

توراث صفة لون العيون عند الإنسان

1- تزوج رجل لون عيونه ملونة (غير نقي) من امرأة عيونها ملونة (غير نقية) . فما التركيب الظاهري والجيني للأبناء المحتمل إنجابهم ؟

2- أبوان عيونهما ملونة أنجبا طفلا عيونه زرقاء ما التركيب الجيني للطفل والأبوين ؟

3- تزوج رجل لون عيونه مجهولة من امرأة لون عيونها زرقاء فأنجبا أبناء نصفهم عيونهم ملونة والنصف الآخر زرقاء . ما التركيب الظاهري والتركيب الجيني للأبوين والأبناء حلي المسألة على أسس وراثية .

وراثة فصائل الدم

1- ما فصائل دم الأبناء المحتمل إنجابهم لأبوين فصيلة دم أحدهما O والآخر AB ؟

2- ما فصائل دم الأبناء المحتمل إنجابهم لأبوين أحدهما فصيلة دمه A (غير نقي) والآخر B (غير نقي) ؟

3- ادعت عائلة بنوة طفل وعند إجراء فحص الدم وجد أن فصيلة دم الطفل O وفصيلة دم الأب AB وفصيلة دم الأم B ، فما حكمك في هذه القضية ؟ معتمدة على أسس وراثية .

4- ادعت امرأة على رجل أنه والد طفلها وكانت فصيلة دم الطفل A وفصيلة دم المرأة AB وفصيلة دم الرجل O . فما رأي الطب الشرعي في ذلك وهل يمكن إثبات بنوة هذا الطفل لهذا الرجل ؟ مع التعليل .