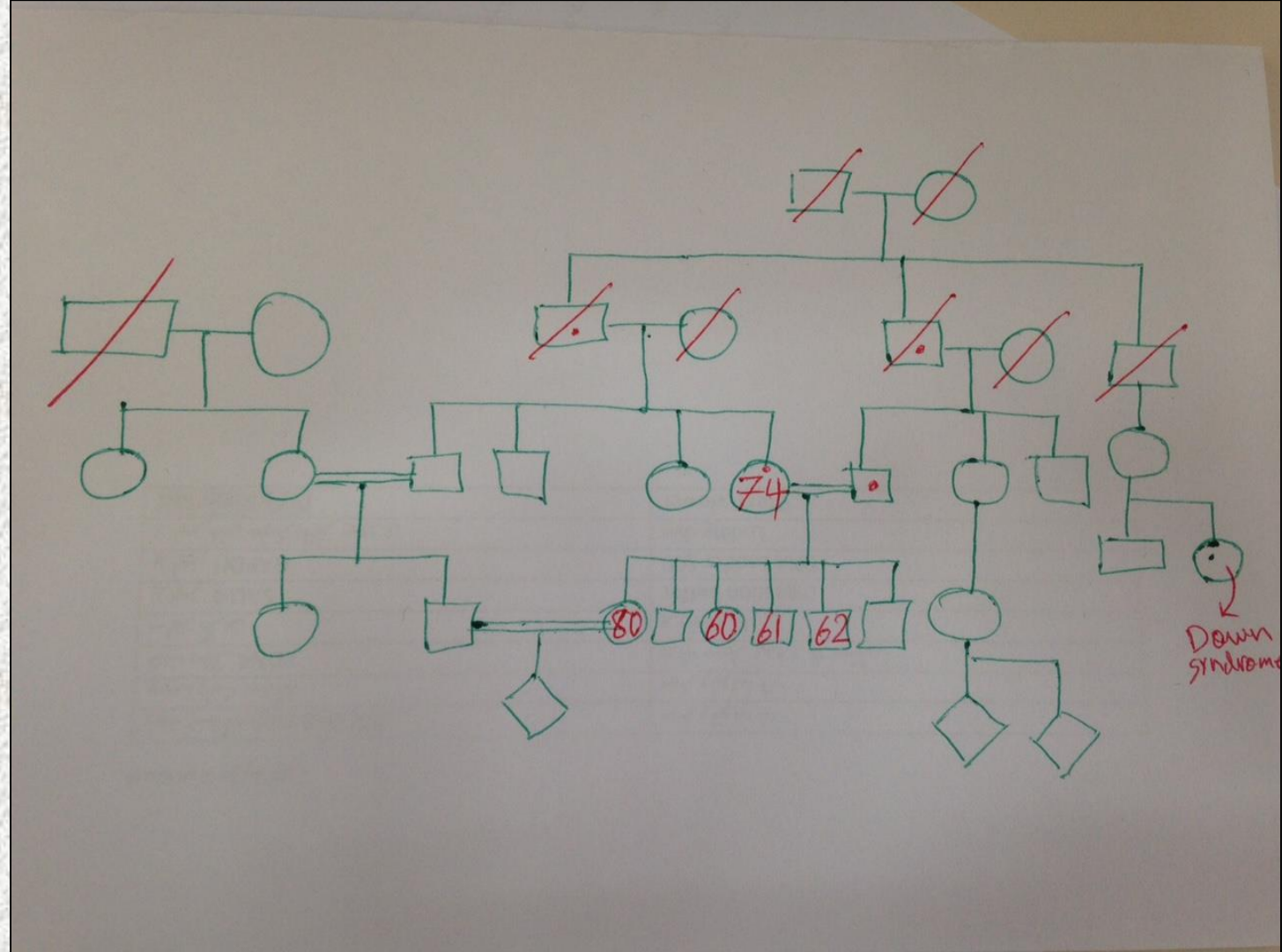
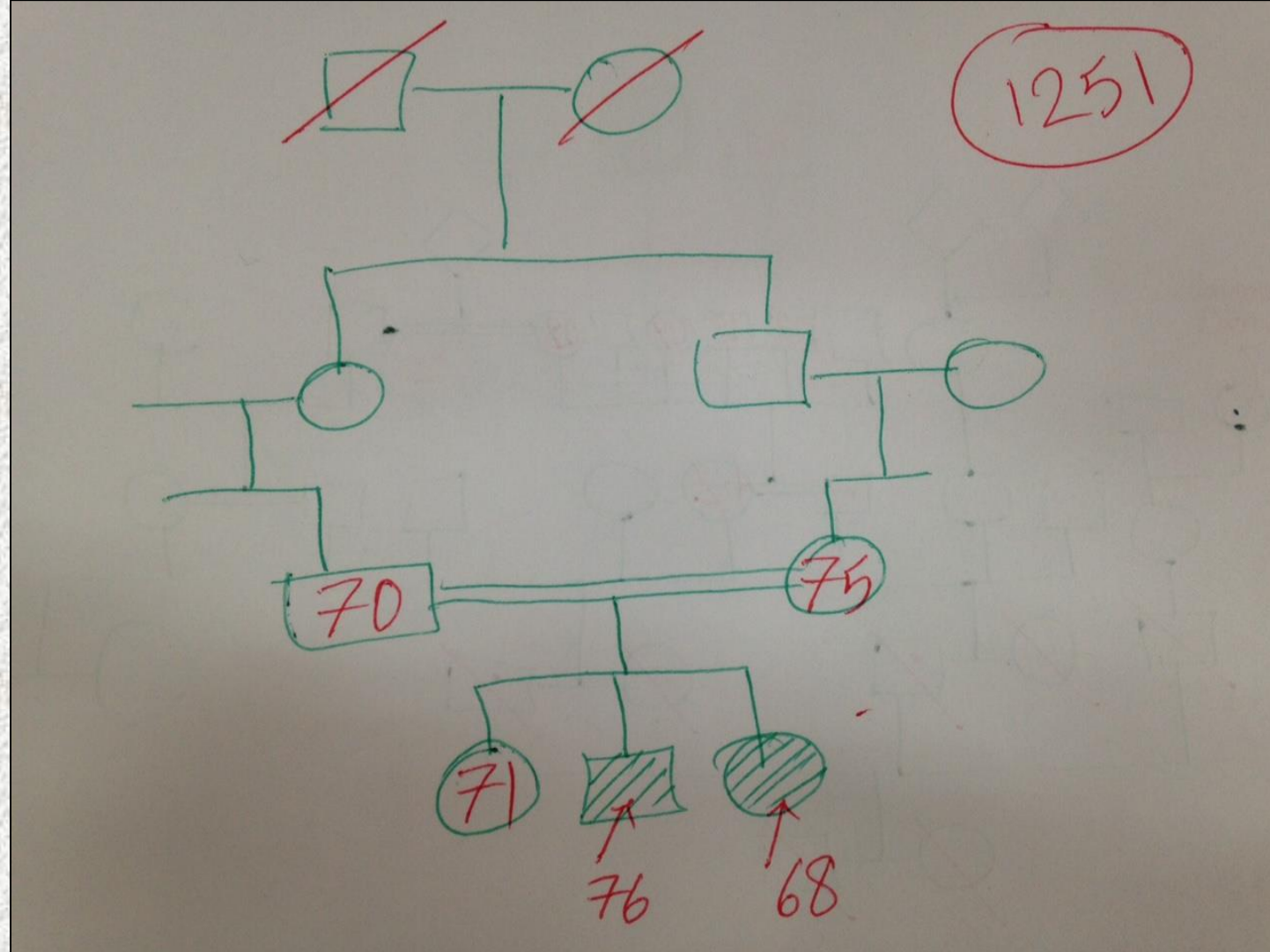


