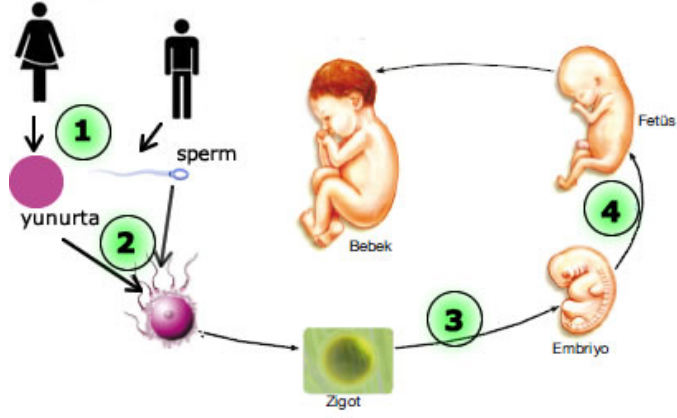


MAYOZ BÖLÜNME ÇALIŞMA YAPRAĞI

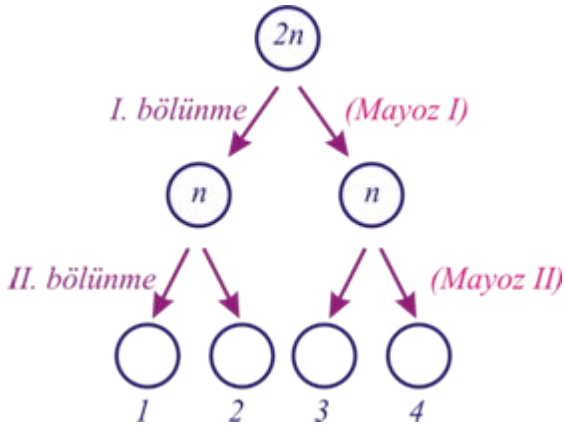
1- Eşeyli üremede gerçekleşen olaylar aşağıdaki görselde numaralandırılarak gösterilmiştir.



Buna göre, numaralandırılmış olaylar sırasıyla neler olmalıdır?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

2-

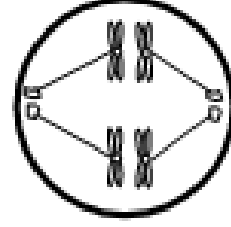


Başlangıçta kromozom sayısı $2n=94$ olan bir üreme ana hücresi mayoz bölünme geçiriyor. Buna göre 1,2,3 ve 4 numaralı hücrelerin kromozom sayısı kaç olur?

.....

3-

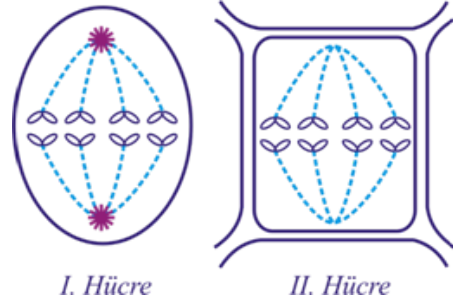
[www.youtube.com/ FEN KUŞAĞI](http://www.youtube.com/FEN_KUŞAĞI)



Yukarıda bir hayvan hücresinde mayoz bölünmenin çekirdek bölünmesine ait bir evre gösterilmiştir. Bu evreden bir sonraki evreyi çizebilir misin?



4-



Yukarıda iki farklı canlıya ait hücrelerin mayoz geçirdiği bir evre verilmiştir. Buna göre;

a) Bu hücrelerin geçirmekte olduğu evre Mayoz - I 'e mi ait yoksa Mayoz - II'ye mi ait?

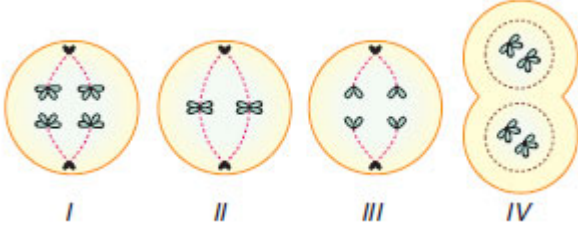
.....

b) Mayoz bölünme geçiren bu hücrelerin başlangıçtaki kromozom sayısı kaçtır?

