

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.
- (.....) İntefaz 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 ara filamentler 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 eşeyli üreme evrelerini insanda eşeysiz üremesini sivrisinekte tamamlar.
- (.....) Sadece dişi sivrisinekler insan kanı emer.
- (.....) Ayrık otu rizom denen toprak altı gövdesiyle çoğalabilir.
- (.....) Patates bitkisi sürünücü gövde ile çoğalır.
- (.....) Eşeysiz üreme genetik çeşitliliğe oldukça fazla hizmet eder.
- (.....) Kanser tedavisinde sentrozom tahribi bir yöntem olarak kullanılabilir.

