2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI MTAL 10. SINIF 1.DÖNEM BİYOLOJİ DERSİ 1. SINAV SORULARI

A.Aşağıda verilen cümlelerdeki boşluklara uygun sözcükleri yerleştiriniz. (5'er puan)

zigot — metafaz — rejenerasyon -vejetatif üreme — homolog kromozom

1.Kromozomların mikroskopta en belirgin görüldüğü evre ...................... denir.

2.Bitkilerde çelik, sürünücü gövde, rizom gibi yapılarla gerçekleşen üreme çeşidi........................ üremedir.

3.Bazı canlılar kopan vücut parçalarının eksik kısımlarını tamamlayarak yeni canlılara dönüşür. Bu şekilde gerçekleşen eşeysizüreme çeşidine ......................... denir.

4-Biri anneden diğeri babadan gelen, aynı karakter üzerine etki eden kromozom çiftine ........................ denir.

5. Sperm tarafından döllenmiş yumurtaya .................... denir.

B. Aşağıda bulunan kavramları Doğru (D) veya Yanlış (Y) olarak kodlayınız. (5'erpuan)

6-( ) Eşeyli üremenin temelinde mayoz ve döllenme vardır.

7-( ) DNA'nıneşlendiği evre anafaz evresidir.

8-( ) Kontrolsüz hücre bölünmesine kanser denir.

9-( ) Homolog kromozomların kardeş olmayan kromatitleri arasındaki parça değişimine crossing over denir.

D. Aşağıdaki soruları cevaplayınız (10'ar puan)

10-Eşeysiz üreme çeşitlerini yazınız. 11-Mitoz ve mayoz bölünme arasındaki farklardan 5 tanesini yazınız

12-Eşeysiz üreme ve eşeyli üreme arasındaki farklardan 2 tanesini yazınız. BAŞARILAR