|  |  |
| --- | --- |
| **ADI SOYADI:** |  |
| **SINIF VE NO:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TARİH:** | 30.11.2015  Pazartesi |
| **ALDIĞI NOT:** |  |



**2015–2016 DERS YILI TURGUTLU MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ 10.SINIFLAR 1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

**1.Mitoz bölünmenin anafaz evresini yazınız.(10 Puan)**

**2.Eşeysiz bölünme çeşitlerini maddeler halinde yazınız.Birini açıklayınız.(10 Puan)**

**3.Tetrat,crossing-over,sinaps,kiyazma,partenogenez tanımlarını yazınız.(10 Puan)**

**4.Bitki ve hayvan hücrelerinde görülen sitoplazma bölünmesi farkını yazınız.(10 Puan)**

**5.2n=30 kromozoma sahip bir hücre 5 kez mitoz geçiriyor.Oluşan hücre sayısını ve oluşan hücrelerdeki kromozom sayısını bulunuz.(12 Puan)**

**6.Bakterilerdeki konjugasyon olayını çizimle göstererek yazınız.(10 Puan)**

**7.Mitoz ve mayoz bölünme arasındaki farkları maddeler halinde yazınız.(10 Puan)**

**8.2n=32 kromozoma sahip bir hücre mayoz geçiriyor.Oluşan hücre sayısını ve oluşan hücrelerdeki kromozom sayısını bulunuz.(12 Puan)**

**9.Diploid ve haploid kromozomlara 3’er örnek veriniz.(6 Puan)**

**10.Kendiniz bir soru oluşturup;soruyu cevaplayınız.(10 Puan)**

**Jale ÖZTÜRK BAŞARILAR**

**Biyoloji Öğretmeni**

**CEVAPLAR**