

Mitoz Bölünme

www.sanalbiyoloji.com

DOĞRU-YANLIŞ SORULARI

- 1 () Hücre bölünme süreleri tüm hücre çeşitlerinde aynıdır.
- 2 () Bir hücreli canlılarda hücre bölünmesi çoğalmaya neden olur.
- 3 () Hücre bölünmesi sırasında replikasyon zorunludur.
- 4 () DNA eşlenmesi karyokinezde gerçekleşir.
- 5 () İğ iplikleri kısalıp kalınlaşarak kromozomları oluşturur.
- 6 () Kardeş kromatitlerdeki gen yapısı birbirinden farklıdır.
- 7 () ATP ve protein sentezi sadece interfaz evresinde gerçekleşir.
- 8 () Kardeş kromatitler birbirine sentrozom denilen noktalardan bağlıdır.
- 9 () Kromozomların hücrenin ekvator düzleminde dizildiği evre metafazdır.
- 10 () Mitoz bölünmede kardeş kromatitlerin birbirinden ayrıldığı evre anafazdır.
- 11 () İğ iplikleri kinetokor adı verilen proteinlerle kromozomlara bağlanır.
- 12 () Anafaz sonunda hücrenin her iki kutbunda eşit kromozom takımı bulunur.
- 13 () Telofaz evresinde iğ iplikleri kaybolur.
- 14 () Sitokinez çekirdeğin bölündüğü evredir.
- 15 () Bitki hücrelerinde hücre zarından dolayı boğumlanma görülmez.
- 16 () Boğumlanmada aktin miyozin iplikleri görev alır.
- 17 () Gelişmiş bitki hücrelerinde sentriyol olmadığı için iğ iplikleri oluşmaz.
- 18 () Yumurta hücresinde mitoz bölünme görülebilir.
- 19 () Mitoz bölünme sonucu genetik özellikleri aynı iki hücre oluşur.
- 20 () $2n=46$ kromozumlu bir vücut hücresi mitoz bölünme sonucu $n=23$ kromozumlu hücreye dönüşür.
- 21 () Hücre döngüsü G1, G2 ve M noktaları olmak üzere üç noktada kontrol edilir.
- 22 () Kanser, hücrelerin kontrolsüz bölünmeleridir.
- 23 () Tüm hücrelerde bölünme emrini çekirdek verir.
- 24 () Sitoplazması yeterli büyüklüğe ulaşmadan hiçbir hücrede bölünme gerçekleşmez.
- 25 () Anafazda kardeş kromatitlerin birbirinden ayrılması sonucu hücrede DNA miktarı 2 katına çıkar.
- 26 () Bitki hücrelerinde ara lamel oluşumunda golgiden ayrılan kesecikler görev alır.
- 27 () Karyotip analizinde kromozomların gözlenmesi metafaz evresinde gerçekleşir.
- 28 () Profazda iğ ipliklerinin tamamı kromozomlara bağlanır.
- 29 () Kromozomların tekrar kromatin ipliğe dönüşmesi anafaz evresinde gerçekleşir.
- 30 () Mitoz bölünme tüm ökaryot hücrelerde görülür.