

Όνομα: _____

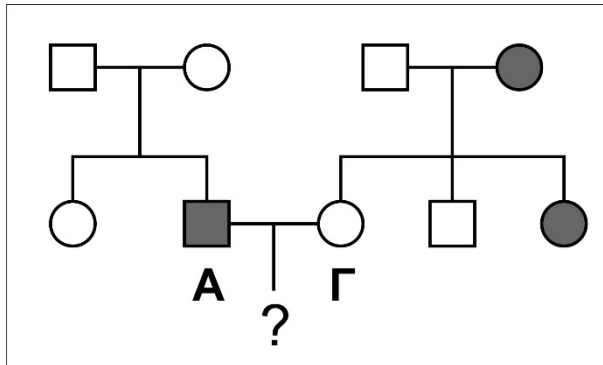
Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

σύμβουλος γενετικής καθοδήγησης



Μία γυναίκα βρίσκεται στην 14η εβδομάδα της εγκυμοσύνης και με τον σύζυγό της αποφασίζουν να επισκεφτούν ένα σύμβουλο γενετικής καθοδήγησης για να μάθουν αν το παιδί θα έχει ίσα μαλλιά, όπως και ο πατέρας (Α), ενώ η μητέρα (Γ) έχει σγουρά μαλλιά και αν θα παρουσιάσει σύνδρομο Down αφού η μητέρα είναι 36 ετών. Για βοήθεια

παρουσιάζουν το γενεαλογικό δέντρο δύο γενεών με αδέρφια και γονείς, όπως φαίνεται στην εικόνα.

Ελάτε στη θέση του συμβούλου γενετικής καθοδήγησης και απαντήστε στο ζευγάρι για τις δύο παραπάνω ιδιότητες, εξηγώντας και τη μέθοδο που θα ακολουθήσετε σε κάθε περίπτωση.