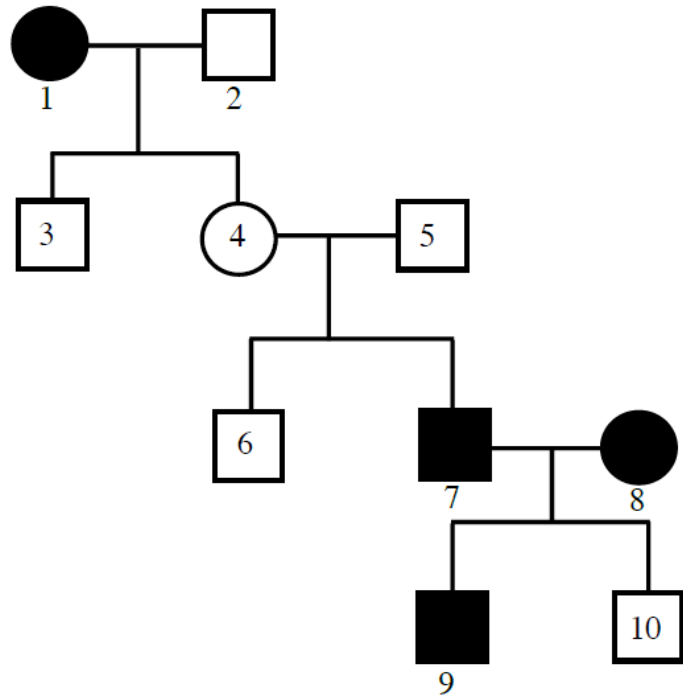


Κληρονομικό πρότυπο

Κάνετε έρευνα για μια ανθρώπινη ασθένεια, προκειμένου να διαπιστώσετε εάν ακολουθεί συγκεκριμένο τρόπο κληρονομότητας ή όχι. Για το σκοπό αυτό, κατασκευάζετε το γενεαλογικό δέντρο της εικόνας.

Νιώθετε απογοήτευση, καθώς ανακαλύπτετε ότι τα δεδομένα του γενεαλογικού δέντρου δε συμφωνούν με κανέναν από τους γνωστούς τρόπους κληρονομότητας, που έχετε διδαχθεί από το σχολικό σας βιβλίο.



1. Ποιο τμήμα του γενεαλογικού δέντρου δεν συμφωνεί με τον αυτοσωμικό επικρατή τρόπο κληρονομότητας; Εξηγήστε γιατί απαντάτε έτσι. (Να αναφέρετε μόνο ένα τμήμα του δέντρου στην αιτιολόγησή σας).

2. Ποιο τμήμα του γενεαλογικού δέντρου δεν συμφωνεί με τον αυτοσωμικό υπολειπόμενο τρόπο κληρονομής; Εξηγήστε γιατί απαντάτε έτσι. *(Να αναφέρετε μόνο ένα τμήμα του δέντρου στην αιτιολόγησή σας).*

3. Ποιο τμήμα του γενεαλογικού δέντρου δεν συμφωνεί με το φυλοσύνδετο υπολειπόμενο τρόπο κληρονομής; Εξηγήστε γιατί απαντάτε έτσι. *(Να αναφέρετε μόνο ένα τμήμα του δέντρου στην αιτιολόγησή σας).*

4. Εάν αλλάξετε ένα από τα μη προσβεβλημένα άτομα σε προσβεβλημένο, τότε τα δεδομένα του γενεαλογικού δέντρου θα συμφωνούν με τον αυτοσωμικό υπολειπόμενο τρόπο κληρονομής. Ποιο από τα άτομα 1 – 10 πρέπει να αλλάξετε; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. *(Θεωρήστε ότι μπορείτε να αλλάξετε μόνο ένα άτομο).*