Iranian Consanguineous Families

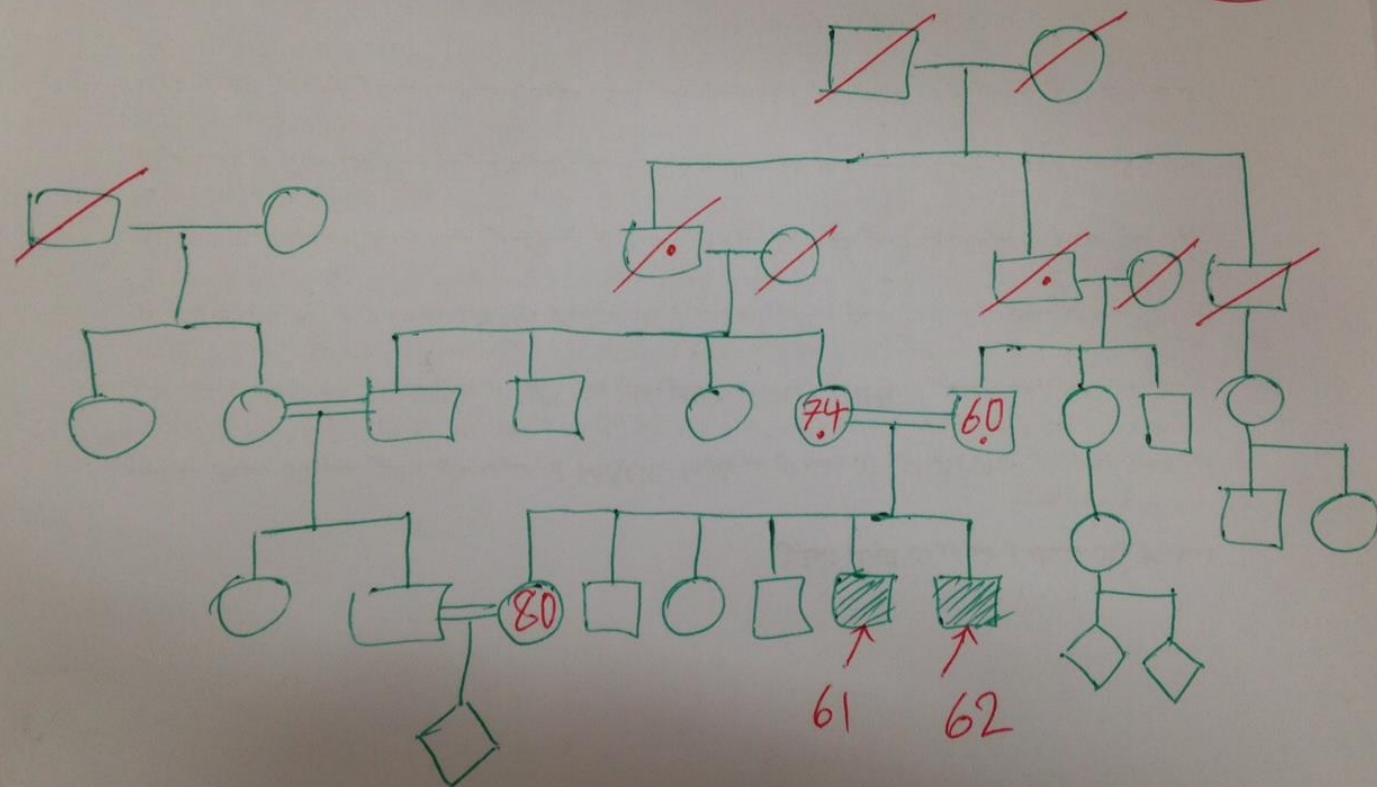
Last updated: May 1, 2016

www.lonelygene.com

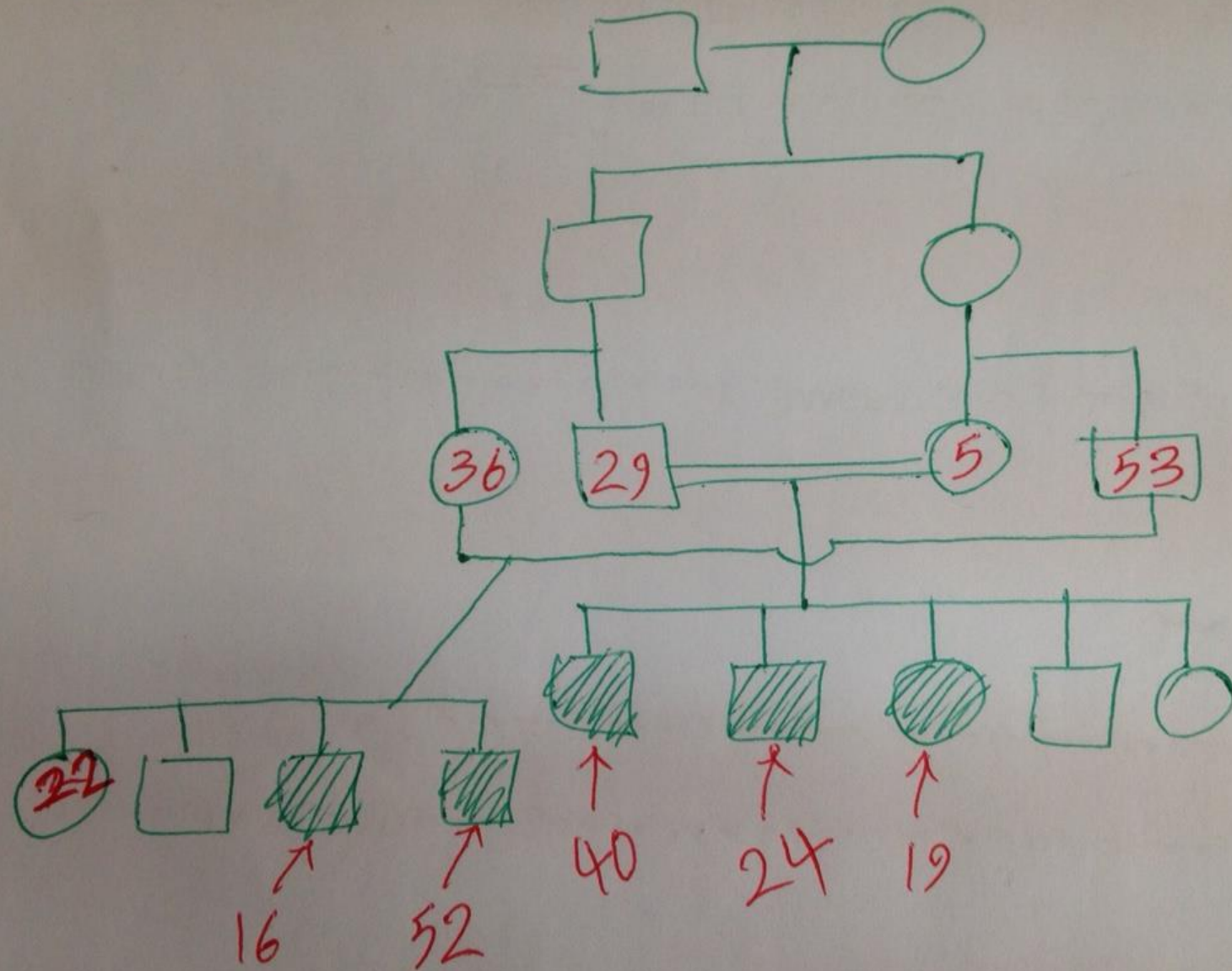




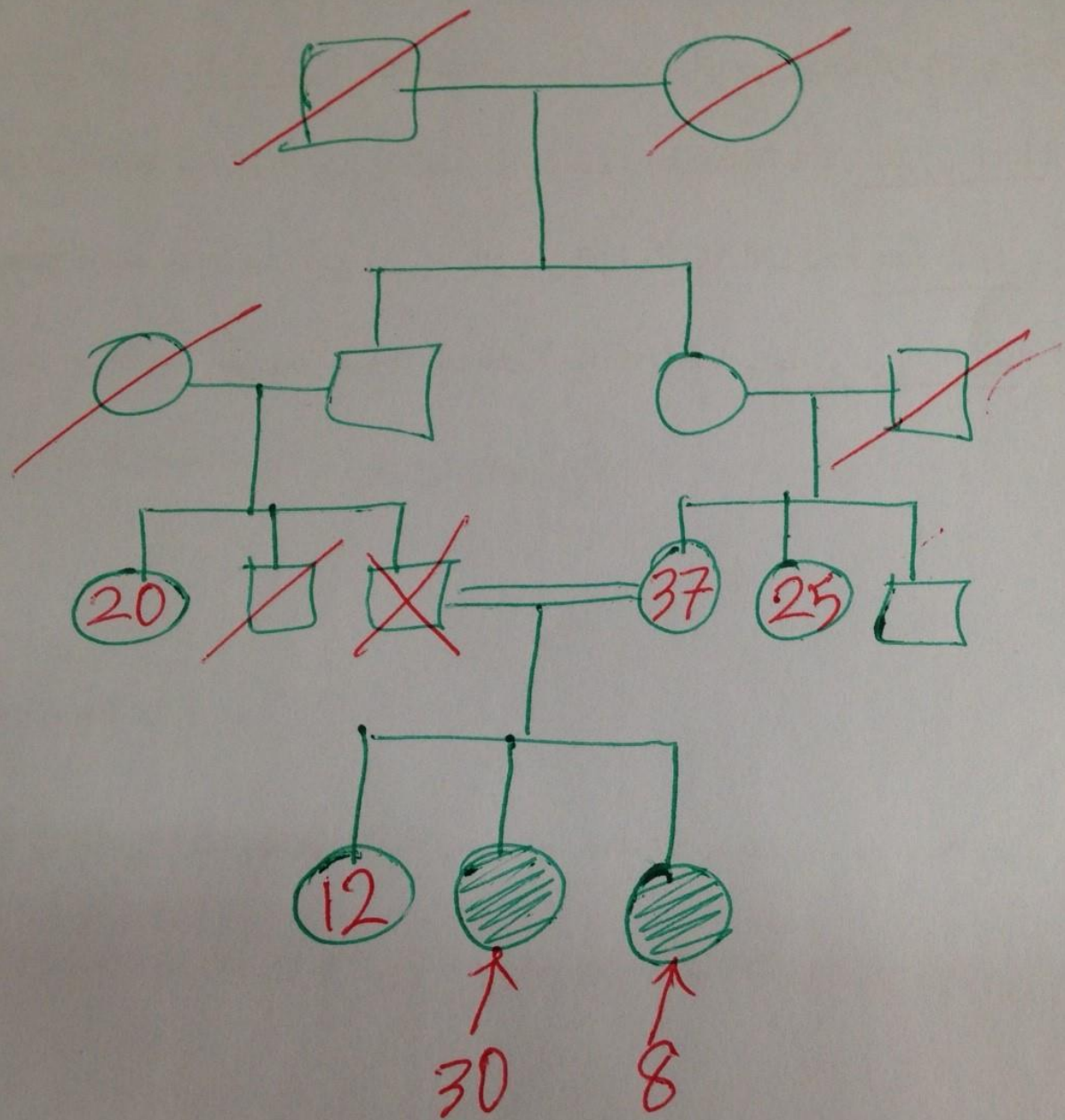
1441



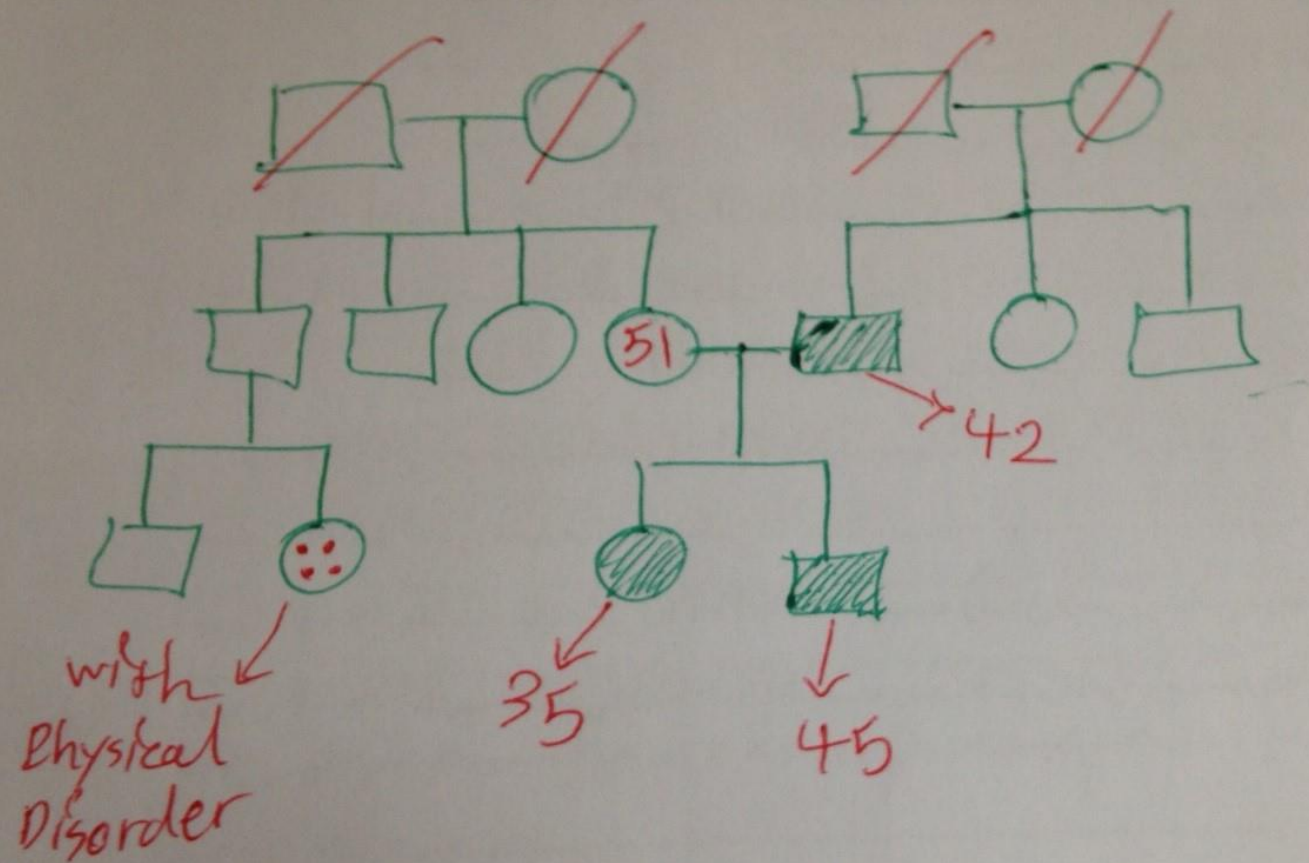
1019



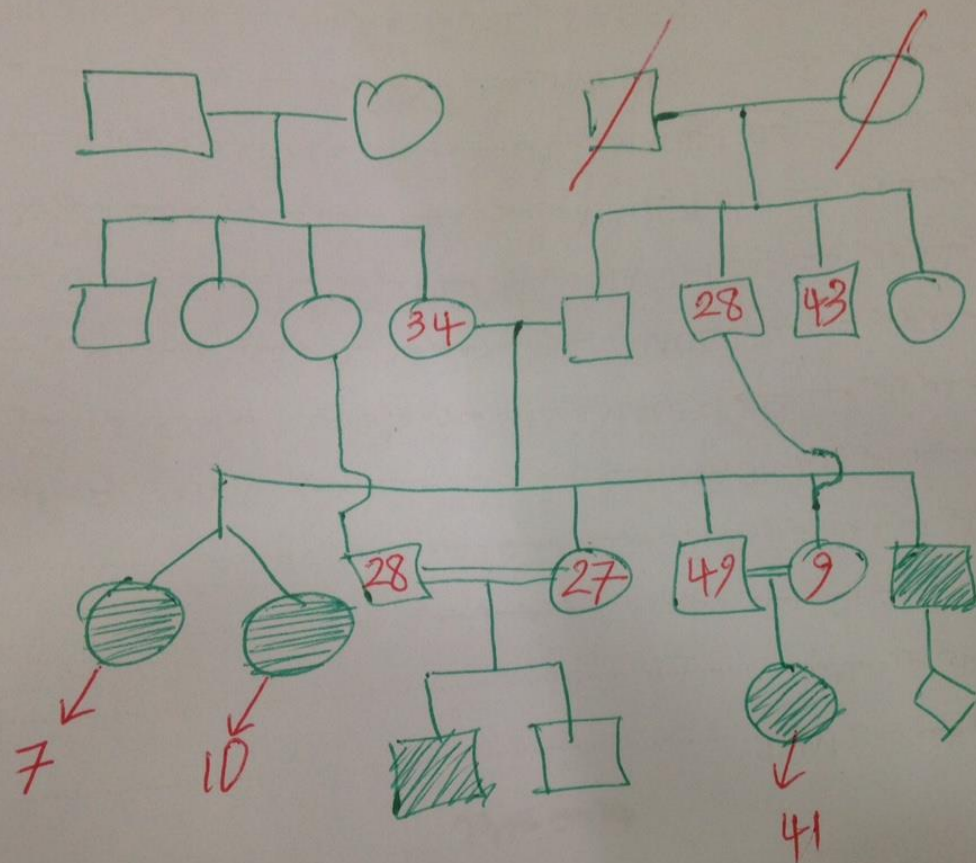
790

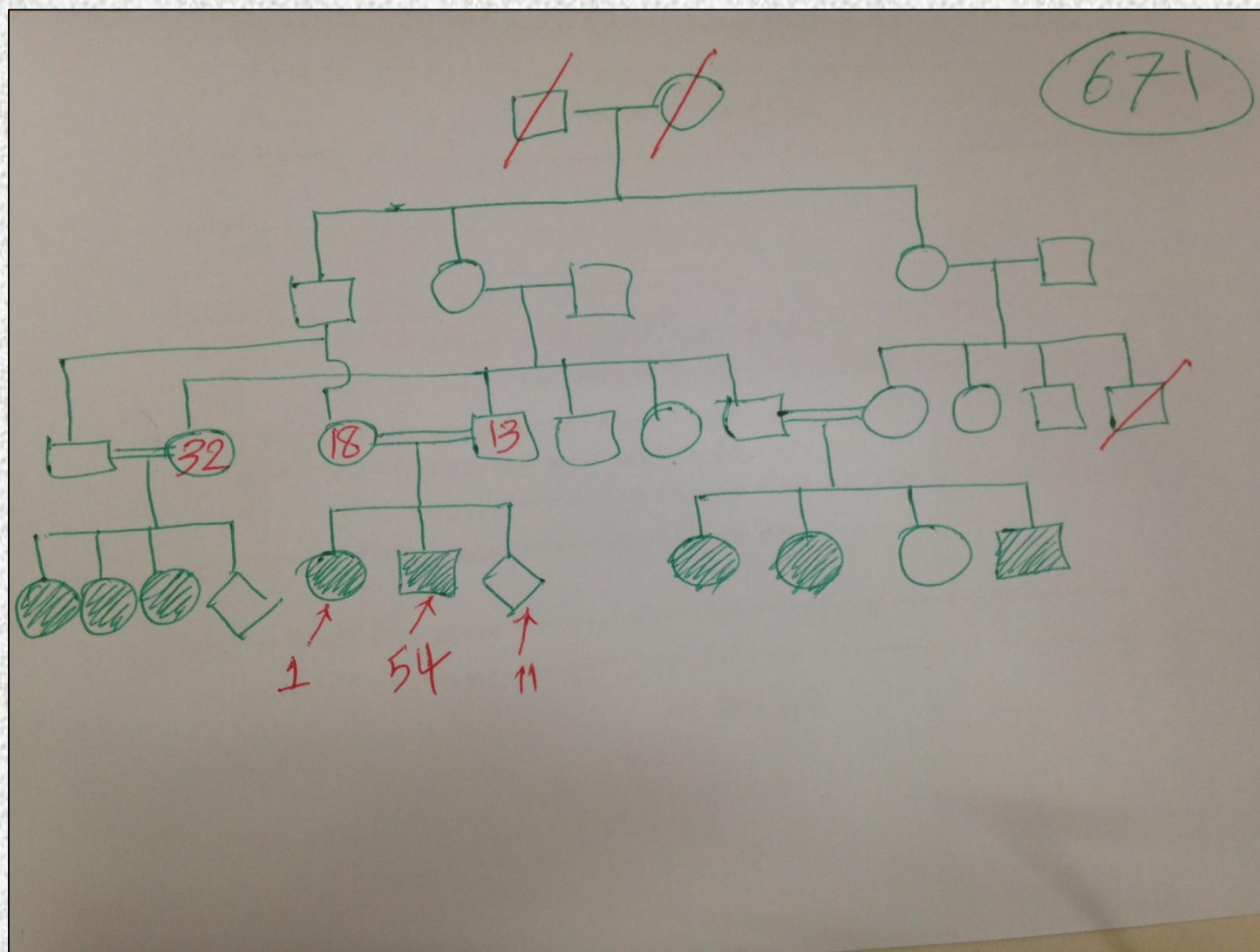


794A

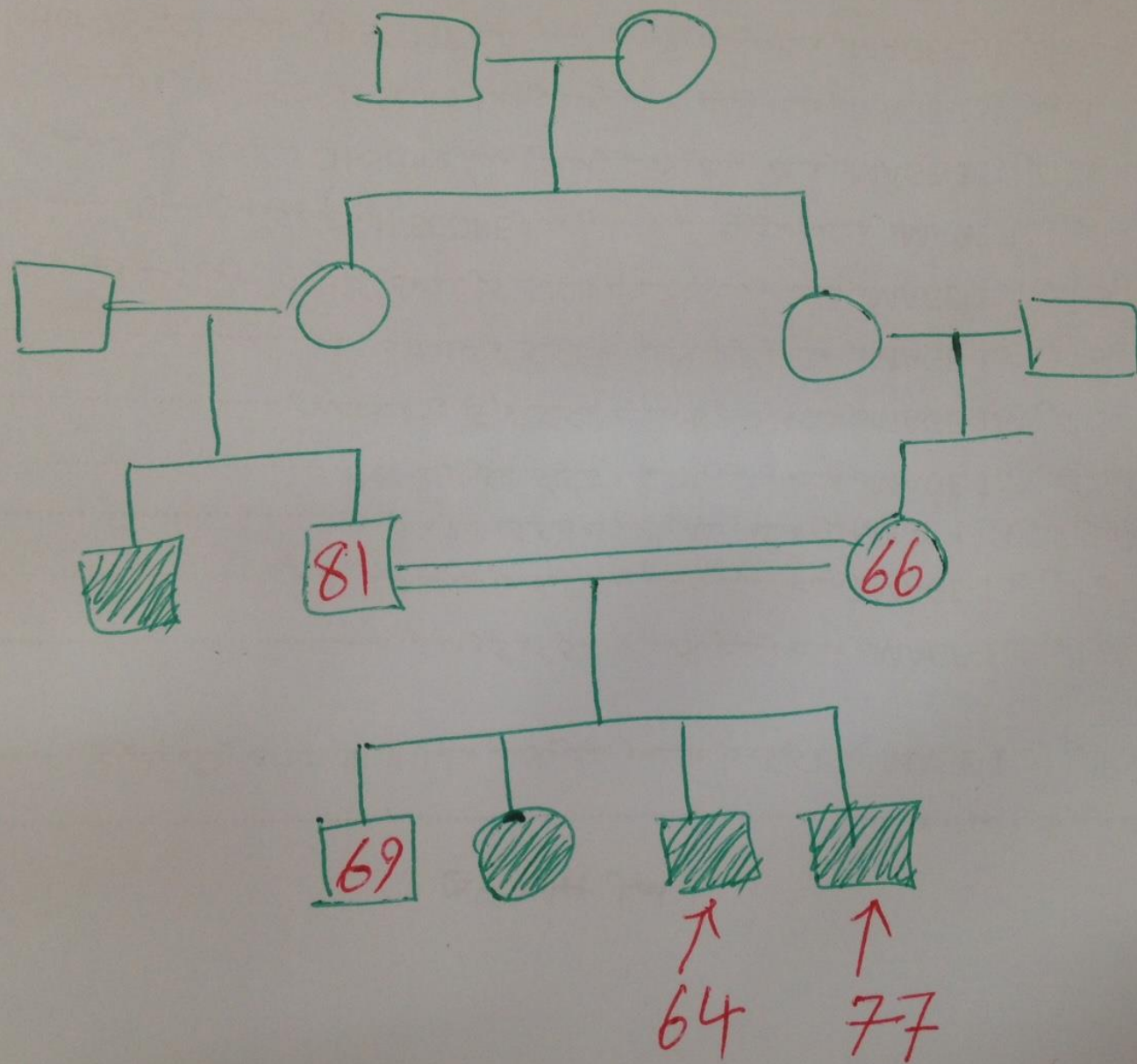


