

## MAYOZ ve EŞEYLİ ÜREME DOĞRU - YANLIŞ SORULARI

- ( ..... ) Tür içi kalıtsal çeşitlilik varyasyon olarak tanımlanmaktadır.
- ( ..... ) Varyasyonlar doğal seçim sürecinin işlemesi için son derece önemlidir.
- ( ..... ) Tür içinde kalıtsal çeşitliliğin olması ortama uyum yeteneğinde artışa sebep olur.
- ( ..... ) Eşeyli üremede mayoz bölünme ve döllenmenin tesadüfe bağlı olması çeşitliliğe hizmet eder.
- ( ..... ) Mayoz bölünme kromozom sayısını yarıya düşürürken döllenme diploid sayıya ulaşmayı sağlar.
- ( ..... ) Mayoz bölünme geçirecek tüm hücreler haploid yapıda olmalıdır.
- ( ..... ) Mayoz bölünme sonucu sporlar veya gamet denilen üreme hücreleri oluşabilir.
- ( ..... ) Mayoz bölünme mitoz bölünmeye göre daha az sayıda hücrede gözlemlenir.
- ( ..... ) Üreme organlarını oluşturan tüm hücreler mayoz bölünme geçirebilir.
- ( ..... ) İnsanda mayoz bölünme ergenlikte başlar, üreme döneminin sonunda ise sona erer.
- ( ..... ) Gametler tüm canlılarda mayoz bölünme ile oluşmaktadır.
- ( ..... ) Biri anadan diğer babadan gelen şekil ve büyüklük bakımından aynı kromozomlar homologdur.
- ( ..... ) Haploid hücrelerde homolog kromozomlar bir arada bulunmaktadır.
- ( ..... ) Aynı özellik üzerine etki eden gen alternatifleri birbirinin alelidir.
- ( ..... ) Alel genler homolog kromozomların karşılıklı lokuslarında bulunmaktadır.
- ( ..... ) Alel gen sayısı daima iki olmak zorundadır.
- ( ..... ) Alel genler arasında baskınlık çekiniklik, eş baskınlık ya da eksik baskınlık ilişkisi olabilir.
- ( ..... ) İnsanda boy uzunluğu ve göz rengi genleri birbirinin alelidir.
- ( ..... ) İnsanda dişi bireyde 23 homolog çifti varken, erkekte X ve Y birbirinin tam homoloğu değildir.
- ( ..... ) Genotipi AaBBccDd olan bir hücre diploit yapıdadır.
- ( ..... ) Prokaryot canlılarda homolog kromozomlar bir arada bulunamazlar.
- ( ..... ) Mayoz bölünmenin öncesinde DNA eşlenmekte ve iki kez ayrılmaktadır.
- ( ..... ) Mayoz I de kardeş kromatidler, mayoz II de ise homolog kromozomlar ayrılmaktadır.
- ( ..... ) Mayozda sentromer bölünmesi bir kez gerçekleşmektedir.
- ( ..... ) Profaz I de oluşan dört kromatidli yapılara tetrat denmektedir.
- ( ..... ) Tetratta homolog kromozomları sarılmalarına sinapsis, temas noktalarına kiyazma denir.
- ( ..... ) Kiyazma noktaları homolog kromozomları metafaz I evresine kadar bir arada tutmaktadır.
- ( ..... ) Crossing – over homolog kromozomların kardeş kromatidleri arasında olmaktadır.
- ( ..... ) Parça değişimi yapmış kromatidler rekombinant olarak adlandırılır.
- ( ..... ) Mayozda gamet çeşitliliğini sağlayan tek olay parça değişimidir.
- ( ..... ) Crossing over olayında alel genler yer değiştirmektedir.
- ( ..... ) Metafaz I evresinde homolog kromozomlar karşılıklı yerleştiği için çift sıralı bir görüntü oluşur.
- ( ..... ) Mayoz I diploid kromozom sayısını korur.
- ( ..... ) Telofaz ve sitokinez eş zamanlı gerçekleşen olaylardır.
- ( ..... ) Mayoz I sonunda çekirdek zarı oluşmaz.
- ( ..... ) Mayoz II başlangıcında DNA ve sentriol eşlenmesi olmaz.
- ( ..... ) Metafaz II evresinde tek sıralı bir dizilim söz konusudur.
- ( ..... ) Anafaz II evresinde birbirinden ayrılan kromatidler artık birer kromozomdur.
- ( ..... ) Mayoz geçiren hücreler tekrar mayoz geçiremezler.
- ( ..... ) Bitkilerde mayoz spor keselerinde veya çiçekte gözlenir.
- ( ..... ) Mitoz sonucu oluşan hücrelerde toplam DNA miktarı aynı olmak zorundadır.
- ( ..... ) Mayoz sonucunda çekirdek DNA'sı yarıya düşer.
- ( ..... ) Bitkiler tüm yaşamları boyunca bölünebilir hücreler sahiptir ve bu sayede sınırsız büyür.
- ( ..... ) Mayoz bölünmelerde crossing over mutlaka gerçekleşmektedir.
- ( ..... ) Sporlar döllenme olmaksızın yeni canlı oluşumunu sağlayabilmektedir.

