

MİTOZ ve EŞEYSİZ ÜREME DOĞRU – YANLIŞ SORULARI

- (.....) Mevcut hücreler önceki hücrelerin bölünmesiyle oluşur.
(.....) Bakteriler uygun ortam koşullarında ortalama 20 dakikada bir bölünürler.
(.....) Hücre döngüsünün süresi doku ve hücrenin özelliğine göre farklılık gösterebilir.
(.....) İnterfaz hücre döngüsünün en uzun bölümü olup metabolik faaliyetler oldukça yavaştır.
(.....) Yüzey / hacim oranının düşük olması hücreyi bölünmeye sevk eder.
(.....) Hücre ya da canlının sahip olduğu tüm genetik materyal genom olarak tanımlanır.
(.....) Prokaryot DNA'sı tek ve halkasaldır.
(.....) Hücre bölünmesi süresince DNA'nın aldığı uzun iplik formuna kromatin denir.
(.....) Arkelerde bakterilerden farklı olarak histon tipi proteinler mevcuttur.
(.....) Kardeş kromatidlerin içerdiği bilgi tamamen aynıdır.
(.....) Kardeş kromatidler aslında birer kromozomdur.
(.....) Ribozom, mitokondri ve Golgi eşlenmesi S evresinde gerçekleşen olaylardır.
(.....) Sentrozom eşlenmesi G₁ evresinde gözlenir.
(.....) S evresi replikasyondan dolayı enerji tüketiminin fazlaca olduğu bir evredir.
(.....) Profazdaki kardeş kromatidlerin kökeni S evresine dayanır.
(.....) Kinetokorlar, kromozomun sentromer bölgesinde bulunmaktadır.
(.....) Çekirdek zarının erimesi iğ ipliklerinin kinetokorlara tutunmasını kolaylaştırır.
(.....) Kromozomların en belirgin görüldüğü evre anafazdır.
(.....) Anafaz evresinde her bir kromozomun sentromeri aynı anda bölünür.
(.....) Anafazdan itibaren kardeş kromatidler kromozom olarak isimlendirilir.
(.....) İğ iplikleri anafazda başlangıca göre 1/5 uzunluğa sahiptir.
(.....) Anafaz evresi karyotip çıkarmak için en uygun evredir.
(.....) Karyotip çıkarılmasıyla canlıdaki kromozom sayı ve yapı anormallikleri tespit edilebilir.
(.....) Çekirdek zarı ve çekirdekçik telofazda yeniden oluşur.
(.....) Hayvan hücrelerinde boğumlanma aktin ve miyozin iplikçikleri sayesinde olur.
(.....) Bitki hücrelerinde ara lamel granüllü endoplazmik retikulum tarafından oluşturulur.
(.....) Bitkilerde primer çeper selüloz yapılıdır.
(.....) Bitki hücrelerinin çeperinde hücrenin görevine uygun başka maddeler de birikebilir.
(.....) Hayvanlarda büyüme sınırlı iken bitkilerde sınırsız olarak kabul edilir.
(.....) DNA hasarı olan hücre G₂ kontrol noktasından geçemez.
(.....) M kontrol noktasında iğ ipliğine bağlanmamış kinetokorlar sinyal üretir.
(.....) Hücrelerin bölünmesi yoğunluğa bağlı inhibisyonla kontrol altında tutulur.
(.....) Malignant (kötü huylu) tümörler metastaz yapmaz.
(.....) İnsanda en çok kanserleşen doku epitel dokudur.
(.....) Eşeysiz üremede ata canlı sayısı ikidir.
(.....) Vejetatif üreme değerli genetik kombinasyonların korunmasını sağlar.
(.....) Paramecium enine amip ise boyuna bölünme gösterir.
(.....) Sporlar gametlerden farklı olarak döllenmeye gereksinim duymadan yeni canlı oluşturabilir.
(.....) Sporlar daima mayoz bölünme ile oluşturulmak zorundadır.
(.....) Sporlar daima haploid kromozom sayısına sahiptir.
(.....) Plasmodium gibi tek hücreli canlılarda da metagenez (döl almaşı) görülür.
(.....) Bir hücrede sentromer sayısı kadar kromozom vardır.
(.....) Vejetatif üremede bitkinin kök, gövde, yaprak gibi kısımları kullanılır.
(.....) Kansereleşen dokulara ait hücre zarlarında anormal proteinler belirir.
(.....) Çoklu mutasyon birikimleri neticesinde yaşla birlikte kanser gelişme olasılığı artmaktadır.
(.....) Rejenerasyon, görüldüğü tüm canlılarda üremeye hizmet eder.



ÇÖZÜM VİDEOSU İÇİN KAREKODU OKUTUNUZ