724B

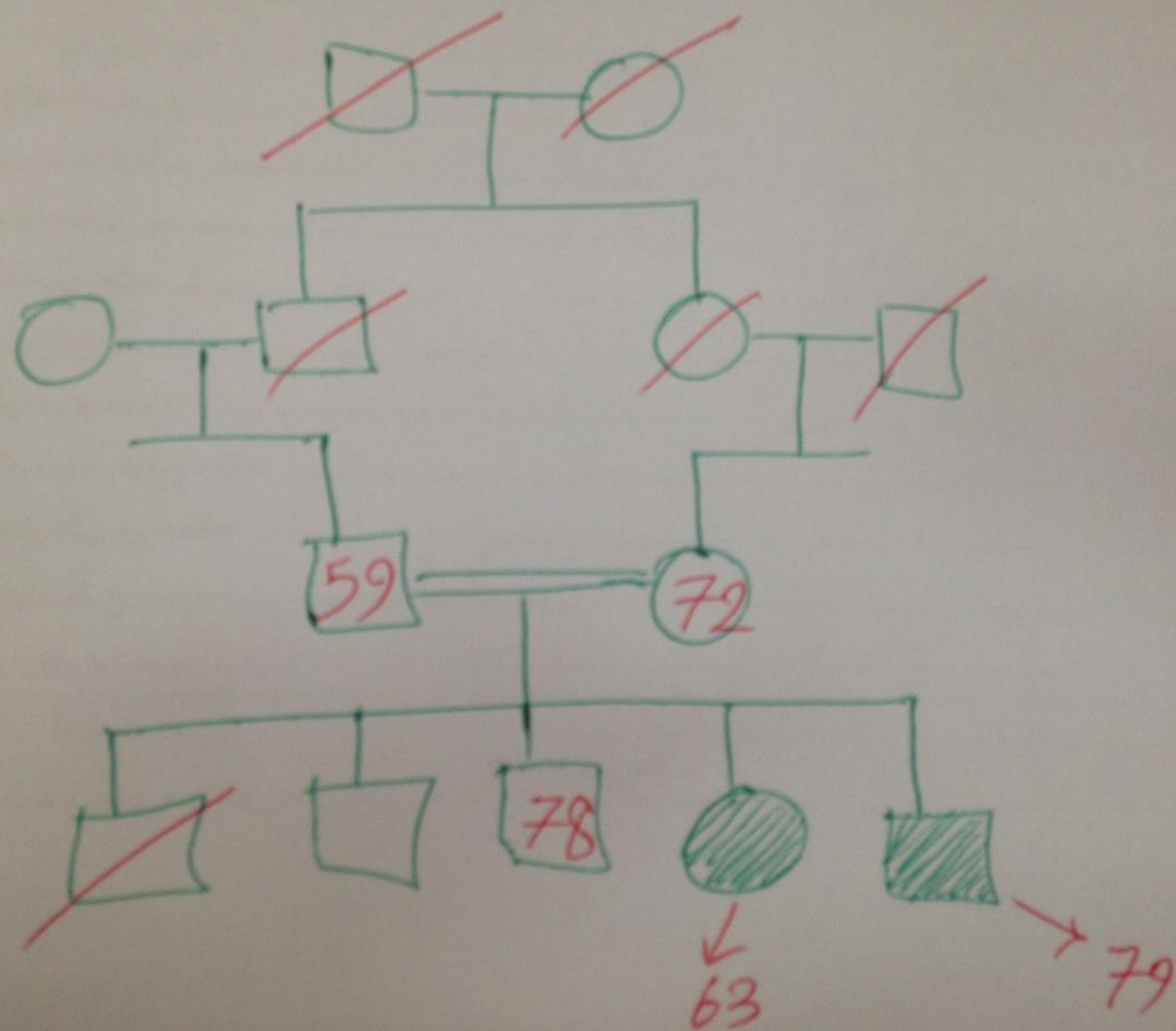




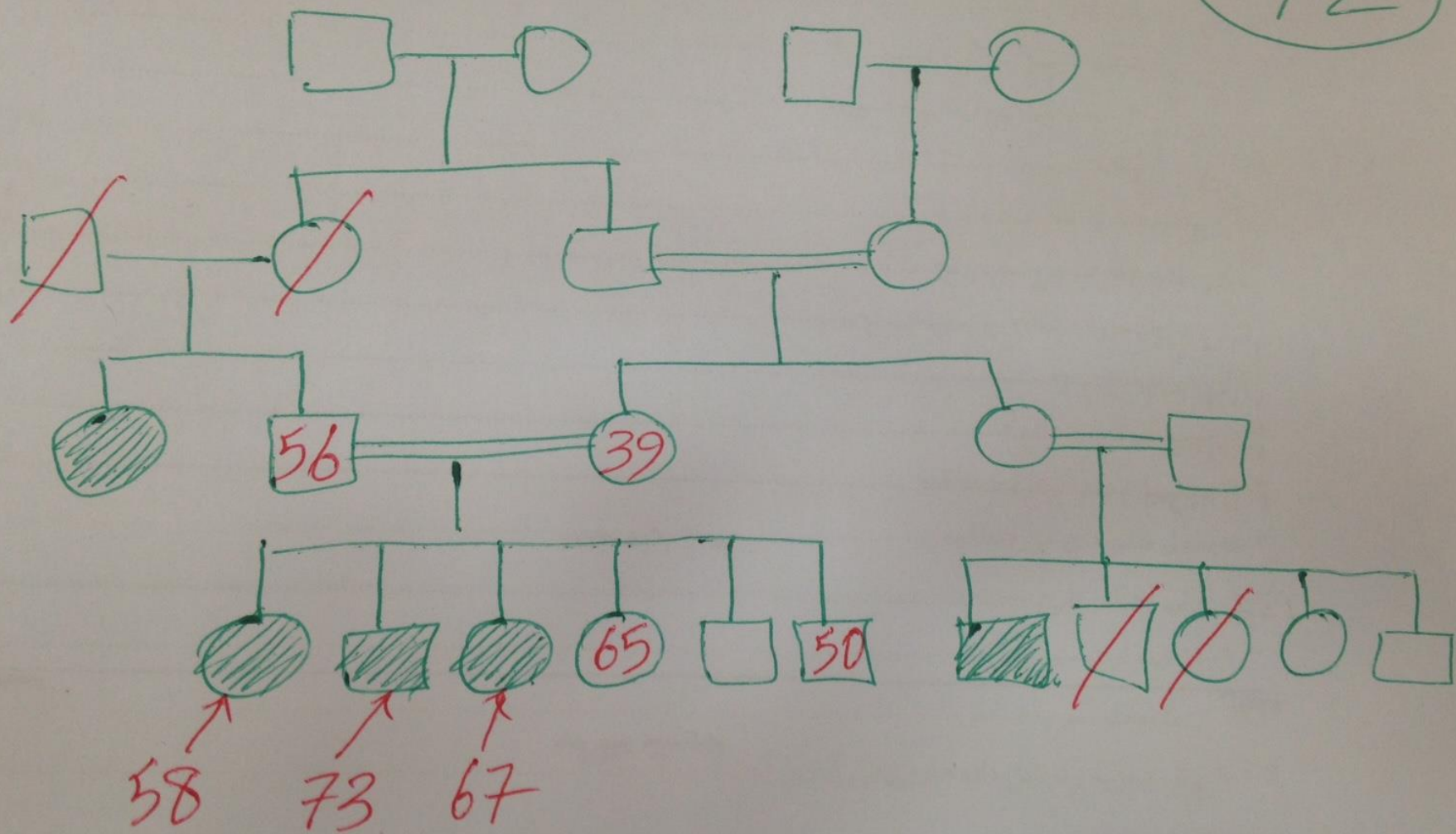
U69

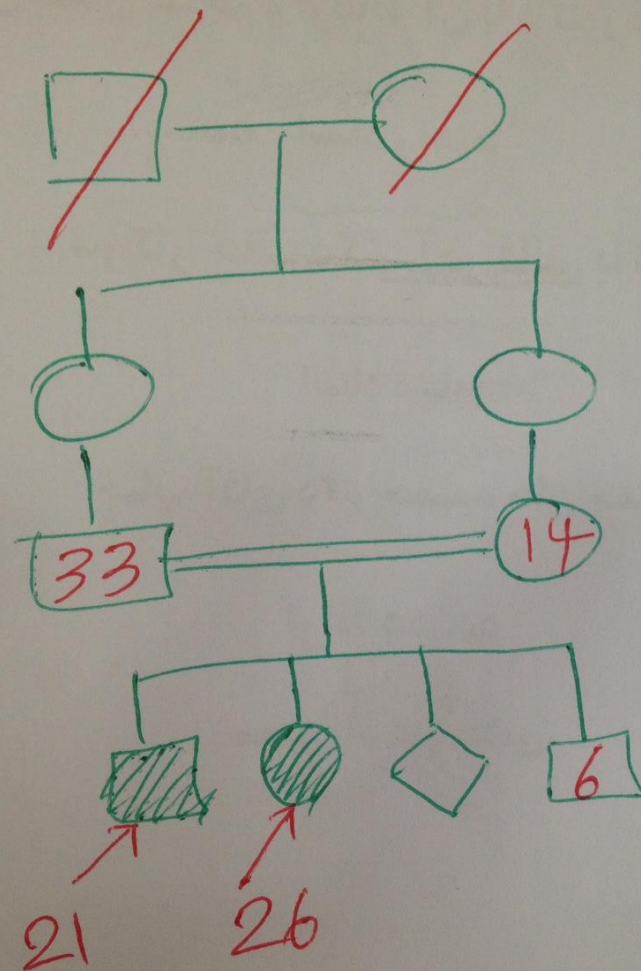


1271

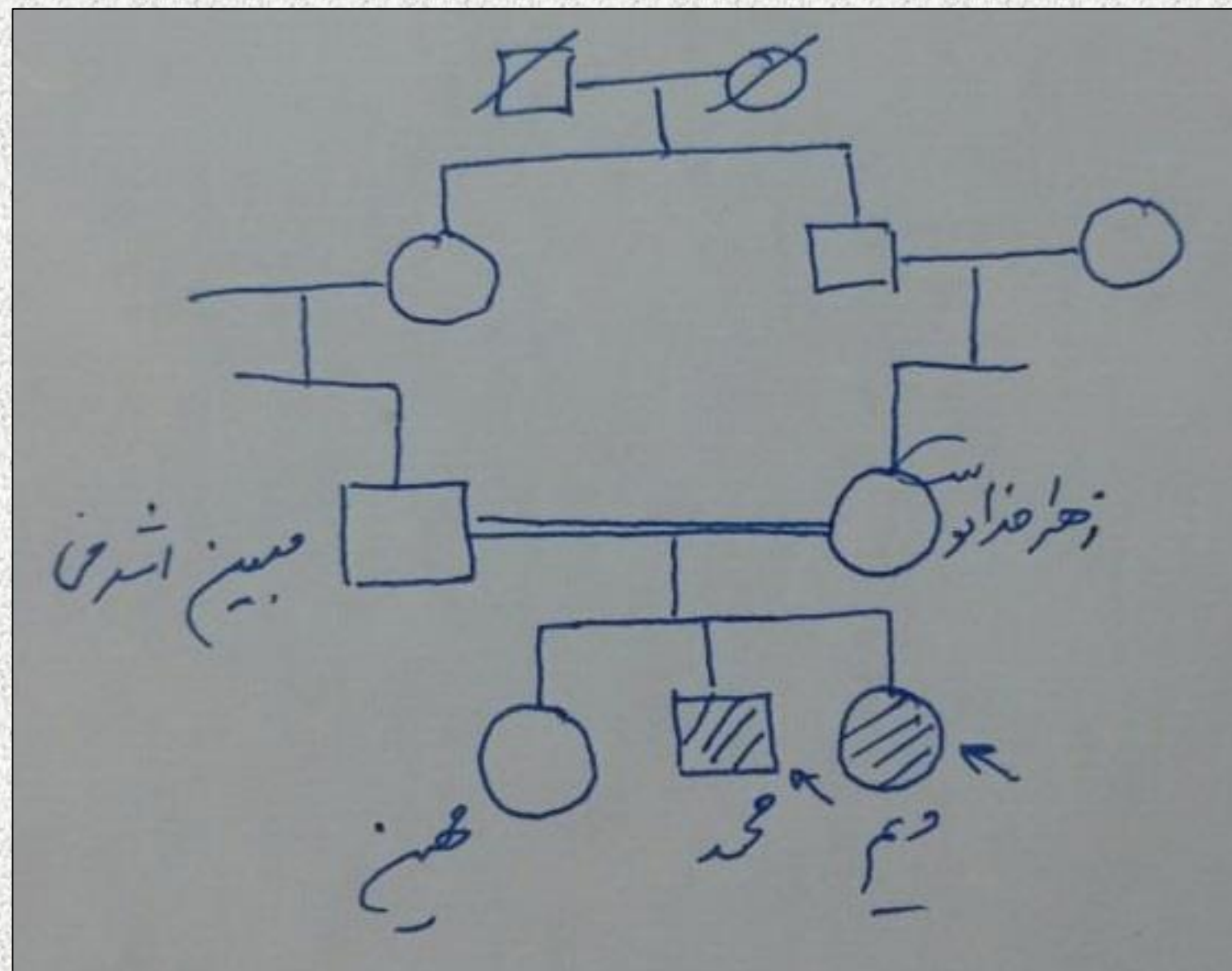


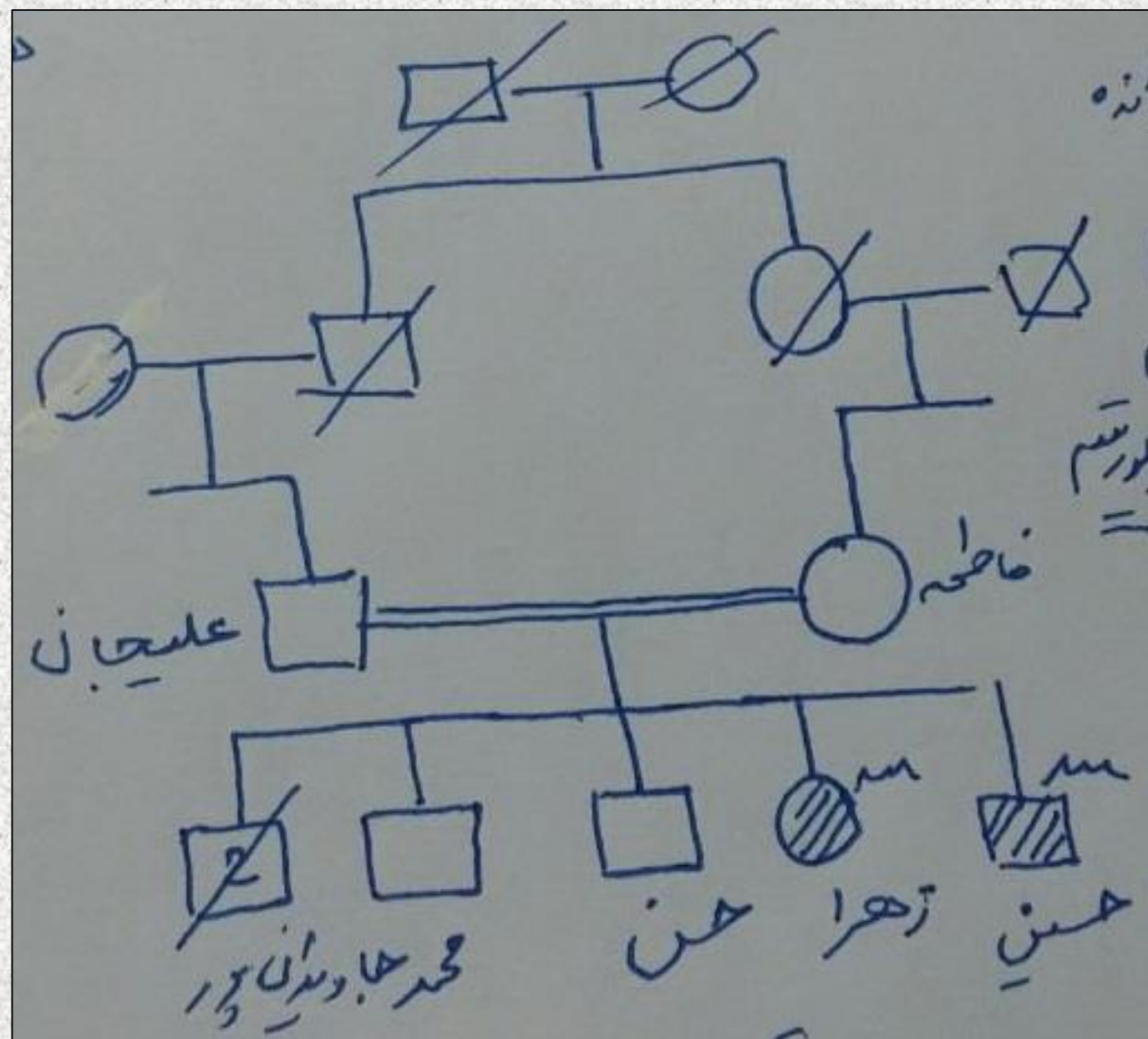
1972

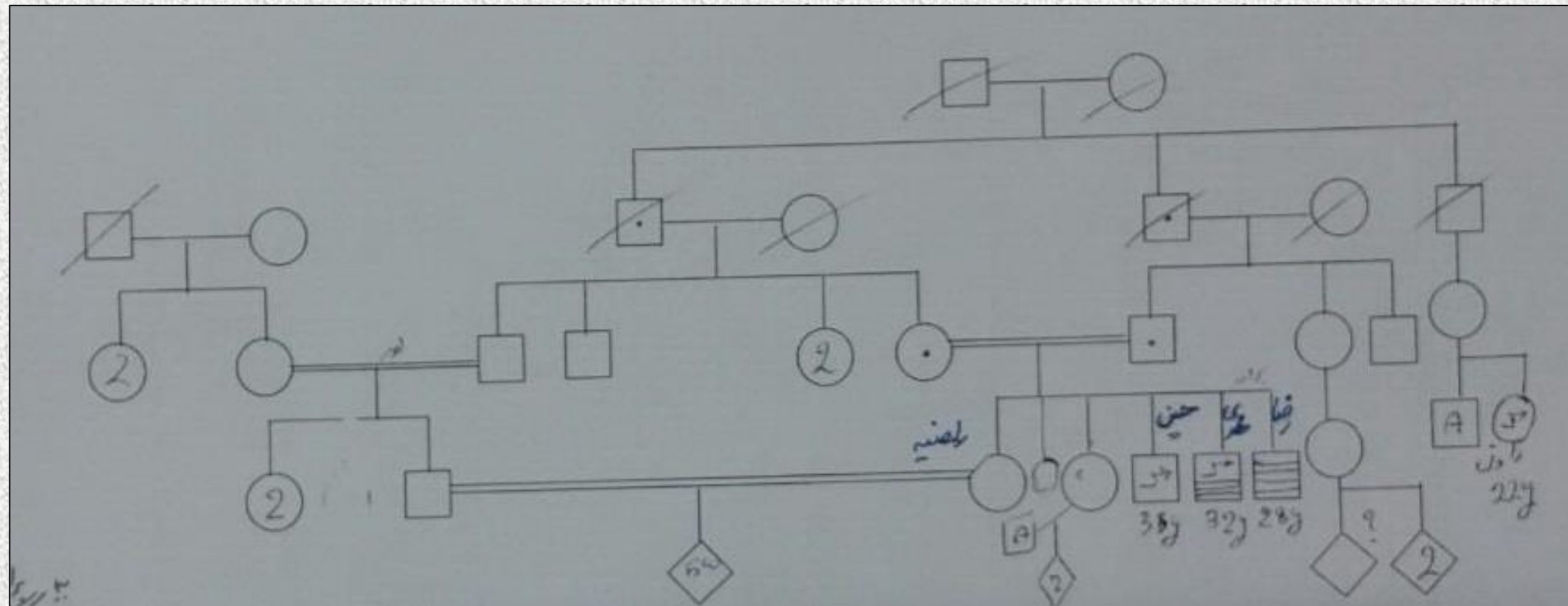


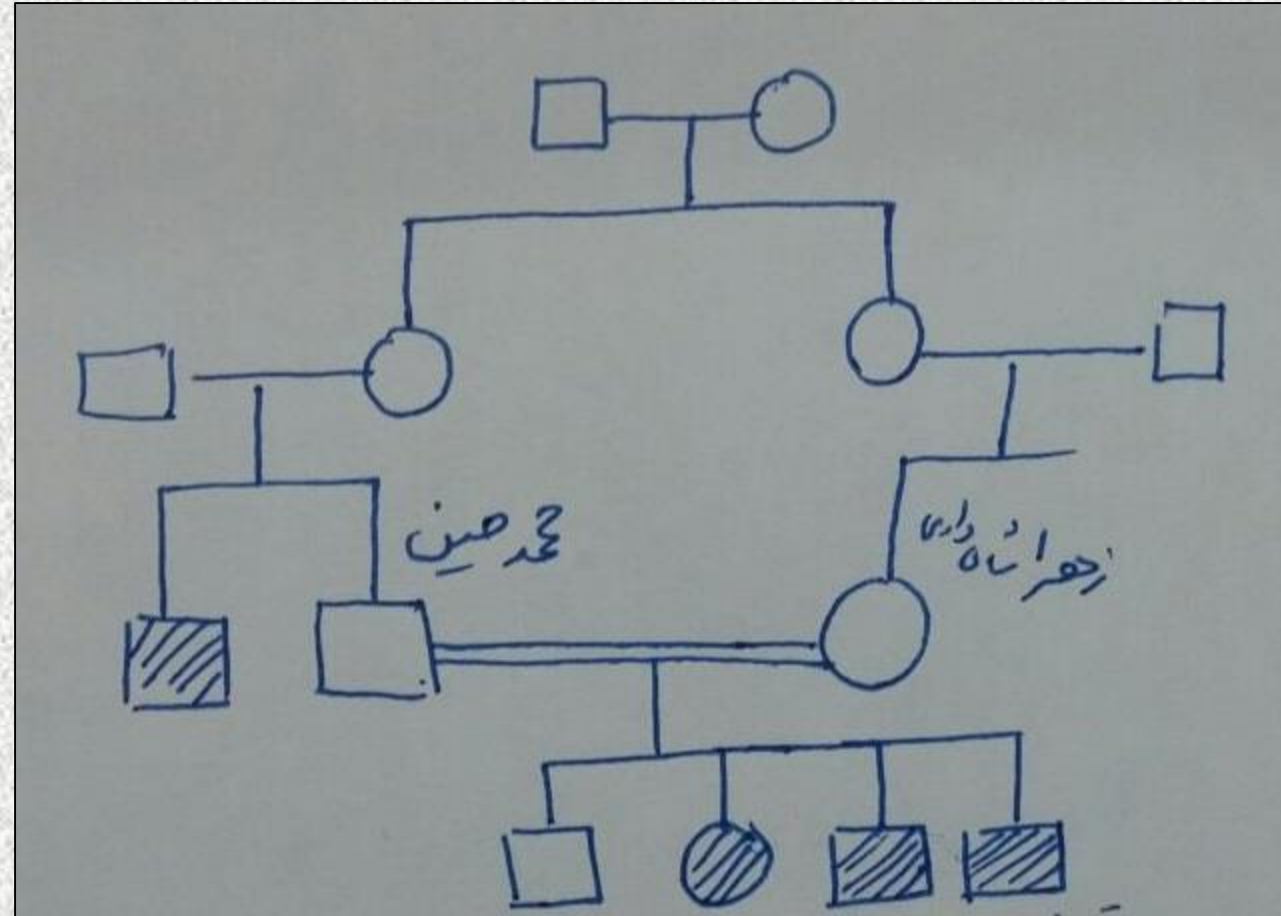


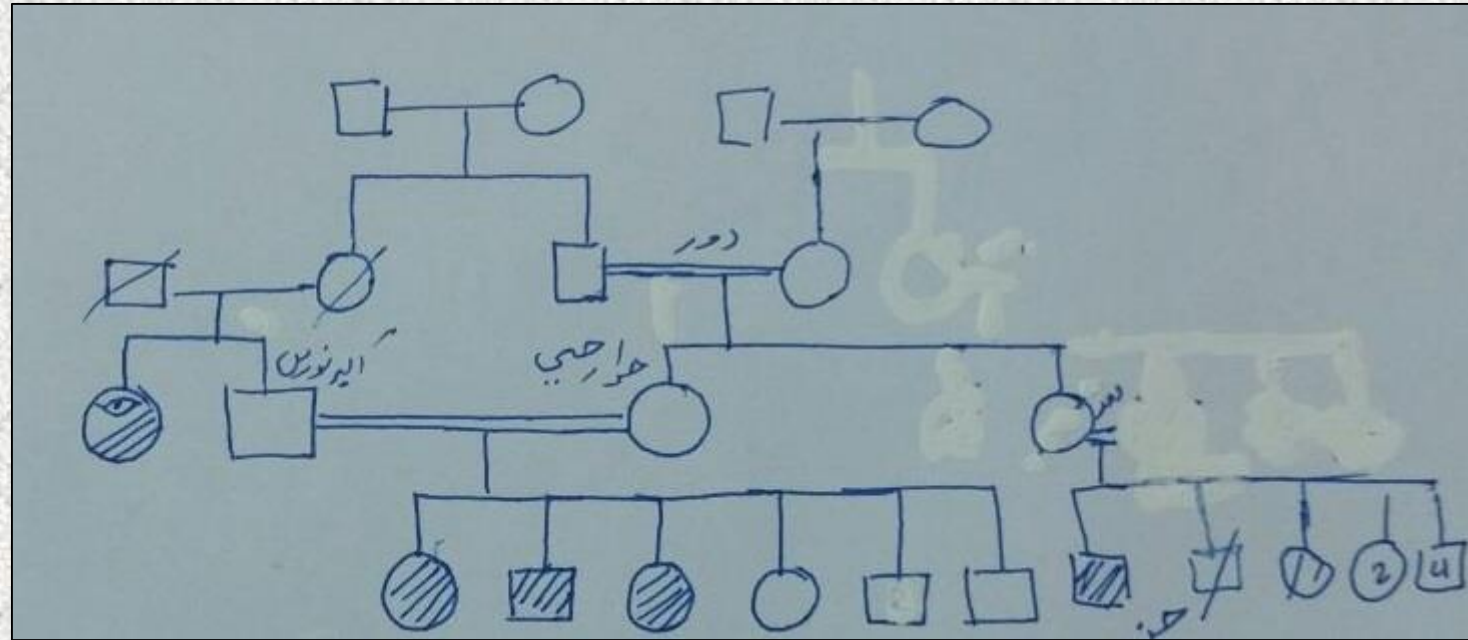
1416



