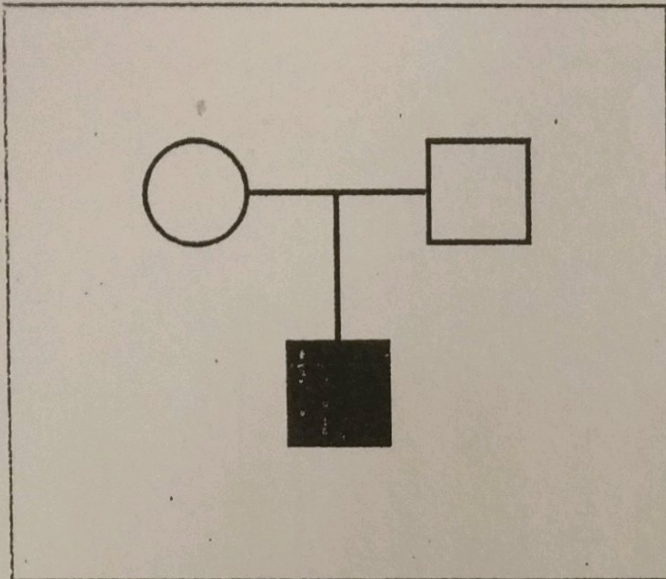


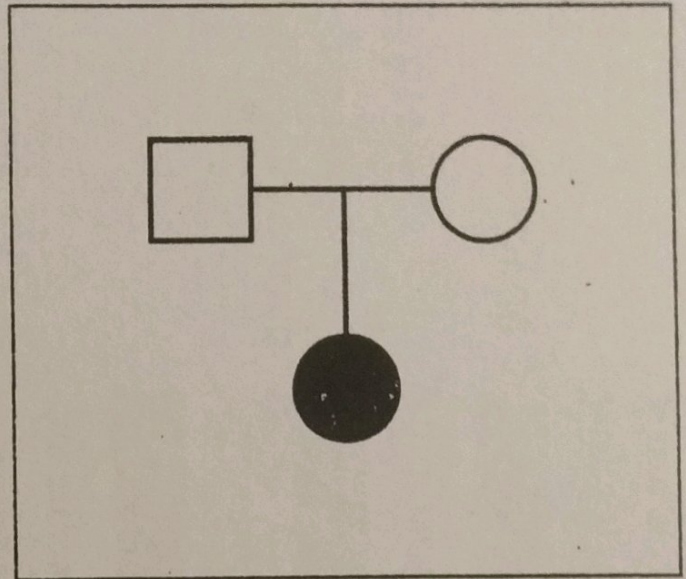
3. Πίνακας γνωστών γονιδίων

ADA	Αυτοσωμικό υπολειπόμενο
Οικογενής υπερχοληστερολαιμία	➤ Αυτοσωμικό επικρατές
Ασθένεια Huntigton	➤ Αυτοσωμικό επικρατές
Γραμμή τριχοφυίας με κορυφή	➤ Αυτοσωμικό επικρατές
Κυστική ίνωση	➤ Αυτοσωμικό υπολειπόμενο
Δρεπανοκυτταρική αναιμία	➤ Αυτοσωμικό υπολειπόμενο
Θαλασσαιμίες α, β	➤ Αυτοσωμικό υπολειπόμενο
Αλφισμός	➤ Αυτοσωμικό υπολειπόμενο
Φαινυλκετονουρία (PKU)	➤ Αυτοσωμικό υπολειπόμενο
Προσκολλημένοι λοβοί	➤ Αυτοσωμικό υπολειπόμενο
Μερική αχρωματοψία στο κυανό	➤ Αυτοσωμικό
Μερική αχρωματοψία στο κόκκινο ή στο πράσινο χρώμα (Δαλτονισμός)	➤ Φυλοσύνδετο υπολειπόμενο
Αιμορροφιλία	➤ Φυλοσύνδετο υπολειπόμενο
Ομάδες αίματος (σύστημα ABO)	➤ Αυτοσωμικά: Τα αλληλόμορφα I^A και I^B είναι μεταξύ τους συνεπικρατή και ταυτόχρονα επικρατή έναντι του i
Ύψος Μοσχομπίζελου	➤ Αυτοσωμικό: το ψηλό επικρατεί του κοντού
Σχήμα σπέρματος Μοσχομπίζελου	➤ Αυτοσωμικό: το λείο επικρατεί του ρυτιδωμένου
Χρώμα σπέρματος Μοσχομπίζελου	➤ Αυτοσωμικό: το κίτρινο επικρατεί του πράσινου
Χρώμα άνθους στο <i>Antirrhinum</i>	➤ Αυτοσωμικό: τα αλληλόμορφα για το κόκκινο και άσπρο είναι ατελώς επικρατή

