

MAYOZ – FATİH

GIZLIGIDER YAZILILARI

1.



Şekildeki insanların birbirine benzememesinin nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Mayoz bölünmedeki parça değişimi olayı
- B) Mayoz bölünmede kromozom sayısının yarıya inmesi
- C) Mitoz bölünmede kromozom sayısının değişmemesi
- D) Mitoz bölünmede DNA'nın kendini eşlemesi

2.

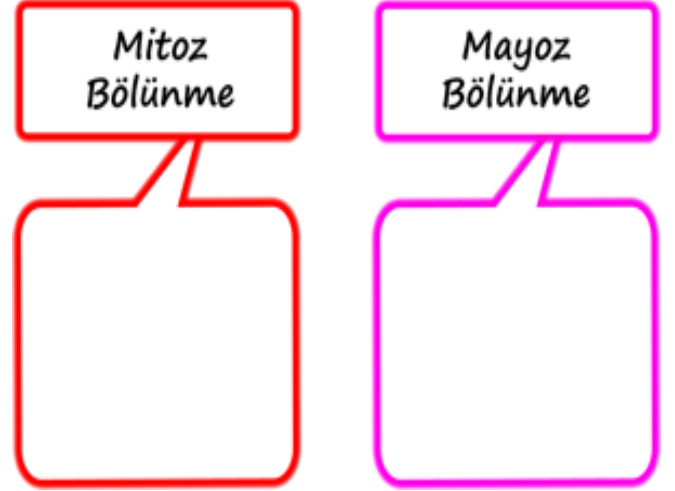
	X	Y
Kalıtım maddesi eşlenerek iki katına çıkar.	✓	✓
Bölünme sonucunda hücre sayısı artar.	✓	✓
Kromozomlar arasında parça değişimi görülür.	✓	
Kromozom sayısı değişmez.		✓

Yukarıdaki tabloda hücre bölünmesi ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Tabloda verilenlere göre X ve Y yerine hangi hücre bölünmesi ya da bölünmeleri yazılmalıdır?

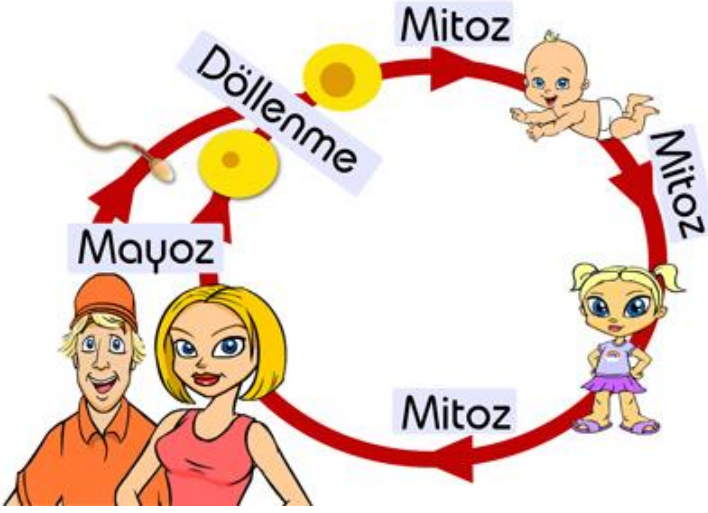
- | | X | Y |
|--|---|---|
|--|---|---|

3. Mitoz bölünme ile mayoz bölünme arasındaki verilen farkların numarasını şekil üzerinde yazınız.



1. Üreme ana hücrelerinde görülür.
2. Oluşan hücrelerin genetik yapısı, ana hücre ile aynıdır.
3. Parça değişimi görülür.
4. Tek hücrelilerde üremeyi, çok hücrelilerde yaraların onarılmasını ve büyümeyi sağlar.
5. Sonuçta dört hücre oluşur.
6. Vücut hücrelerinde görülür.
7. Sonuçta iki hücre oluşur.
8. Oluşan hücrelerin genetik yapısı ana hücreden farklıdır.
9. Canlıların kromozom sayısının sabit kalmasını ve genetik çeşitliliği sağlar.
10. Parça değişimi görülmez.

4.



Yukarıda insanın hayat döngüsü ile ilgili poster verilmiştir.

Bu poster aşağıda verilen bilgilerin hangisi için ders materyali olarak kullanılamaz?

- A) Döllenme sonucu zigot oluşur.
- B) Mitoz bölünme büyüme ve gelişmeyi sağlar.
- C) Mayoz bölünme sonucu sperm ve yumurta hücreleri oluşur.

Mitoz bölünme bazı canlılarda üremeyi sağlar

C. Aşağıda verilen özellikleri mitoz ve mayoz sepetlerine doğru bir şekilde yerleştiriniz. (1 x 10 = 10 puan)

1	Kromozom sayısı değişmez.	6	Üreme ana hücrelerinde görülür.
2	Kromozom sayısı yarıya iner.	7	Çeşitlilikte rol oynar.
3	Bir hücreden iki hücre oluşur.	8	Bir hücreden 4 hücre oluşur.
4	Tüm canlılarda görülür.	9	İlkel canlıların çoğalmasını sağlar.
5	Parça değişimi görülür.	10	Yalnızca eşeyli üreyen canlılarda görülür.