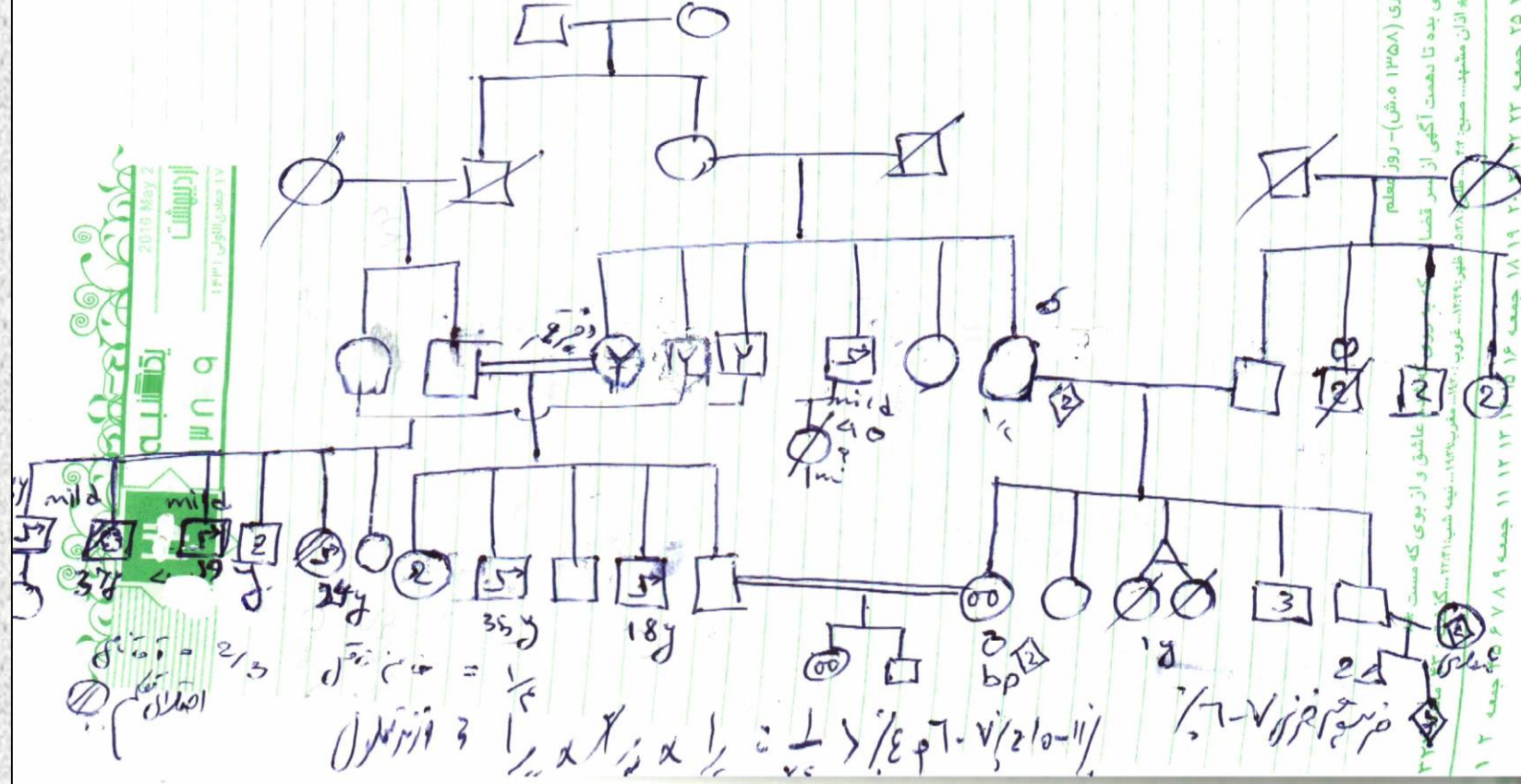


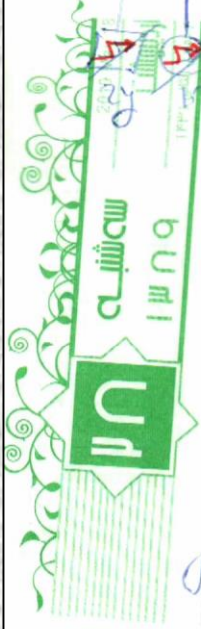






1019





۱۰۲۹
ارطغرل
خاتم نیکو چهره
۱۹/۴/۱۰۵۱

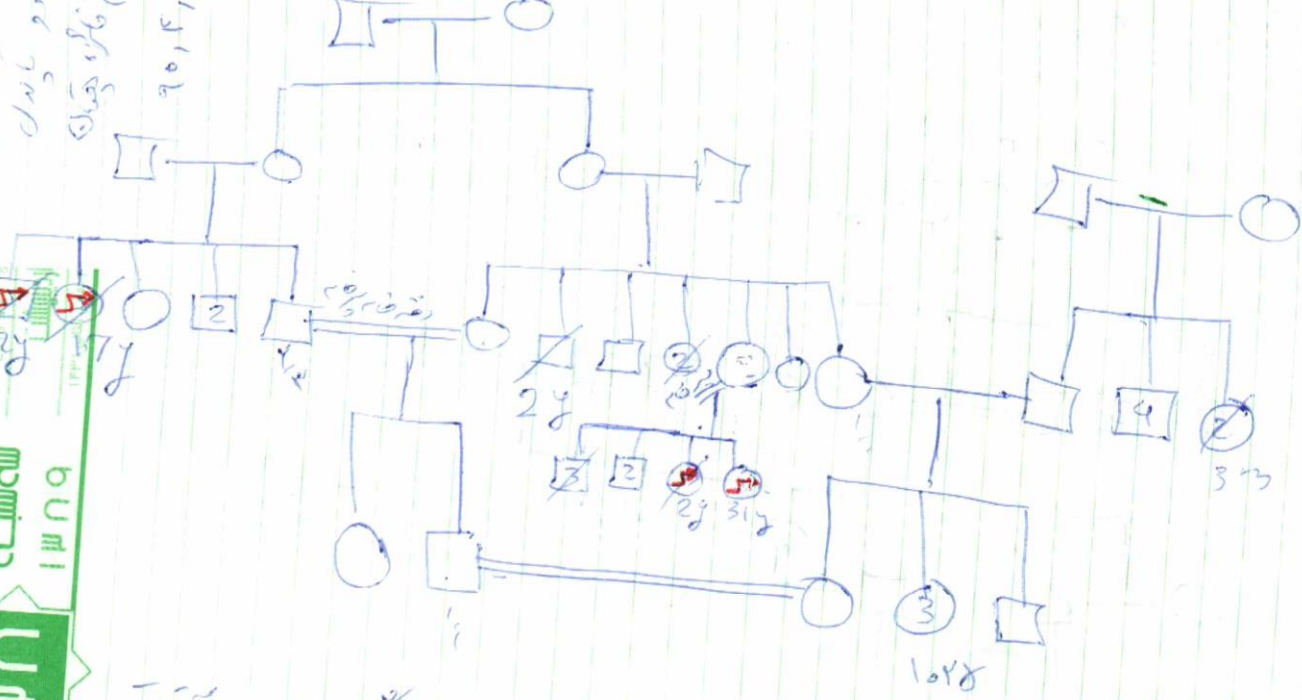
میرزا قزوینی ۶-۷

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$



روز بزرگداشت حکیم عمر خیام - روز جهانی موزه و میراث فرهنگی
صبا به لطف بگو آن غزال رعنا را که سر به کوه و بیابان تو داده ما را !!