.....

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

5-



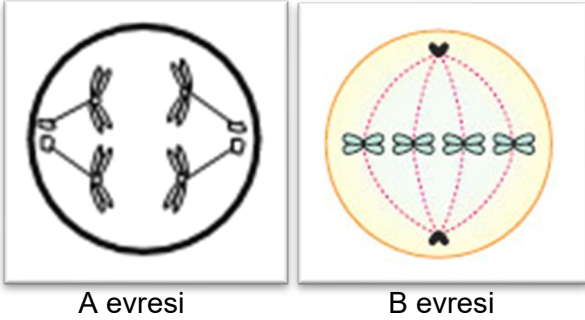
Yukarıda bir hayvan hücresinde eşey ana üreme hücresine ait mayoz bölünmenin aşamaları numaralandırılarak gösterilmiştir. Buna göre;

a) Numaralandırılmış evrelerin baştan sona doğru sıralaması nasıl olmalıdır?
.....

b) Numaralandırılmış evrelerden hangisi en önce gerçekleşir?
.....

c) Numaralandırılmış evrelerden hangisi en son gerçekleşir?
.....

6-



Yukarıda mayoz bölünme geçirmekte olan iki farklı canlıdaki üreme ana hücrelerine ait A ve B evreleri verilmiştir. Bu evrelerle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına (D) ve yanlış olanların başına (Y) yazınız.

- () A evresi Mayoz - I'de, B evresi Mayoz - II'de gerçekleşir.
() B evresi, hücrenin kromozom sayısının yarıya inmesini sağlar.
() B evresi, A evresinden daha sonra gerçekleşir.
() A evresinde homolog kromozomlar birbirinden ayrılarak zıt kutuplara gitmiştir.

7- Aşağıda mayoz bölünmeye ait bazı özellikler verilmiştir. Bunlardan mayoz bölünmeye ait olanlara (+), mayoz bölünmeye ait olmayanlara (-) koyar mısınız?

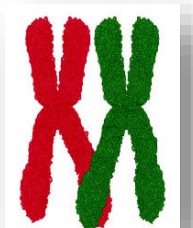
- Mayoz bölünme tüm canlılarda görülür. ()
- Mayoz bölünme ergenlik çağında başlar ve üreme dönemi boyunca devam eder. ()
- Mayoz bölünme kalıtsal çeşitlilik sağlar. ()
- Mayoz bölünme sonucunda kalıtsal (genetik) özellikler asla değişmez. ()
- Mayoz bölünme sonucunda eşey üreme hücreleri (sperm,yumurta ve polen) oluşur. ()
- Mayoz bölünme eşey üreme ana hücrelerinde görülür ()
- Mayoz bölünme, döllenmeyle birlikte, tür içi kromozom sayısının sabit kalmasını sağlar. ()
- Mayoz bölünmede DNA bir kez eşlenir. ()
- Yumurtalık hücresi ve testis hücresi mayoz bölünme geçirebilir. ()
- Mayoz bölünmede iki kez çekirdek bölünmesi ve iki kez sitoplazma bölünmesi görülür. ()

8- $2n=78$ kromozomlu eşeyli üreyen bir canlıya ait üreme ana hücresi art arda 4 kez mitoz ve 1 kez mayoz bölünme geçiriyor. Buna göre;

a) Son bölünmede kromozom sayısı kaç olur?
.....

b) Son bölünmede oluşan hücre sayısı kaç olur?
.....
.....

9- Mayoz bölünmede gerçekleşen yandaki olay sonucunda neler meydana gelir?



.....
.....
.....

BRANŞ AKADEMİ YAYINEVİ

FARKIYLA

8.SINIF LGS FEN BİLİMLERİ

EFSANE SORU BANKALARI



Branş Akademi Sipariş Tel: 0312 419 77 55

Web Sitemiz: www.hadifene.com

Sosyal Medya: Fen Kuşağı - Fen Pınarı - Instagram