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

|  |  |
| --- | --- |
| **TARİH:** | PERŞEMBE |
| **ALDIĞI NOT:** |  |



**2021-2022 DERS YILI ULUKIŞLA MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİYOLOJİ DERSİ 10. SINIF II. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI**

**A) Aşağıda Verilen Bilgileri Doğru (D) veya Yanlış (Y) Olarak İşaretleyiniz. ( Her Soru 4 Puan)**

**( ) 1-**Canlının genlerinin tümüne **genotip** denilir.

**( ) 2**-Bir karakter için aynı alel genleri taşıyan bireylere **heterezigot** denilir

**( ) 3-**Bir karakterin ikiden fazla alelle kalıtımının sağlanmasına **çok alellik** denilir

**( ) 4-A Rh**+ kan grubundaki bir insanda **B antijeni** vardır**.**

**( ) 5**-**Balık pulluluk** hastalığı sadece erkek bireylerde görülür.

**B) Aşağıda verilen cümlelerdeki boşluklara verilenlerden uygun sözcükleri yerleştiriniz. ( Her Soru 6 Puan)**

**1-**Canlının genetik yapısında meydana gelen değişimlere ……………… denilir..

**2-**İnsanda X kromozomuna bağlı kalıtılan hastalıklardan biride ………………. hastalığıdır.

**3**-Canlılarda vücut karakterlerini belirleyen genleri taşıyan kromozomlara ……………… denilir.

**4-**Canlılarda bazı karakterlerle ilgili alellerin fenotipte eşit düzeyde etki göstermesine ……………. .denilir.

**5-**Aynı kromozom üzerinde bulunan genlere…………… adı verilir.

***(hemofili,otozom,bağlı gen,mutasyon,eş baskınlık)***

**C) Aşağıdaki ifadeleri tanımlayınız? ( Her Biri 4 Puan)**

**1)** Kalıtım (genetik) :

**2)** Eksik baskınlık:

**3)** Dominant gen :

**4**) Antikor:

**5)** Fenotip:

**D)Aşağıdaki sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz.(Her soru 10 puan)**

**1)** Annenin **AO**, babanın **BO** genotopinde olduğu bir ailede **OO** genotipinde çocuk oluşma ihtimali yüzde kaçtır **?**

A) %20 B) %30 C) %50 D)%25 E)%45

**2)** Renk körü bir baba**( XrY)** ile taşıyıcı bir annenin**(XRXr),** renk körü bir kız çocuğunun olma ihtimali yüzde kaçtır**?**

A) %20 B) %30 C) %50 D)%25 E)%45

**3) Ss x ss** çaprazlaması sonucunda oluşabilecek F.Ç. ve G.Ç. sırasıyla kaçtır?

**A)** 3-2 **B)** 2-3 **C)** 3-3 **D)** 2-2 **E)** 3-4

**BAŞARILAR**

**Ekrem DİKMEN**