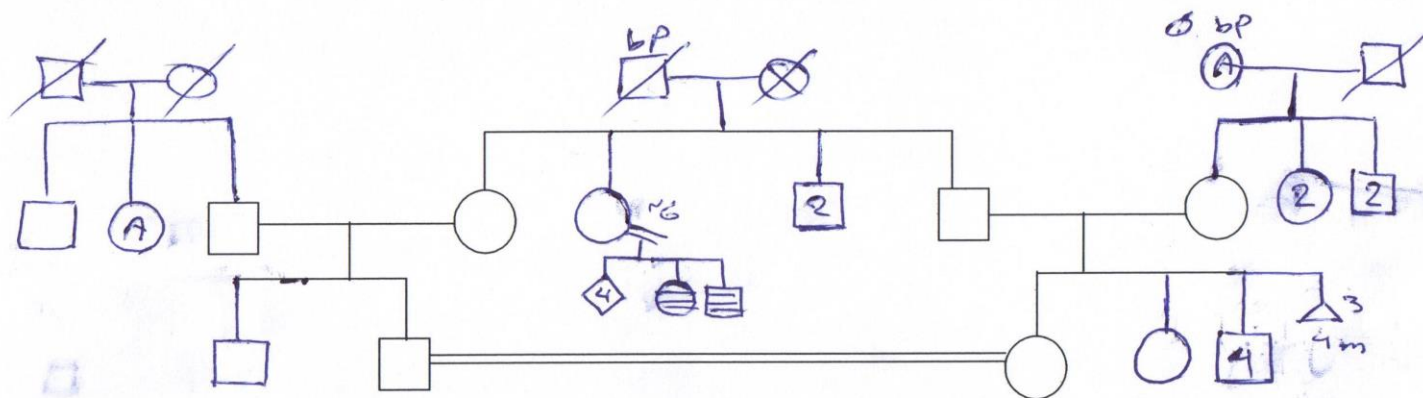
۱۳۸۹/۲/۲۸
جمعه ۲۰ ۲۸ ۲۶ ۲۵ جمعه ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ جمعه ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ جمعه ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ جمعه
۱۳۸۹/۲/۲۸
جمعه ۲۰ ۲۸ ۲۶ ۲۵ جمعه ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ جمعه ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ جمعه ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ جمعه

شماره پرونده: ۱۲۱۹

تاریخ: ۹۱/۰۱/۲۶

نام و نام خانوادگی مرد: حمید رضا لطیفی

نام و نام خانوادگی زن: فاطمه علیزاده



MR - مریض

نفره‌های

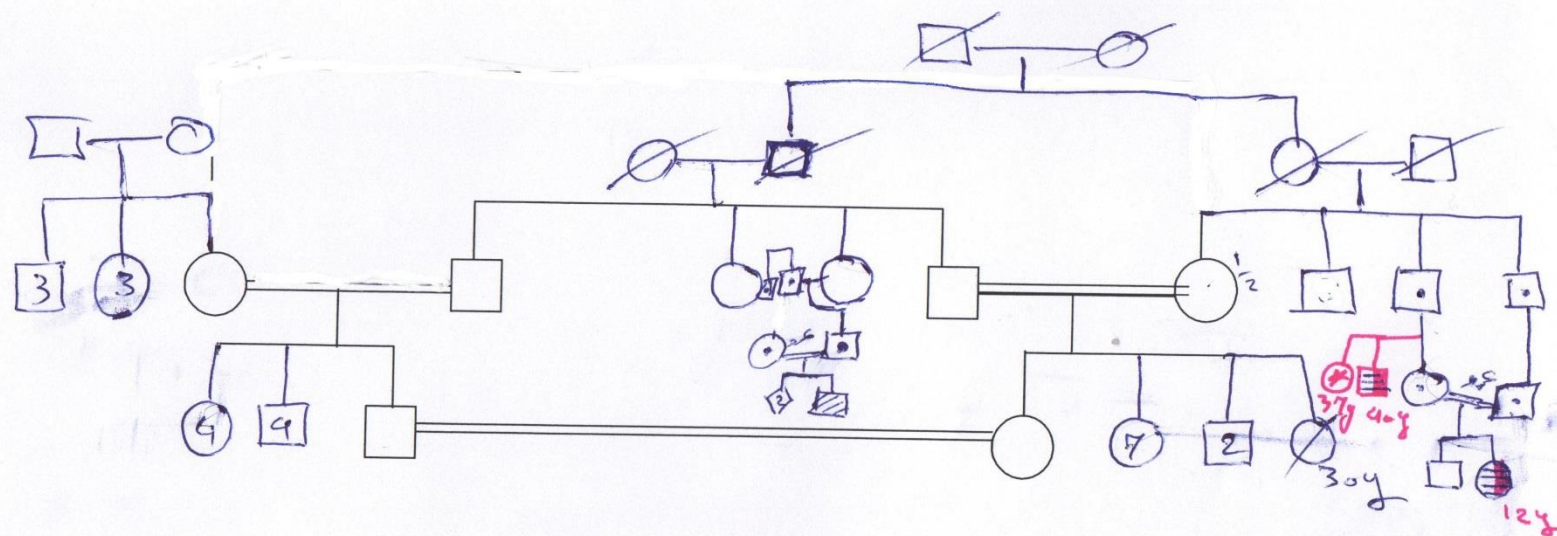
ضریب همخونی: ۵.۵

شماره پرونده: ۱۲۳۲

تاریخ: ۹۱/۰۲/۱۲

نام و نام خانوادگی مرد: اسماعیل چکی

نام و نام خانوادگی زن: راحله چکی



hydrocephaly

MR, ۴

منبع

$$\text{ضریب هم خونی} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{16} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{128}$$

CDH

ضریب هم خونی: ۶-۷

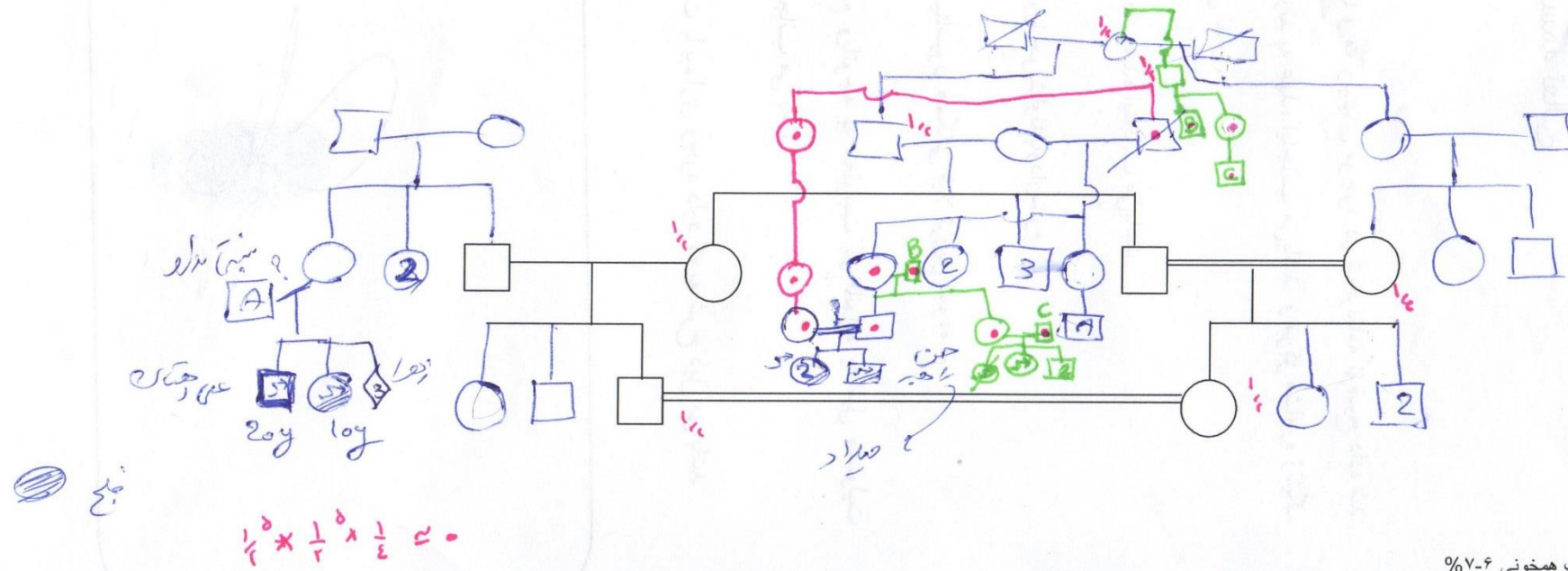
اسکن شود

شماره پرونده: 1314

تاریخ: ۹۱/۰۵/۲۳

نام و نام خانوادگی مرد: محمد بلند

نام و نام خانوادگی زن: زهره خداپرست

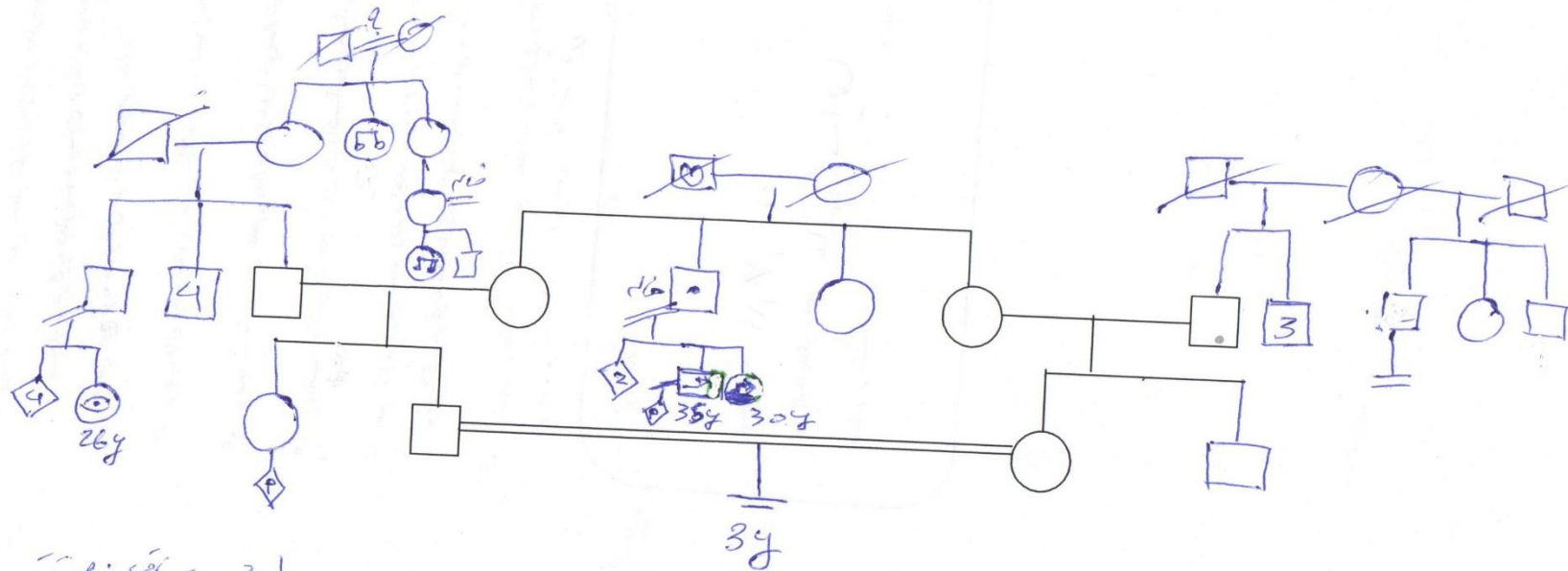


شماره پرونده: 1320

تاریخ: ۹۱/۰۶/۱۰

نام و نام خانوادگی مرد: محمد حاجی آبادی

نام و نام خانوادگی زن: فاطمه آسیلی



منہاج

آرٹھوفا لم
کدو ف

احمد علی خان صاحب

$$2 \frac{1}{4}$$

$$\rightarrow \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{64} \approx 1.5\%$$