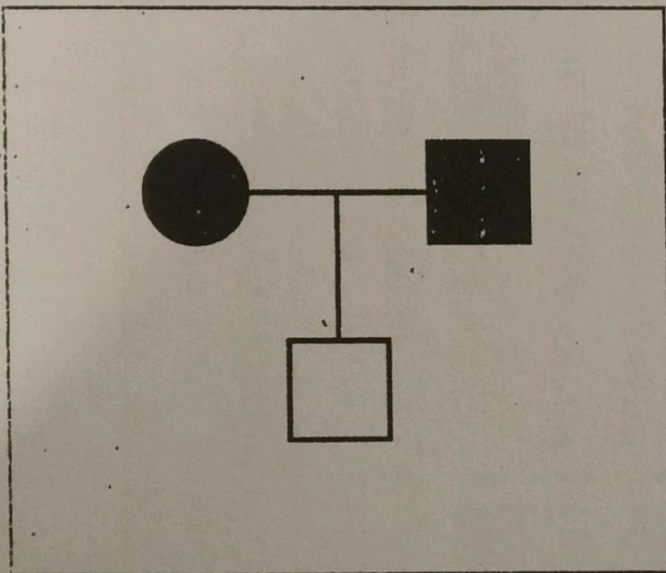
Γενεολογικά δένδρα:



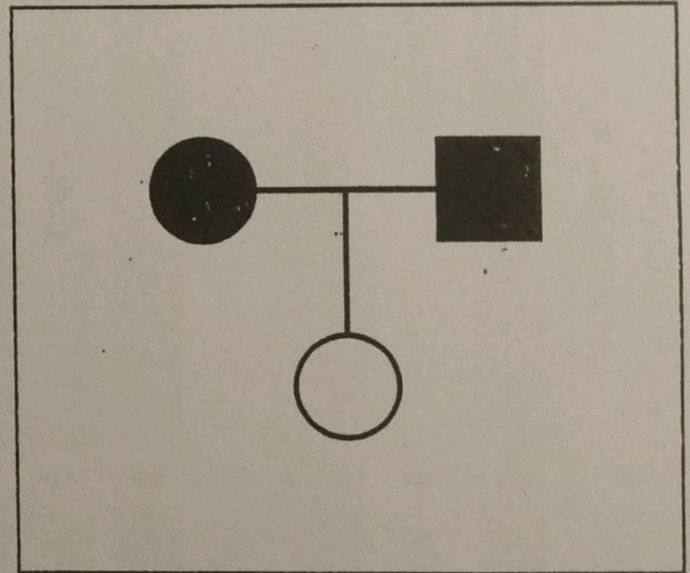
1) Υπολειπόμενο, αυτοσωμικό ή φυλοσύνδετο



