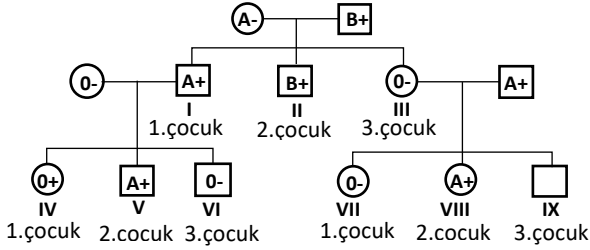


## 10. SINIF KAN GRUBU GENETİĞİ-2 YAZILI SORULARI

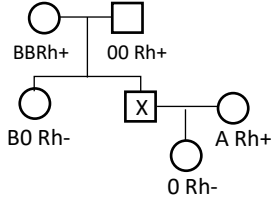
1.



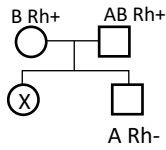
Bu soy ağacında numaralandırılmış bireylerin hangilerinde Rh uyumsuzluğu nedeni ile kansızlık görülür? Açıklayınız.

www.biyolojiportali.com

2. Aşağıdaki soy ağacında X ile gösterilen bireyin B<sup>0</sup>rr olma ihtimalini bulunuz.

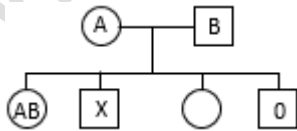


3. Aşağıdaki soy ağacında X'in BBRr genotipli olma ihtimalini bulunuz.



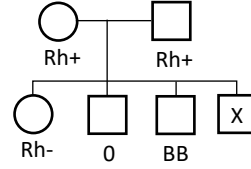
4. Kan grupları AB ve O olan anne ve babadan dünyaya gelecek, üç çocuktan ikisinin A, birinin B kan grubundan olma ihtimalini bulunuz.

5. Aşağıdaki soyağacında bazı bireylerin kan grupları verilmiştir.



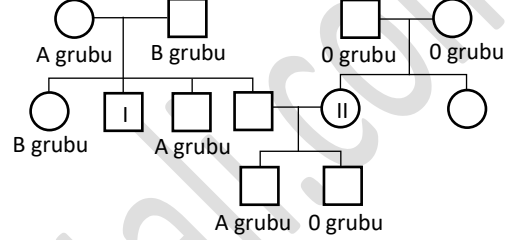
Buna göre X ile gösterilen bireyin A antijeni taşıma ihtimalini çaprazlama yaparak bulunuz.

6. Aşağıdaki soy ağacında bazı bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.



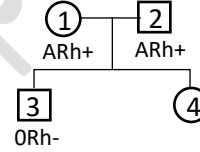
Buna göre; X bireyinin B<sup>Rh+</sup> kan grubundan olma olasılığı kaçtır?

7. Aşağıdaki soy ağacında bazı bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.



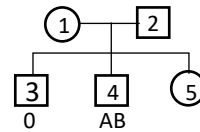
Buna göre; I ve II nolu bireylerin aynı kan grubundan olma oranı kaçtır.

8. Aşağıdaki soy ağacında bir ailedeki bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.



Buna göre 4 no'lu bireyin A<sup>0</sup>Rr genotipinde olma olasılığını bulunuz.

9. Aşağıdaki soy ağacında 4 nolu bireyin 5 nolu bireye kan verebilme olasılığı nedir?



www.biyolojiportali.com

10. Yandaki soy ağacında, bireylerin kan gruplarının fenotipleri verilmiştir.

Bu soy ağacında numaralarla gösterilen bireylerin genotiplerini altlarına yazarak hangilerinin kan gruplarının homozigot olma olasılığı olduğunu belirtiniz.

