***.................... Ç. P. ANADOLU LİSESİ***

***2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM 10. SINIF BİYOLOJİ DERSİ***

ADI :

SOYADI:

NO :

SINIF :

***I. YAZILI SINAV SORULARI***

**A)-** **Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru olanlara (D), yanlış olanlara (Y) harfi koyunuz. (Her doğru cevap 2’şer puandır.)** ( 20p )

1- ( ) Kromatit, kromozomdan büyüktür.

2- ( ) Hayvan hücrelerinde iğ ipliklerini sentrozomlar oluşturur.

3- ( ) Bitkiden alınan bir hücreden yeni bir bitki oluşumu *Kallus* ile sağlanabilir.

4- ( ) Tomurcuklanma ile üreyerek ana bireye bağlı olarak yaşayan canlıya *medüz* denir.

5- ( ) Karyokinez, dört evreden oluşur.

6- ( ) Sporla üreyen canlılalarda eşeyli ve eşeysiz üremenin birbirini takip etmesine *Döl Değişimi* denir.

7- ( ) Bir tetratta iki tane kromatit bulunur.

8- ( ) Kromatitlerin birbirine tutunmasını sağlayan yapı sentrozomdur.

9- ( ) Mitoz öncesi görülen interfaz evresinde DNA eşlenerek miktarını iki katına çıkarır.

10- ( ) Mayoz bölünme sonucunda kromozom sayısı değişmez.

**B)-** **Aşağıda boşluk doldurma sorularında boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.(Her boşluk 2 Puan.) ( 16 p )**

(interfaz – anaç- metafaz – bölünerek – replikasyon – kromozom–iğ iplikleri – mitotik evre –)

1. Kromozomların mikroskopta en belirgin görüldüğü evre ........................ evresidir.
2. İnterfaz evresinde DNA .................................. gerçekleşir.
3. Kromatinlerin kısalıp kalınlaşmasıyla .................................... oluşur.
4. Amip ......................................... ürer
5. Hücre döngüsü iki safhadan oluşur bunlar; ............................... ve ................................ dir
6. .................................. kinetokorlara bağlanır.
7. Bitkilerde aşılama yönteminde yeni bitkinin alt kısmına ve köküne .................. denir.

**C)-** S.3-  **Aşağıdaki kavramları tanımlayınız? (Her tanım 4 Puan.) ( 24p )**

**Tümör:**

**Metastaz:**

**Sinapsis:**

**Haploit hücre:**

**Mayoz bölünme:**

**Spor hücresi:**

**D)- Aşağıdaki soruları cevaplayınız?** ( 40p )

**S.1**- Bitki ve Hayvan hücrelerindeki Sitokinezi karşılaştırarak yazınız? ( 10p )

**S.2-** Mitoz bölünme kaç evreye ayrılır. Bu evrelerde gerçekleşen olayları anlatınız? ( 10p )

**S.3-** Rejenerasyonla üreme nedir? Hangi canlılarda görülür? ( 10p )

**S.4-** Eşeysiz üremenin özellikleri nelerdir? ( 10p )