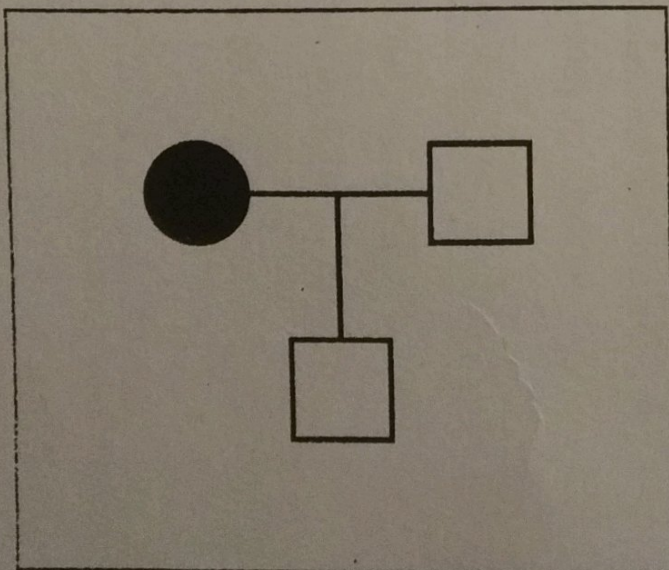
2) Υπολειπόμενο αυτοσωμικό



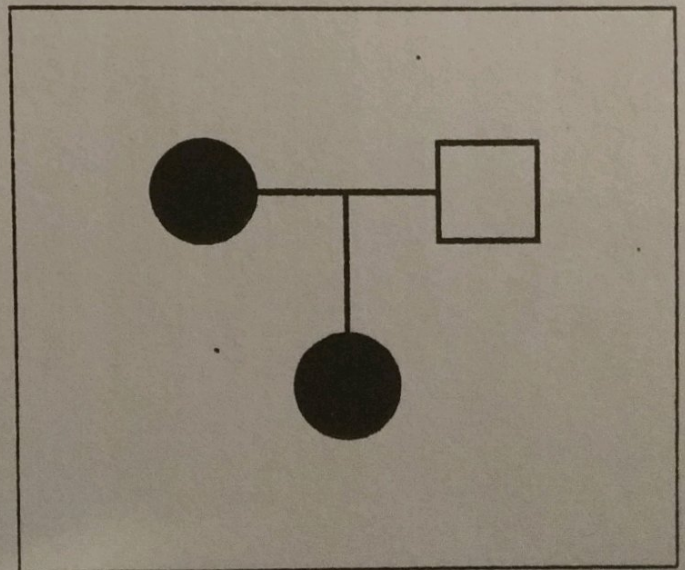
3) Επικρατές, αυτοσωμικό ή φυλοσύνδετο



4) Επικρατές αυτοσωμικό

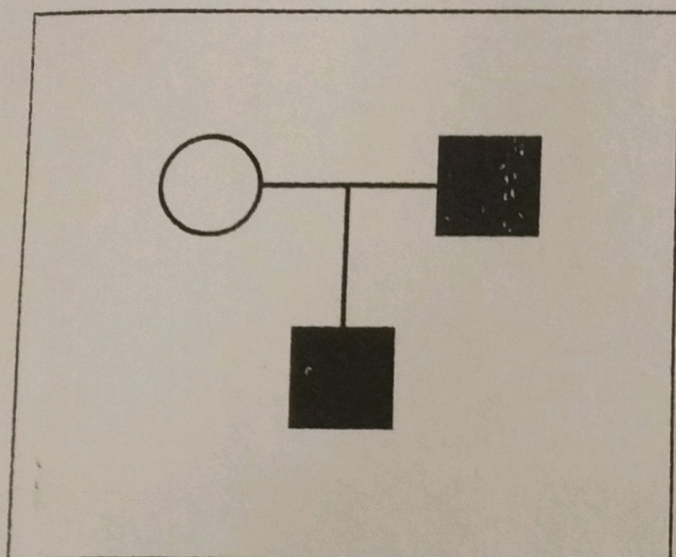


5)

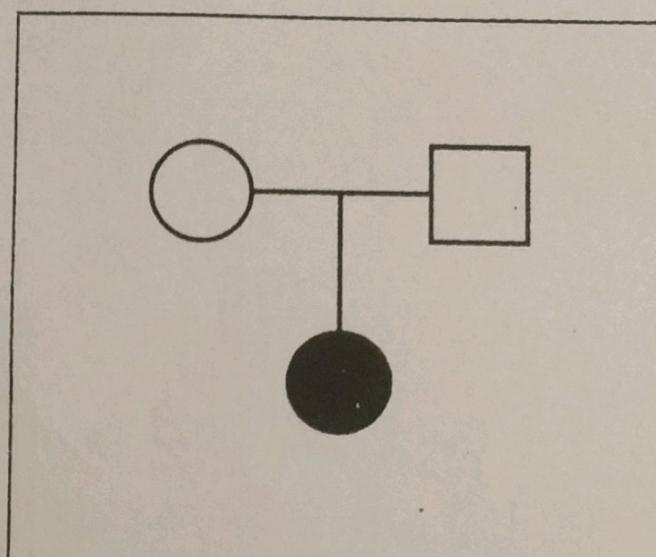


6)

