**{OGRETIM\_YILI} EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**{OKUL\_ADI}**

**11. SINIFLAR BİYOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

Adı Soyadı: …………………………………………… Sınıfı:………………. No:………….

1-Boşluklara uygun kelimeleri yazınız.(11×3puan=33puan)

Dihibrit çaprazlama ile F2 de oluşan bireylerin fenotip ayrışım oranı ……………….. şeklindedir.

Mendelin çaprazlamalarında kullandığı ilk döllere ……………….. denir.

Kromozom teorisini …………………….. bulmuştur.

Çok allellikte bir karakter ilgili genotip çeşidi …………………………….. formülü ile bulunabilir.

Bir canlının sahip olduğu genlerin toplamına …………………….. denir

Bir özellik üzerinde aynı yönde etkili olan genleri taşıyan bireye………………….. denir.

Kalıtsal bir karakterin nesiller boyunca aktarılışını,ata ve oğul döllerde ortaya çıkışını gösteren şemaya …………………… denir.

Aynı kromozom üzerinde bulunan genlere ……………… denir.

Bir insana kendi kan gurubu dışında bir kan verilirse ,bağışıklık sistemi verilen kandaki yabancı antijene karşı …………………..üretir ve kan hücrelerinde ………………….. görülür.

Kromozomların belirli bölgelerine …………………. denir.

2-Mendel’in genetik çaprazlamalarında bezelyeleri tercih etmesinin 3 nedenini yazınız. (9puan)

3-Kontrol çaprazlaması nasıl yapılır? Açıklayınız. (10puan)

4-AB kan grubundan bir erkek ,heterozigot B kan grubundan bir kadınla evlendiğinde dört çocukları olmuştur.

a)Çocukların dördününde AB kan grubundan olma olasılığı nedir? Hesaplayınız. (5puan)

b)Bu evlilikten doğacak 3. Çocuğun A kan grubu olma olasılığı nedir? Hesaplayınız. (5 puan)

5-)Kahverengi göz rengi alleli (A),mavi göz rengi alleline (a) baskındır.

Kahverengi gözlü bir insanın genotip olasılıklarını hesaplayınız.(10puan)

6-)AaBbCc×aaBbcc genotipli bireylerin çaprazlanmasından kaç çeşit genotip ve kaç çeşit fenotip oluşur? Hesaplayınız.(20puan)

7-Kan uyuşmazlığı nedir?açıklayınız (8 puan)

**BAŞARILAR DİLERİM…**

{OGRETMEN\_ADI}

<https://www.soruindir.net>

<https://yazilimatik.soruindir.net>