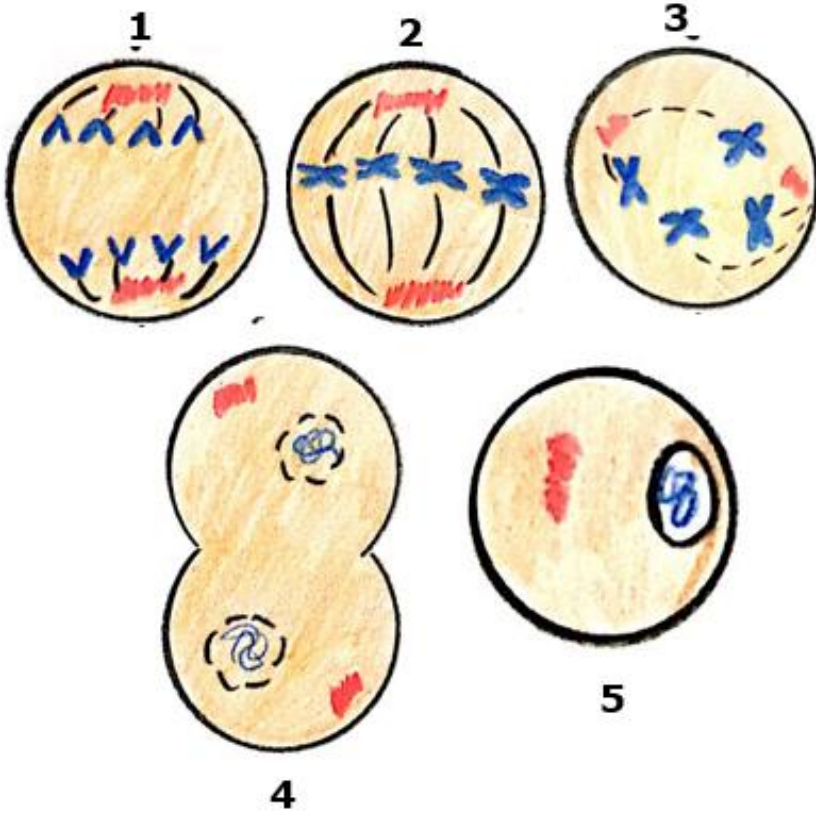


8.SINIF FEN BİLİMLERİ MİTOZ BÖLÜNME ÇALIŞMA YAPRAĞI

A. Aşağıda karışık olarak verilen mitoz bölünme evrelerini doğru sıra ile yazınız.



www.fenbilimi.net

B. Aşağıdaki hücrelerden hangileri mitoz bölünme geçirir işaretleyiniz.

Yumurta hücresi	Kan hücresi	Yumurta ana hücresi	Kemik hücresi	Sinir hücresi	Sperm hücresi
Sperm ana hücresi	Çizgili kas hücresi	Alyuvar hücresi	Polen hücresi	Deri hücresi	Polen ana hücresi

C. Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle tamamlayınız.

- Mitoz bölünmenin hücredeki görevi büyüme, gelişme ve'dır.
- Mitoz bölünme sonunda kromozom sayısı.....
- Mitoz bölünme canlılarda kalıtsal değişikliğe neden
- Mitoz bölünme sonrası bir hücreden tane hücre oluşur.
- Oluşan hücreler ana canlının birebir'dır.
- Hücre bölünmesinde ilk olarak eşlenir.
- Hücre bölünmesi sırasında önce, sonra sitoplazma bölünür.
- Hayvan hücresinin sitoplazması..... yaparak bölünür.
- Bitki hücresinde sitoplazma hücre duvarından dolayı oluşturarak bölünür.
- Mitoz bölünmede kromozomların en iyi görülebildiği evre evresidir.

8.SINIF FEN BİLİMLERİ MİTOZ BÖLÜNME ÇALIŞMA YAPRAĞI

D. Aşağıdaki etkinlikte mitoz bölünme evrelerini safhaların isimleriyle eşleştiriniz.

1.anafaz

A. Kromozomlar ekvatora dizilir.

2.interfaz

B. DNA kendini eşler ve kromozomlar oluşmaya başlar.

3.profaz

C. Çekirdek bölünmesi tamamlanır ve sitoplazma bölünmesi başlar.

4.telofaz

D. Kromozomlar birbirinden ayrılır

5.metafaz

E. Kromozomların oluşumu biter ve iğ iplikleriyle sentriollere bağlanır.

1	2	3	4	5

E. Aşağıdaki tabloda kromozom sayılarındaki değişime bakarak hücrede gerçekleşen olayın ismini yada kromozom sayılarını yazınız.

HÜCRE	BAŞLANGIÇTAKİ KROMOZOM SAYISI	OLAYDAN SONRAKİ KROMOZOM SAYISI	OLAYIN İSMİ
İnsan	46	23	
Köpek	78	78	
Ayı		38	mayoz
Tavuk	78		mayoz
Patates	48		mitoz
Kedi	38	38	
Soğan		8	mayoz

F. Aşağıdaki soruları doğru ise "D", yanlış ise "Y" ile cevaplayınız.

- () 1. Mitoz bölünme sonucu oluşan hücrelerde kalıtsal bilgi aynen aktarılır.
- () 2. Mitoz bölünme sonucu 4 hücre oluşur.
- () 3. Mitoz bölünme tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
- () 4. Mitoz bölünme ile kalıtsal çeşitlilik sağlanmış olur.
- () 5. Mitoz bölünme çok hücreli canlılarda büyüme ve yaraların onarılmasını sağlar.
- () 6. Mitoz bölünme sonucu kromozom sayısı yarıya iner.