Τα σχήματα 5 και 6 αποκλείουν το υπολειπόμενο φυλοσύνδετο

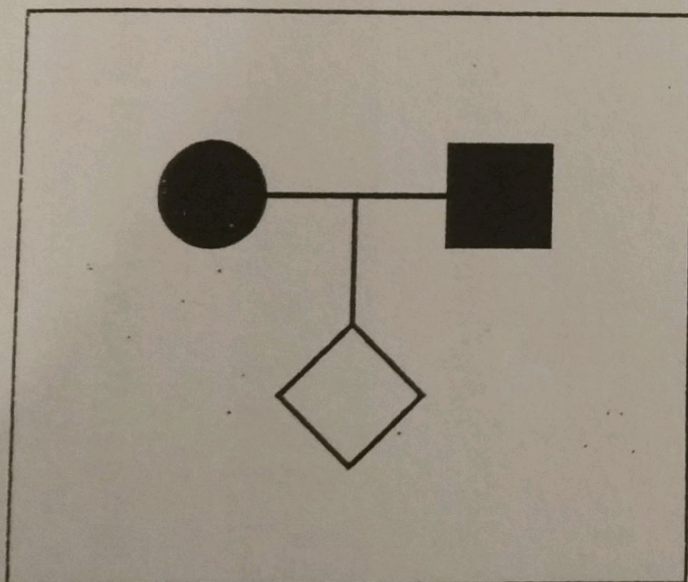


7)

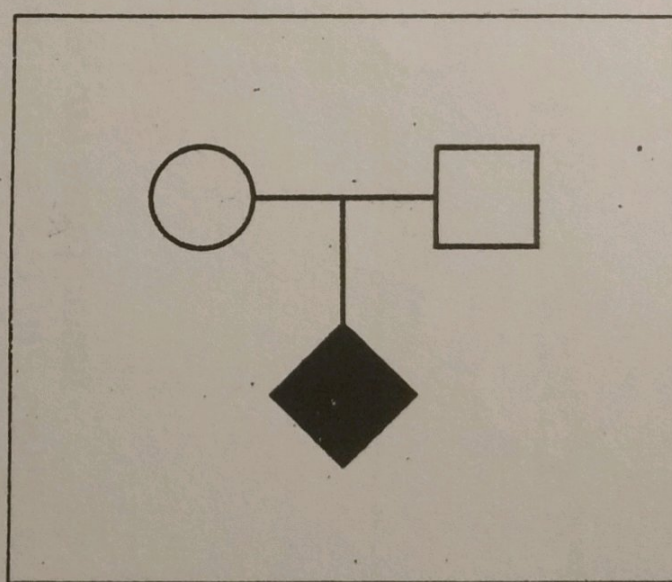


8)

Τα σχήματα 7 και 8 αποκλείουν το επικρατές φυλοσύνδετο



9) Επικρατές



10) Υπολειπόμενο

Υπάρχουν δύο τρόποι για να αποδείξουμε ότι ένας χαρακτήρας είναι **αυτοσωμικός υπολειπόμενος**:

- ❖ Είτε να βρούμε μόνο την οικογένεια 2.
- ❖ Είτε να βρούμε την οικογένεια 1 και στο ίδιο δένδρο μια από τις 5 ή 6.

Με δύο τρόπους μπορούμε να αποδείξουμε ότι ένας χαρακτήρας είναι **αυτοσωμικός επικρατής**:

- ❖ Είτε να βρούμε μόνο την οικογένεια 4.
- ❖ Είτε να βρούμε την οικογένεια 3 και στο ίδιο δένδρο μια από τις 7 ή 8.