hücre kavramlarını tanımlayınız.

.....

.....

.....

.....

6) Homolog kromozom nedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

7) Plazmit nedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

8) Canlılarda çok hücreliliğin getirdiği avantaj ve dezavantajlar nelerdir? Yazınız.

.....

.....

.....

.....

9) Kök hücre nedir? Kök hücrelerden umulan temel fayda nedir?

.....

.....

.....

.....

10) Embriyonik kök hücreler neden daha değerlidir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....