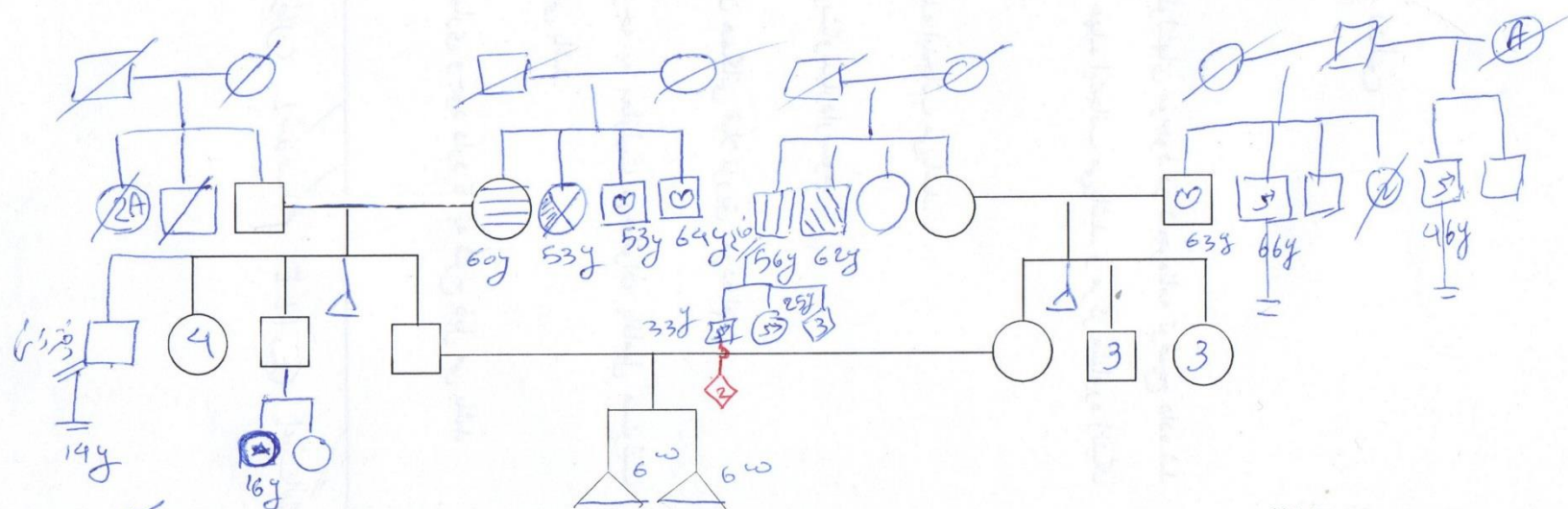
ضريب هم خوني: ٥-٦%

شماره پرونده: ۱۴۱۶

تاریخ: ۹۱/۱۰/۱۹

نام و نام خانوادگی: علی چهکندی نژاد

نام و نام خانوادگی زن: سمانه هاشمیان



●●●●●●●●
●●●●●●●●
●●●●●●●●
●●●●●●●●

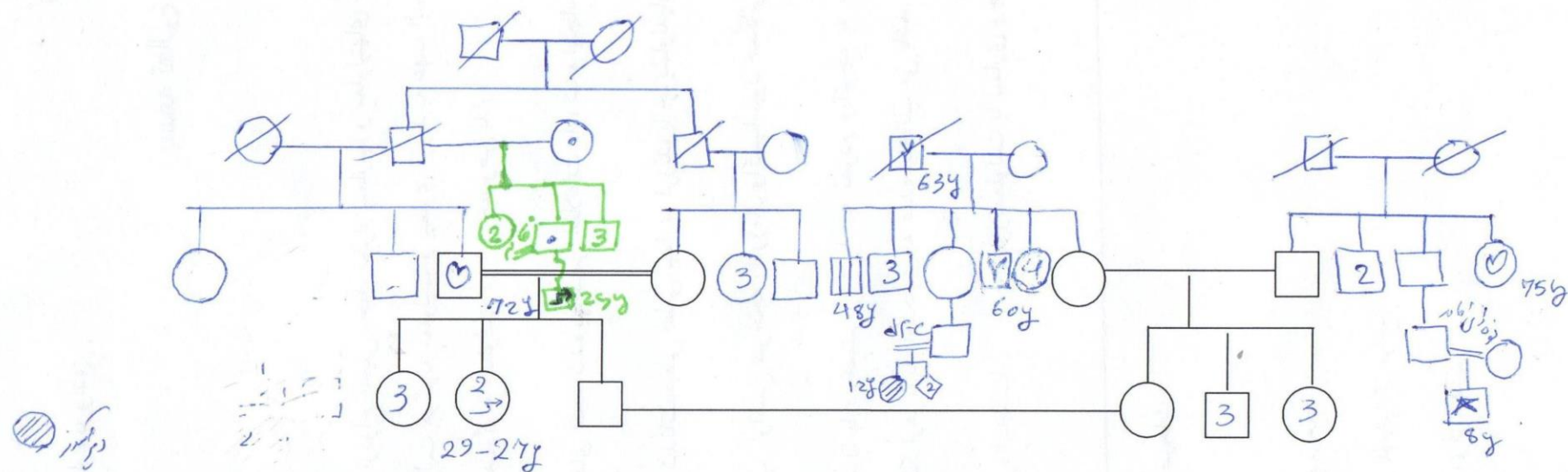
ضریب هم خونی: ۲-۳٪

شماره پرونده: ۱۴۲۳

تاریخ: ۹۱/۱۱/۰۳

نام و نام خانوادگی: حامد احراری

نام و نام خانوادگی زن: حکیمه عطایی



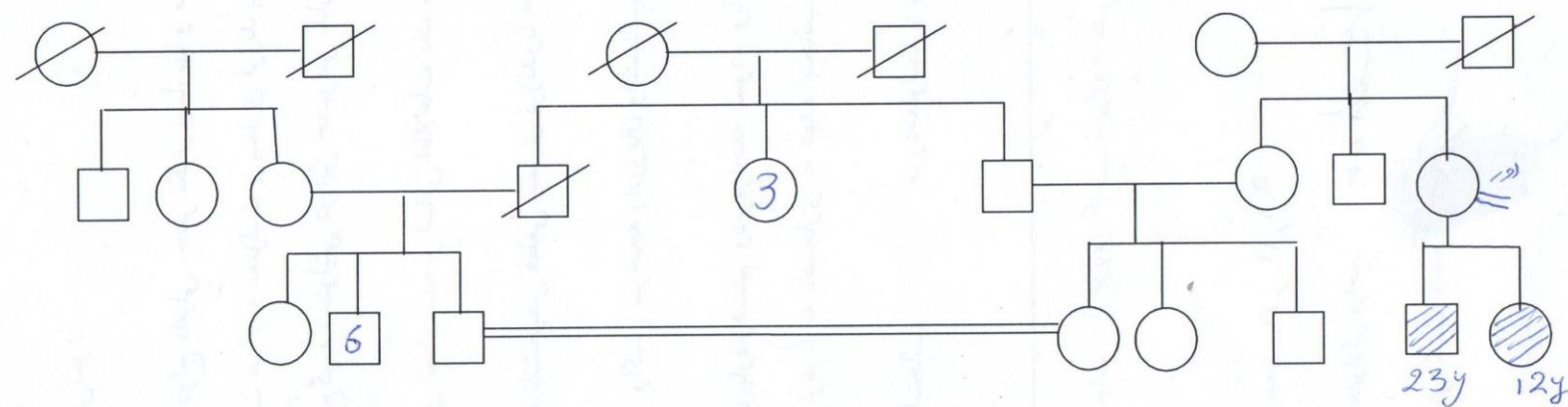
ضریب هم خونی: ۲-۳%

شماره پرونده: ۱۴۲۶

تاریخ: ۹۱/۱۱/۸

نام و نام خانوادگی مرد: حامد نداف مقدم

نام و نام خانوادگی زن: سمیه نداف مقدم



MR

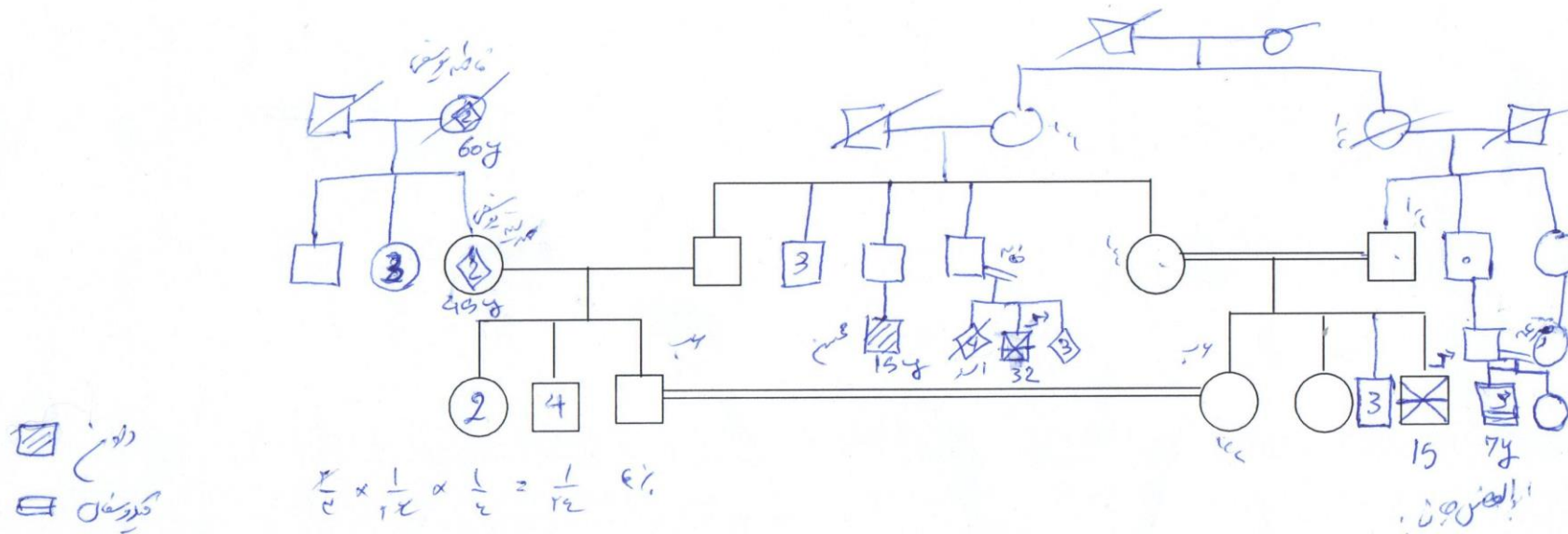
ضریب هم خونی: ۵-۶%

شماره پرونده 1435

تاریخ ۹۱/۱۱/۱۷

نام و نام خانوادگی مرد: علی اکبر عباسپور

نام و نام خانوادگی زن: اکرم جانباز



$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{12} \quad 8\%$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{24} = 4.1\%$$

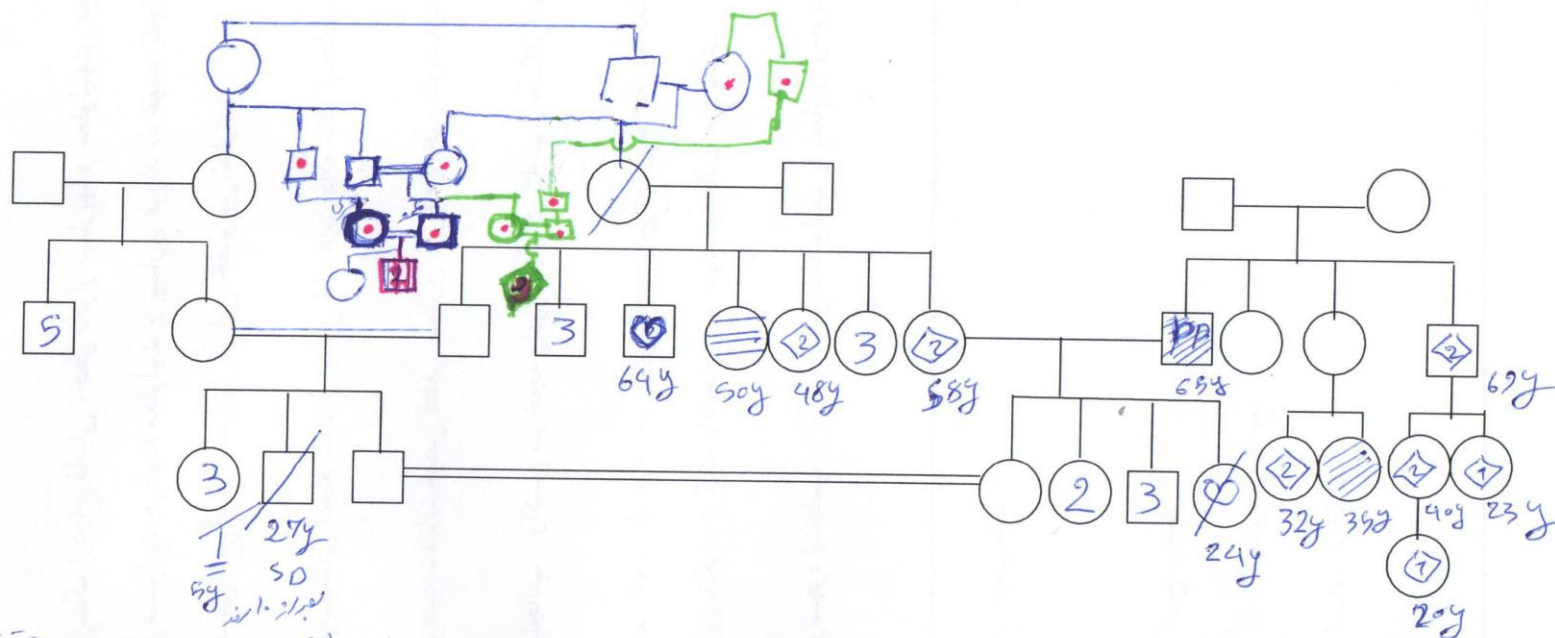
ضریب هم خونی: ۶-۷٪

شماره پرونده 1448

تاریخ: ۹۱/۱۲/۷

نام و نام خانوادگی مرد: سعید بافنده

نام و نام خانوادگی زن: عنری خرم دل



ضریب هم خونی: ۵۹%

آلودگی

افراد

MR

افراد آلودگی = $\frac{1}{1}$

افراد آلودگی = $\frac{1}{1}$

$$\frac{1}{1} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} < 10\%$$

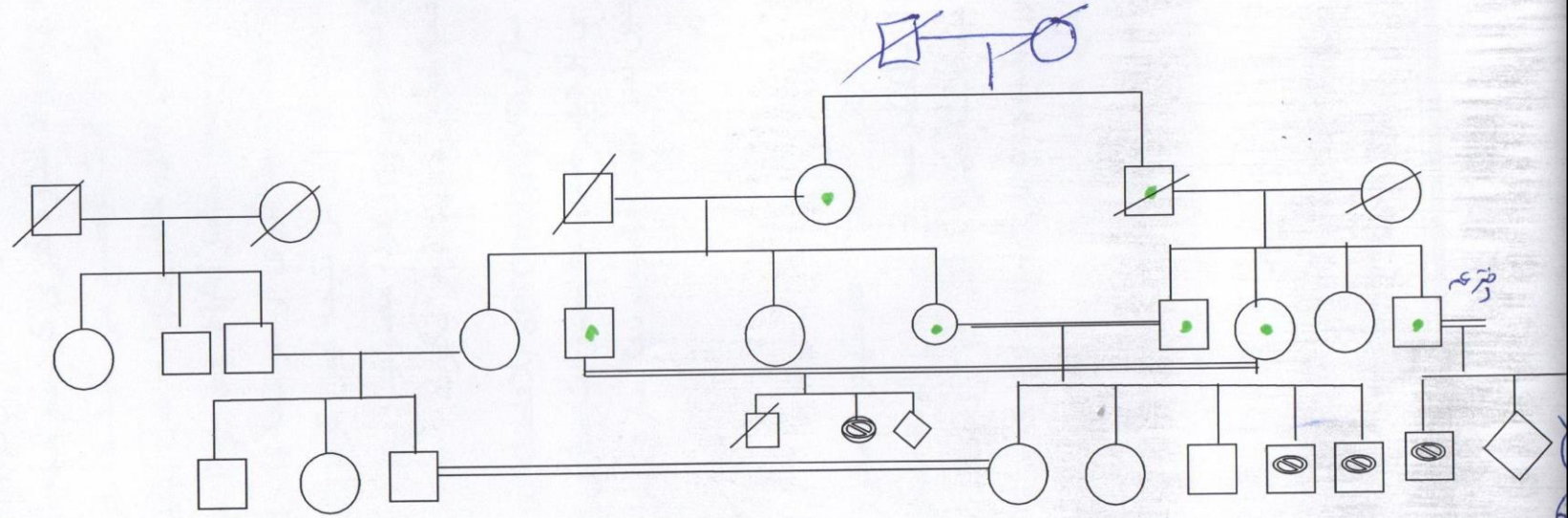
شماره پرونده: 15

تاریخ: ۹۲/۰۵/۱۲

نام و نام خانوادگی مرد:

نام و نام خانوادگی زن:

