

# Mayoz Bölünme

[www.sanalbiyoloji.com](http://www.sanalbiyoloji.com)

## DOĞRU-YANLIŞ SORULARI

- 1 ( ) Ökaryot tüm hücrelerde kromozomlar çiftler halinde bulunur.
- 2 ( ) Mayoz bölünmenin amacı haploit(n) kromozomlu üreme hücreleri meydana getirmektir.
- 3 ( ) Mayoz I'de kromozom sayısı korunurken, Mayoz 2'de kromozom sayısı yarıya iner.
- 4 ( ) Profaz I evresindeki kromozom sayısı biliniyorsa bölünme sonucu oluşan hücrelerin kromozom sayıları bulunabilir.
- 5 ( ) Krosing over sırasında gen değişimi kardeş kromatitler arasında gerçekleşir.
- 6 ( ) Krosing over her tetrad sırasında gerçekleşir.
- 7 ( ) Metafaz I evresinde homolog kromozomlar çift sıra halinde dizilir.
- 8 ( ) Anafaz I sırasında kromozom sayısı iki katına çıkar.
- 9 ( ) Anafaz II sırasında hücredeki çekirdek DNA'sı miktarı Metafaz II sırasındaki miktardan daha fazladır.
- 10( ) Dişi bireylerde mayoz bölünme sonucu oluşan 4 hücrede döllenabilir.
- 11( ) Mayoz I ve Mayoz II arasında interfaz görülmez.
- 12( ) 16 kromozomlu bir hücrenin mayoz bölünmesi sonucu oluşan hücrelerde 7 otozom bulunur.
- 13( ) 46 kromozomlu bir hücrenin mayoz bölünmesi sırasında 23 tetrad oluşur.
- 14( ) Anafaz I'de kardeş kromatitler, Anafaz II 'de homolog kromozomlar birbirinden ayrılır.
- 15( ) Çekirdek zarının kaybolması iki kez gerçekleşir.
- 16( ) Mayoz bölünme sonucu oluşan 4 sperm hücresinin genetik yapıları birbirinden farklı olabilir.
- 17( ) Mayoz bölünme geçiren bir hücre tekrar mayoz bölünme geçiremez.
- 18( ) Mayoz I sonucu oluşan bir hücre ile mayoz II sonucu oluşan bir hücrenin kromozom sayısı aynıdır.
- 19( ) Mayoz bölünme n ve 2n kromozomlu hücrelerde görülür.
- 20( ) Mayoz bölünmedeki çeşitliliğin sebebi krosing over ve homolog kromozomların rastgele ayrılmasıdır.
- 21( ) Mayoz bölünme tür içinde çeşitliliği sağlar.
- 22( ) Mayoz sonucu oluşan sperm n kromozomlu, yumurta 2n kromozomludur.
- 23( ) Mitoz bölünme görülen canlılarda mayoz bölünme görülmez.
- 24( ) Mayoz bölünme prokaryot yapıli canlılarda görülmez.
- 25( ) Mayoz bölünme üreme ana hücrelerinde görülür ve üreme hücreleri oluşur.