

BİTKİLERDE EŞEYLİ ÜREME DOĞRU – YANLIŞ SORULARI

- (.....) Tüm bitkiler çiçek ve tohum oluşturma yeteneğine sahiptir.
- (.....) Damarsız bitkiler sporla ürerler.
- (.....) Karayosunlarının hayat döngüsünde gametofit evre baskındır.
- (.....) Hayat döngüsünde haploid evrenin baskın olması ilgili canlının gelişmiş olduğunu gösterir.
- (.....) Canlıнын hayat döngüsünde n ve 2n kromozomlu çok hücreli evrelerin olması metagenezdir.
- (.....) Eğrelti otlarında fotosentez yapan ve baskın olan döl sporofittir.
- (.....) Sporofitler mayoz bölünme ile gamet denen eşey hücrelerini oluştururlar.
- (.....) Erkek ve dişi gametofit karayosunlarında ayrı ayrı iken eğrelti otunda bir aradadır.
- (.....) Sporlar tüm canlılarda mayoz bölünme ile oluşmaktadır.
- (.....) Sporlar gametlerin aksine dölllenme olmadan yeni birey oluşturabilmektedir.
- (.....) Eğrelti otlarında gametofit toprak altında kalır ve körelir.
- (.....) Damarlı bitkilerin tamamı tohumla çoğalır.
- (.....) Bitkilerde tohum oluşturma yeteneği, daha geniş coğrafi alanlara yayılmayı sağlar.
- (.....) Çiçek açan bir bitki vejetatif süreçten generatif sürece geçmiş olur.
- (.....) Açık tohumlu bitkilerde çiçekler özel olarak kozalak adını alır.
- (.....) Dişi kozalaklarda tohum taslakları kozalak pullarının altında açıkta bulunur.
- (.....) Açık tohumlu bitkiler büyük oranda rüzgar kanalı ile tozlaşmaktadır.
- (.....) Meyve oluşturma yeteneği açık ve kapalı tohumlu bitkilerin ayırt edilmesinde kullanılır.
- (.....) Açık tohumlu bitkilerde tek dölllenme olduğundan endosperm dokusu n kromozomludur.
- (.....) Açık tohumlu bitkilerde endosperm dokusu yalnızca dişi kozalağın genetiğine sahiptir.
- (.....) Kapalı tohumlu bitkilerin çiçekleri daha karmaşık, göz alıcı ve gösterişlidir.
- (.....) Kapalı tohumlu bitkilerin çiçeklerinin tüm kısımlarında mayoz bölünme görülür.
- (.....) Erkek ve dişi organı bir arada bulunduran çiçeklerin tam çiçek olduğu kesindir.
- (.....) Taç yapraklar, çiçek halkasının diğer kısımlarını koruma görevini üstlenmiştir.
- (.....) Taç ve çanak yapraklar çiçeğin fertil yani doğurgan elemanlarıdır.
- (.....) Dişi organ dişicik tepesi, dişicik borusu ve ovaryum olmak üzere 3 kısımdan oluşur.
- (.....) Dişicik tepesi daha çok polen tutabilmek için genişlemiş olup pürüzlüdür.
- (.....) Dişicik tepesinin salgıları, sadece aynı türden polenlerin çimlenmesine imkân sağlar.
- (.....) Tohum taslakları kapalı tohumlularda ovaryumun içinde bulunur.
- (.....) Ovaryumun tamamen döllenebilmesi için tek bir polenin çimlenmesi yeterlidir.
- (.....) Ovaryumun dış çeperleri dölleneden sonra şişkinleşerek meyveyi oluşturur.
- (.....) Tam çiçeklere sahip olan bitkiler aynı zamanda tek evcikli yani monoiktir.
- (.....) Tek evcikli bitkilerin tümü tam çiçeğe sahiptir.
- (.....) Çiçekli bitkilerde mayoz sonucunda oluşan hücreler gerçek gamet değildir.
- (.....) Çiçekli bitkilerde spermin oluşmasında mayozun ardından iki kez mitoz görülür.
- (.....) Çiçekli bitkilerde gametler haploid gelişme süreci sonunda oluşur.
- (.....) Çiçekli bitkilerde spermin oluşması tozlaşmadan sonra oluşur.
- (.....) Bitkilerde megasporun oluşmasında sitoplazma bölünmesi asimetric olur.
- (.....) Embriyo kesesinde bulunan sinerjitler polen tüpünün yönelmesinde etkilidir.
- (.....) Polenleri örten intin canlı iken, exin cansızdır.
- (.....) Polen tüpünün yumurtaya doğru yönelmesi kemotaksi olarak adlandırılır.
- (.....) Tropikal bölgelerde yağmurlar rüzgârla tozlaşmayı büyük ölçüde kolaylaştırır.
- (.....) Polen tüpünün ilerlemesi için gereken maddelerin sağlanmasında dişicik borusu görev alır.
- (.....) Kendileşme olayı varyasyonları azalttığı için bitkiler bunu önleyici mekanizmalara sahiptir.
- (.....) Kapalı tohumlu bitkilerde çift dölllenme olayı görülür.
- (.....) Çift dölllenme sürecinde zigot oluşmaz ise endosperm dokusu gelişmez.