علی حسینی
صدیق خنجر



MR

۲۵٪ آلودگی
۶۷٪ حامل

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8} \quad 12.5\%$$

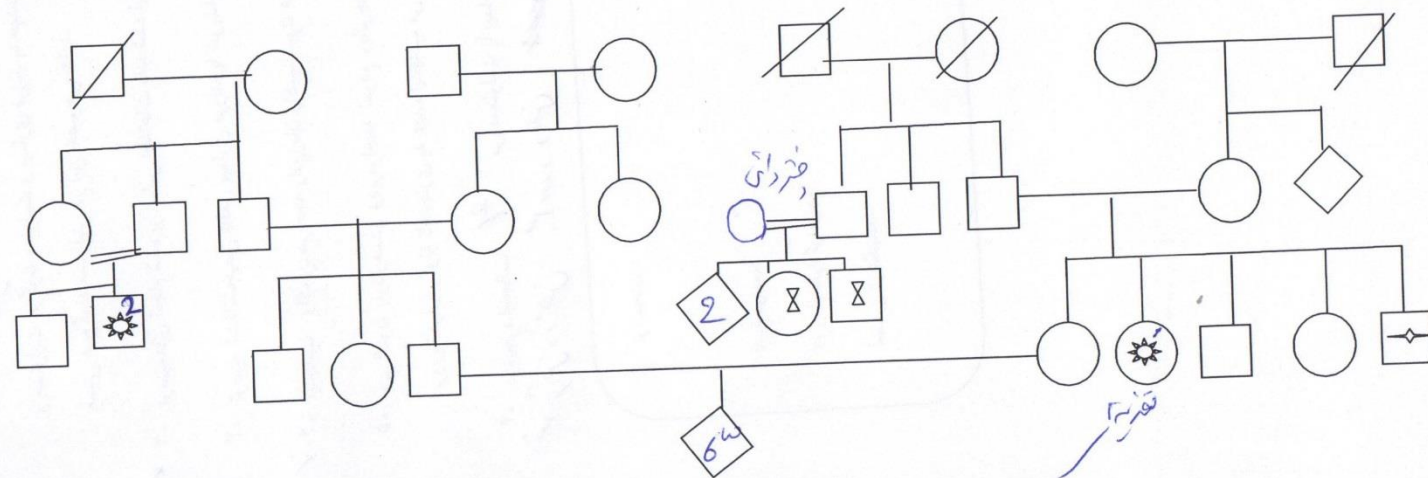
ضریب هم خونی: ۶-۷٪

شماره پرونده: 1600

تاریخ: ۹۲/۷/۱۱

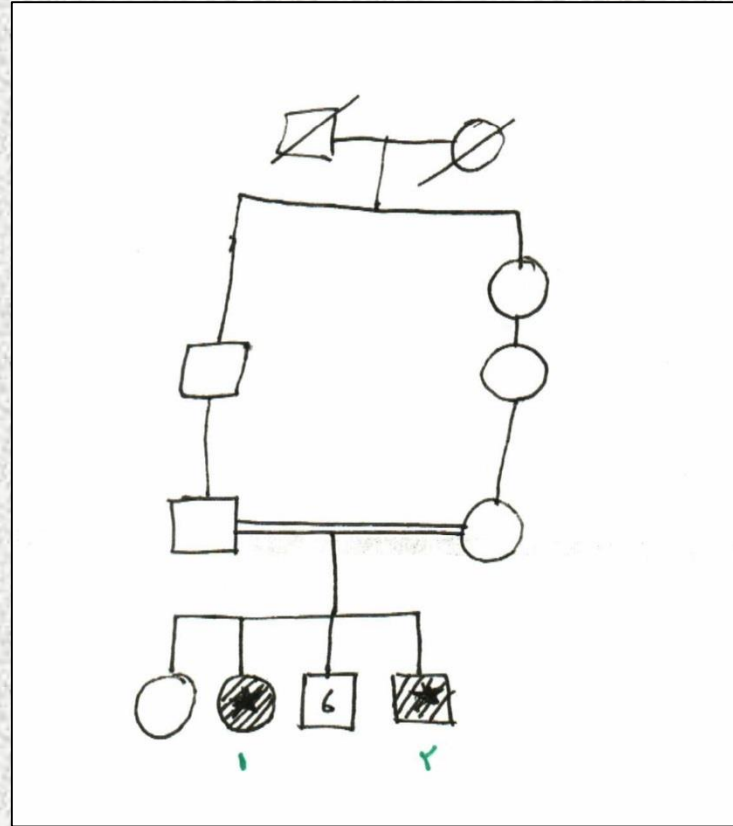
نام و نام خانوادگی مرد: محمود چاوشان

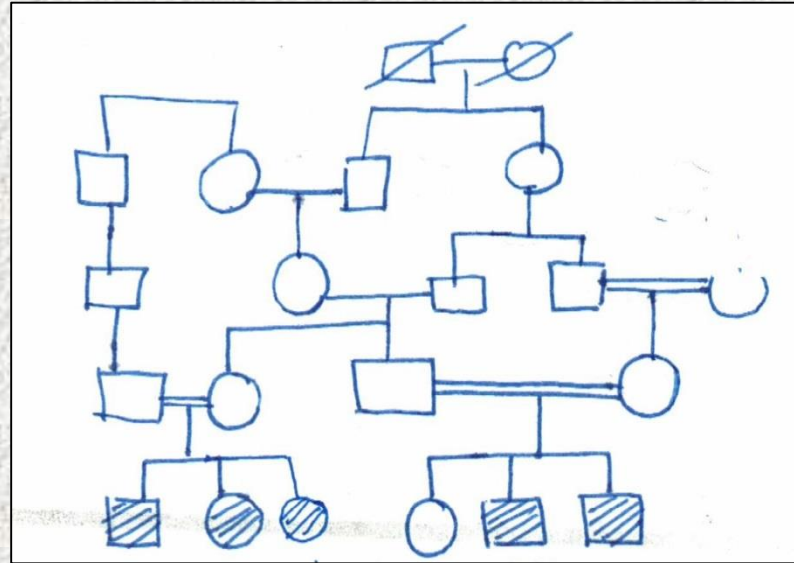
نام و نام خانوادگی زن: فاطمه یعقوبی

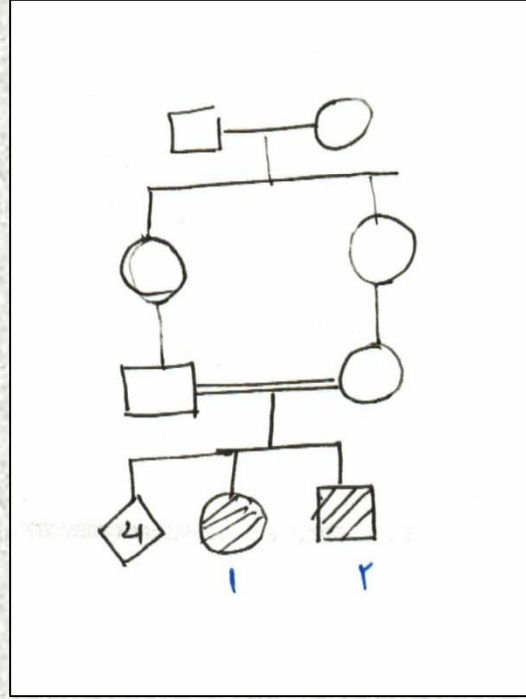


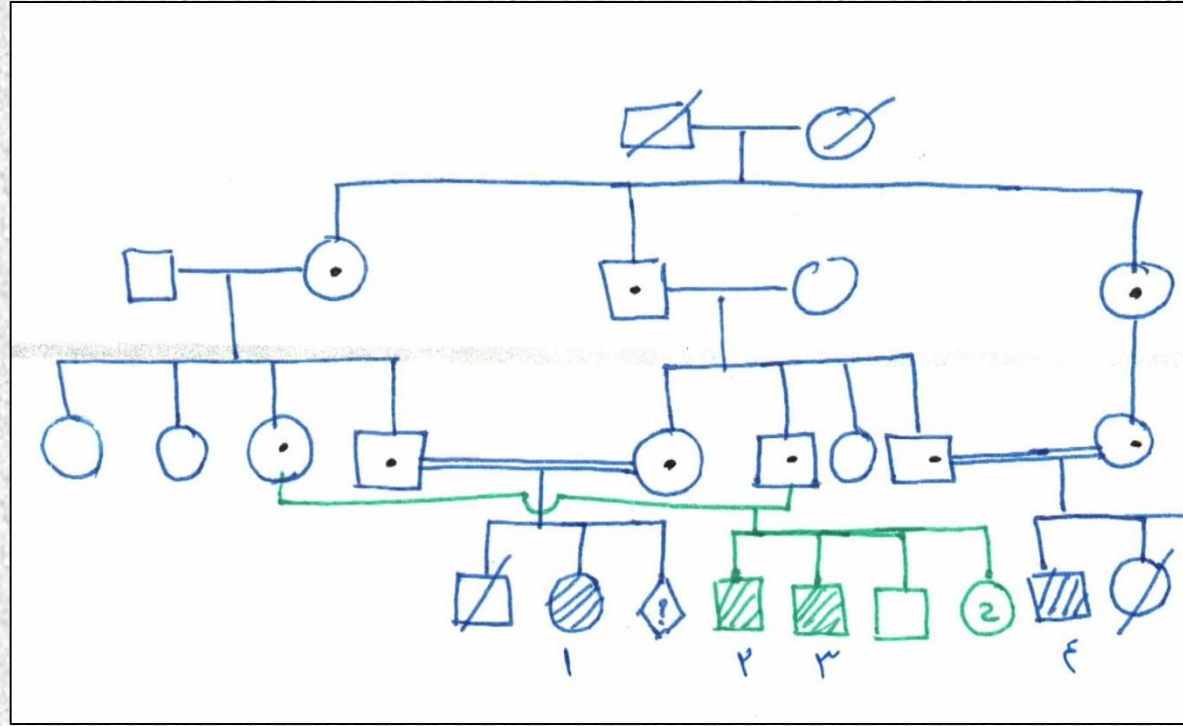
قطع اتصال
افسردگی مزمن
افسردگی
افسردگی مزمن

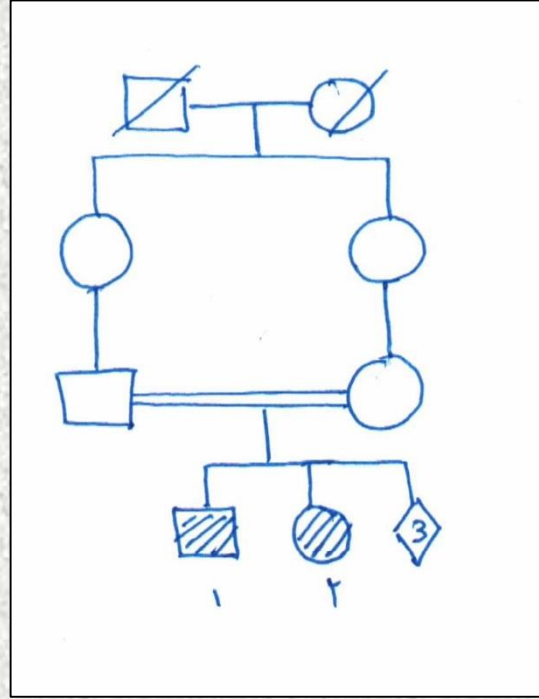
ضریب هم خونی: ۲-۳٪

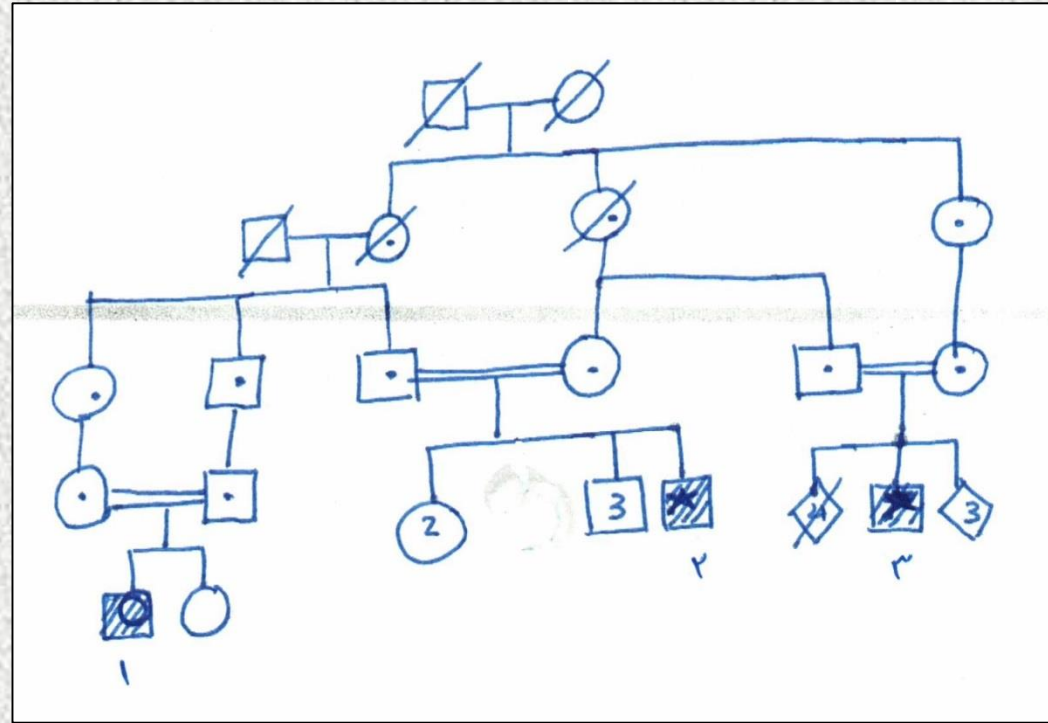


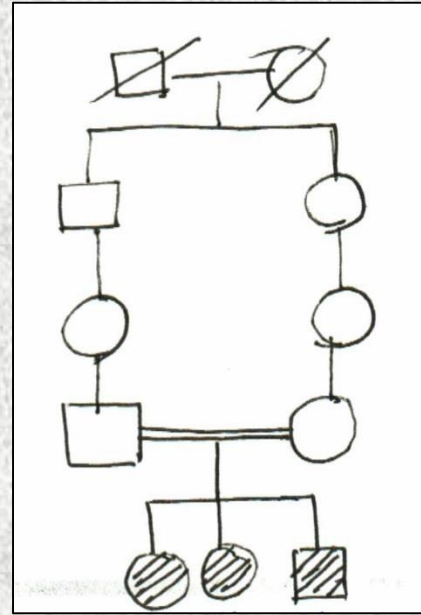


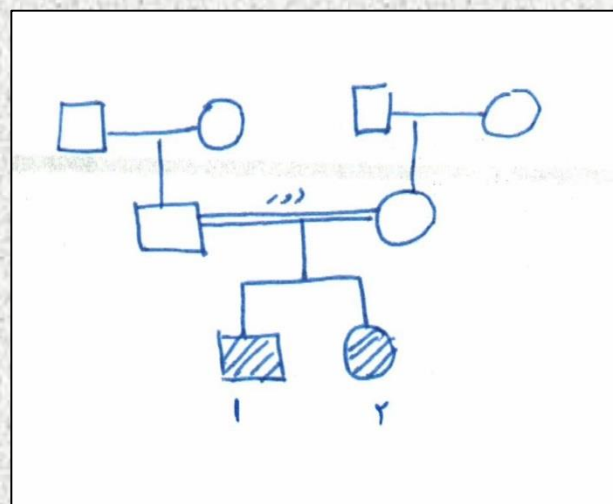


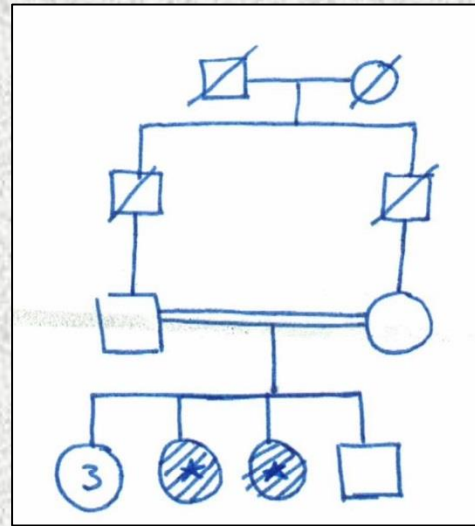


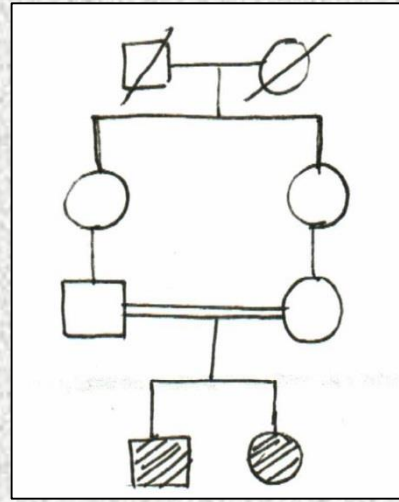


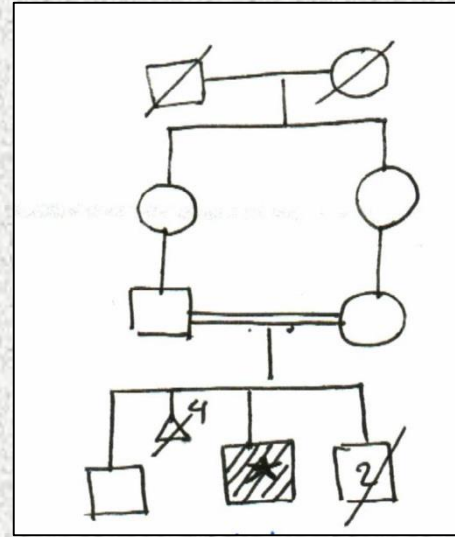


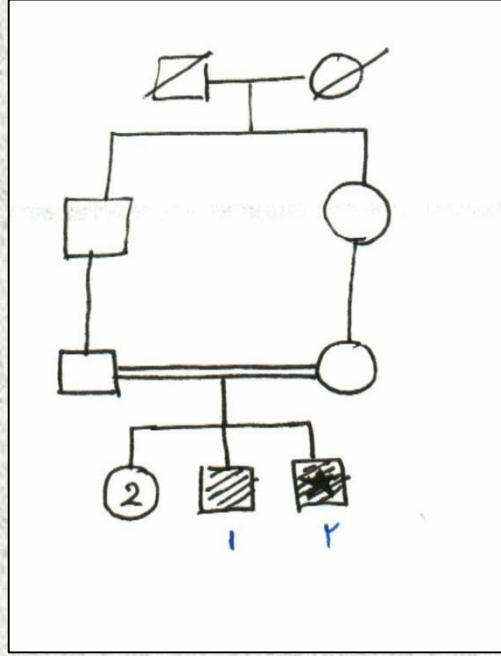


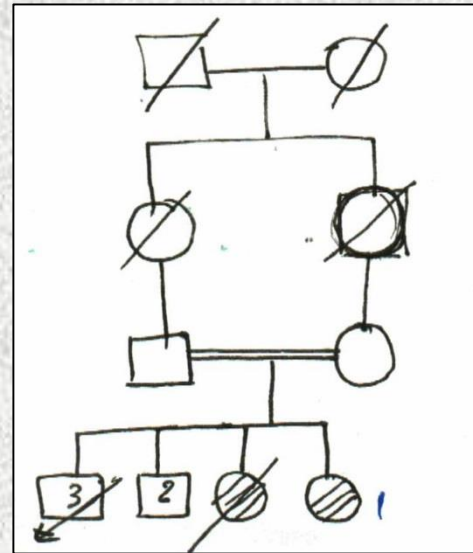


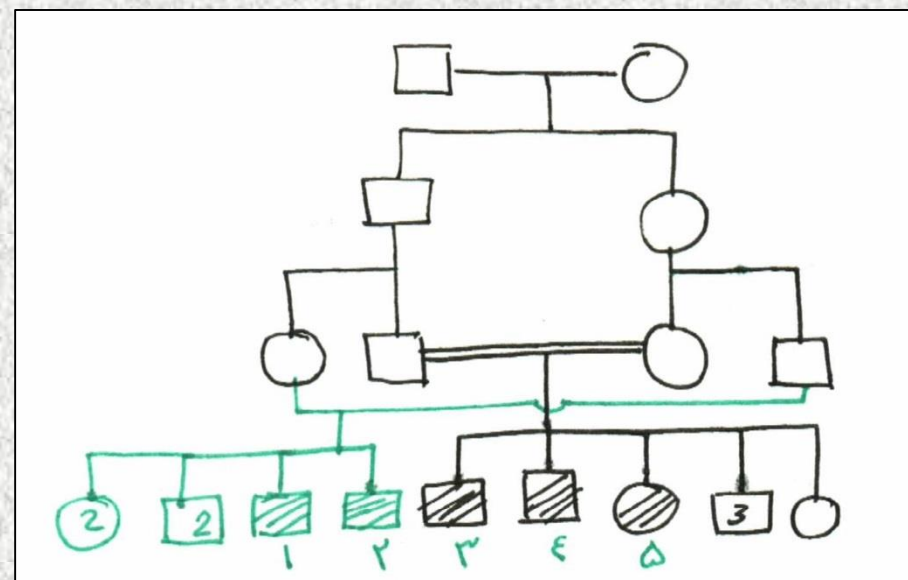












عبدالحی - قاضی

2010 Mar 31

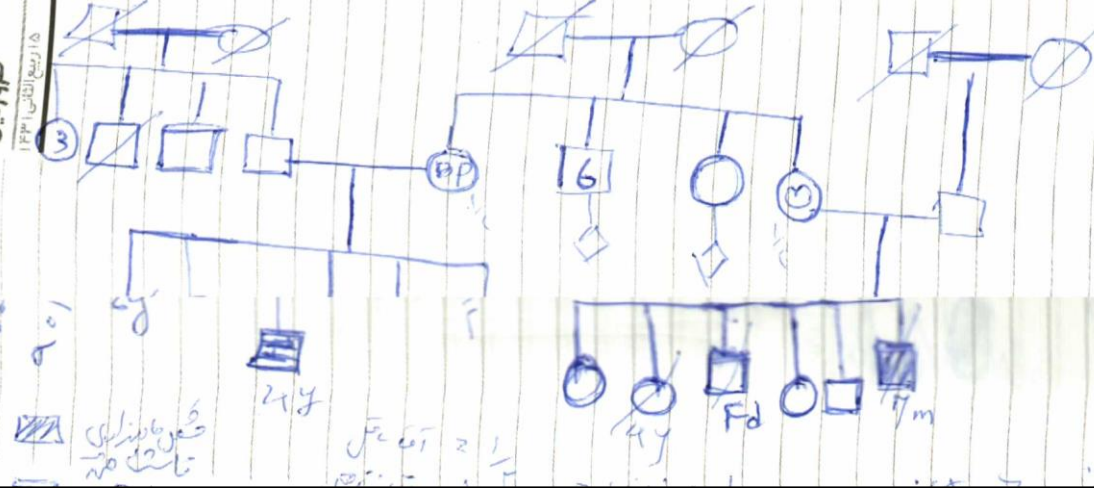
خوارزم

پہار شنبہ

۱۳۸۹

۱۵ ربیع الثانی ۱۴۳۱

II



ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

ہر کہ قدر نفس جسد

۲۱

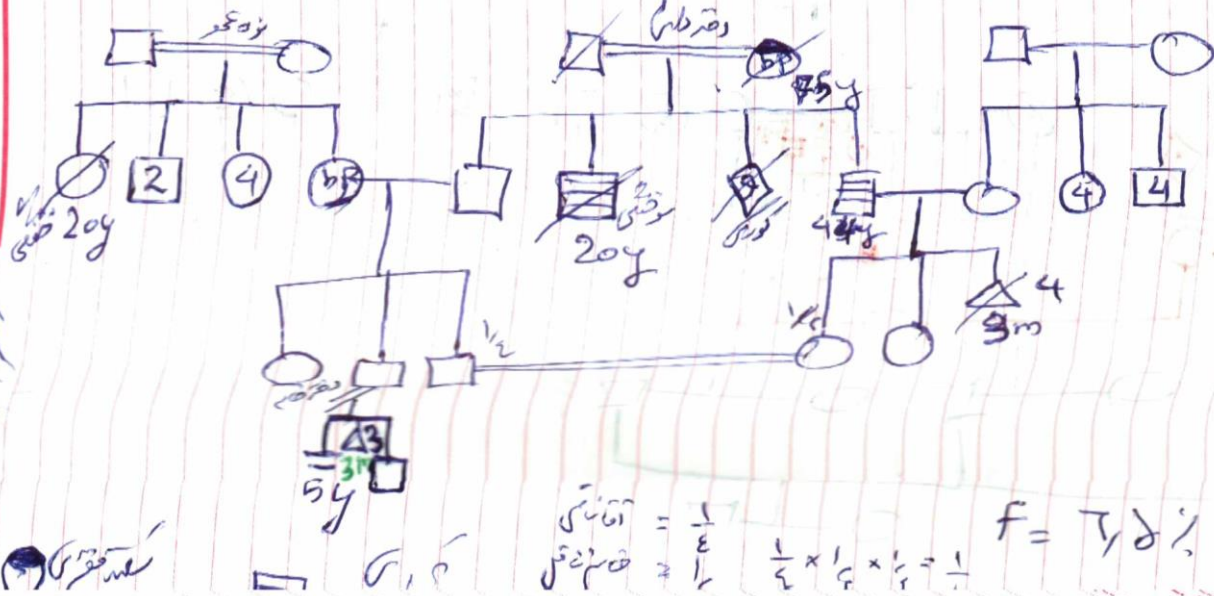


1920 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ظهري: ١٢:٣٧ - غروي

قریب ۱۱۶
 زهر افشان

سنگه قریب



$$f = 2,5\%$$

نور هدایت گر آگهی یابی چو شمع خنده زنان ترک سر توانی بگرد
 صبح: ۲۳۹ ... طلوع: ۵:۳۲ ... غروب: ۱۸:۵۰ ... نیمه شب: ۱۲:۳۵ ... صبح: ۵:۶
 ۱۹ جمعه ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ جمعه ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳

۱۰۶۴
۹۰۶۶۱۶
مهرماه ۱۳۹۱

۱۱۹

$F = 7 - \frac{1}{2}$

۱۳۹۱/۱۲/۲۷
مهرماه ۱۳۹۱
۱۳۹۱/۱۲/۲۷
مهرماه ۱۳۹۱

۱۰۶۴
۹۰۶۶۱۶
مهرماه ۱۳۹۱

۱۱۹

$F = 7 - \frac{1}{2}$

۱۳۹۱/۱۲/۲۷
مهرماه ۱۳۹۱
۱۳۹۱/۱۲/۲۷
مهرماه ۱۳۹۱

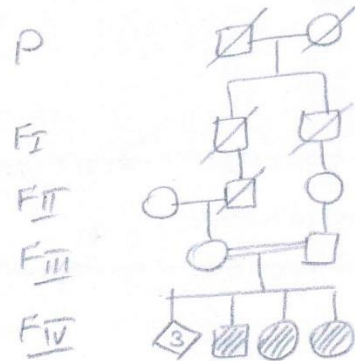
۱۰۶۴
۹۰۶۶۱۶
مهرماه ۱۳۹۱

۱۱۹

$F = 6 - \frac{1}{2}$

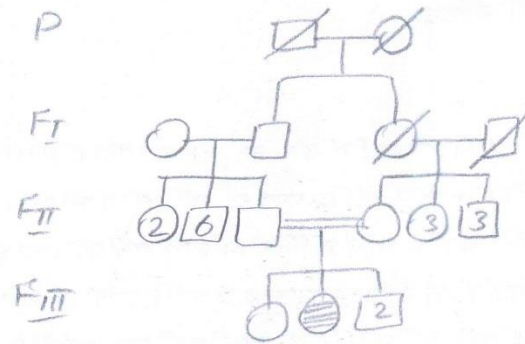
۱۳۹۱/۱۲/۲۷
مهرماه ۱۳۹۱
۱۳۹۱/۱۲/۲۷
مهرماه ۱۳۹۱

VFV opifor²



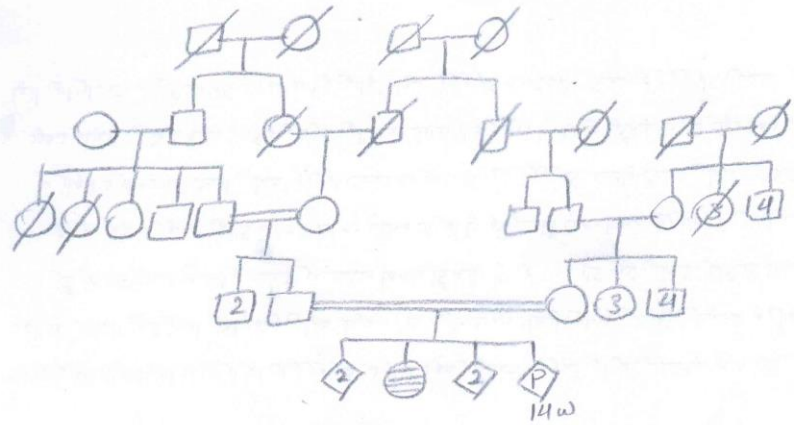
severe MR

VFV opifor²



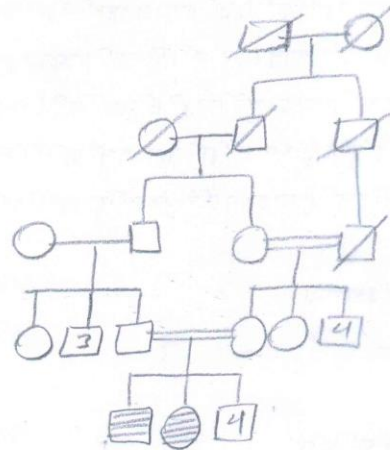
MR

48% 0.15



MR

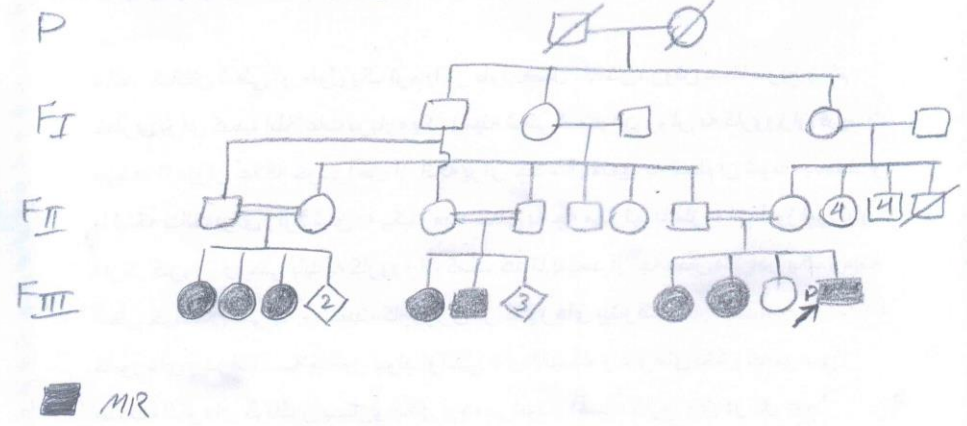
P
F_I
F_{II}
F_{III}
F_{IV}



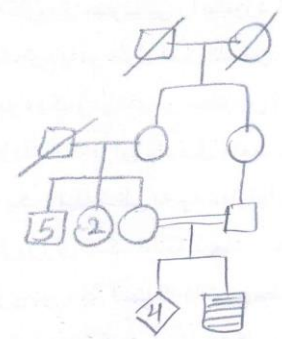
40% 0.15

mild MR

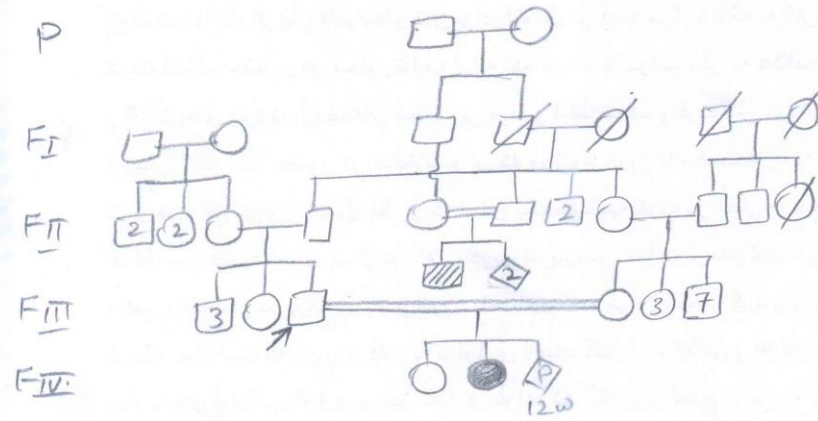
شماره پرونده ۴۷۱



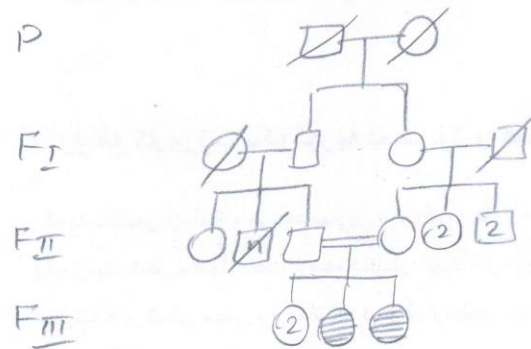
شماره پرونده ۴۷۸



۷۸۴ ۵/۵/۵۰، ۲

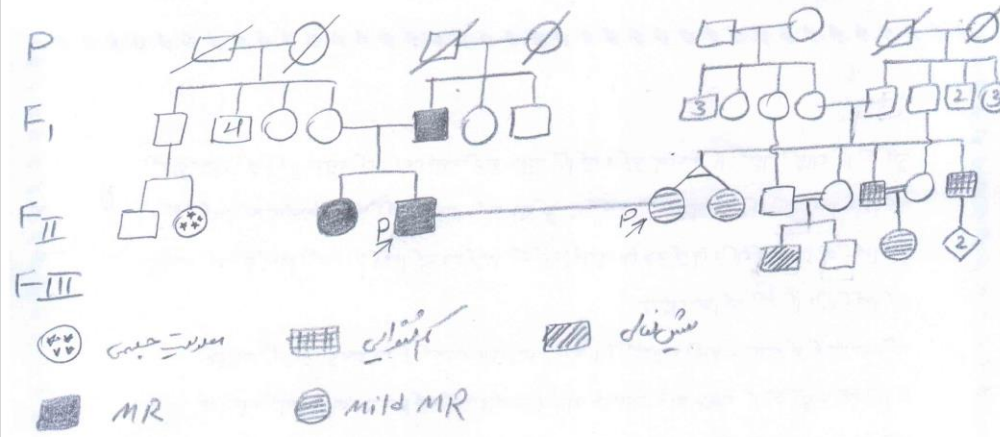


۷۹۰ ۵/۵/۵۰، ۲

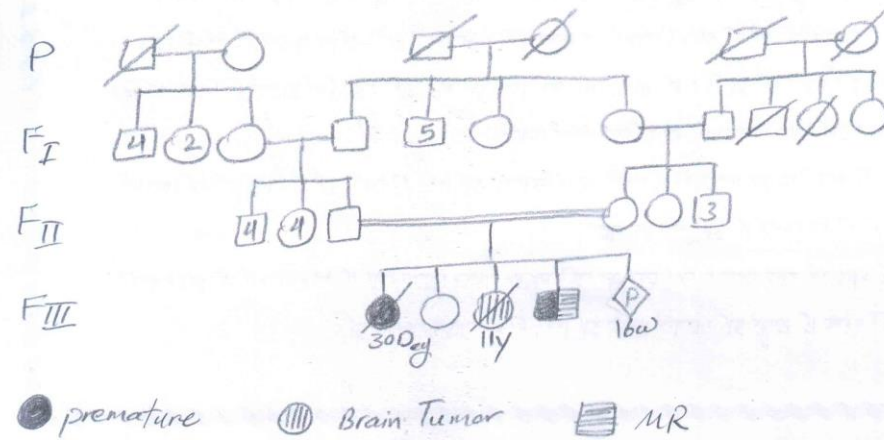


● mild

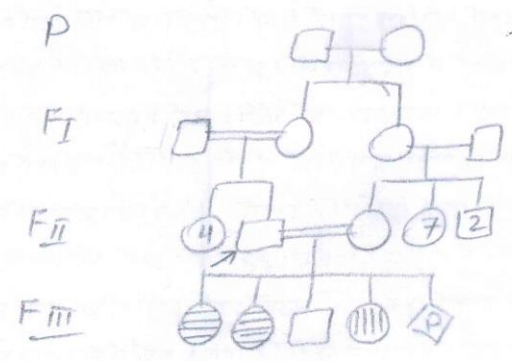
نارنگی ۷۹۴



نارنگی ۷۹۹

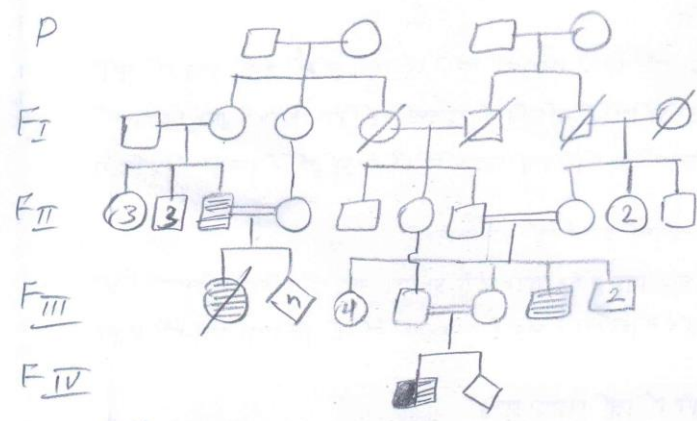


۷۴۹ ۵، ۸، ۵



MR (Male with vertical line)
MR (Female with horizontal line)

۷۸۰ ۵، ۸، ۵



MR (Male with vertical line)
MR (Female with horizontal line)
(Male with vertical line + Female with horizontal line) (Affected male and female)



دکتر ژنتیک پزشکی تهران
(دکتر اکبری)











رئیس پزشکی تهران
(دکتر اکبری)

رئیس پزشکی تهران
(دکتر اکبری)

































