

Questão 107

QUESTÃO 107

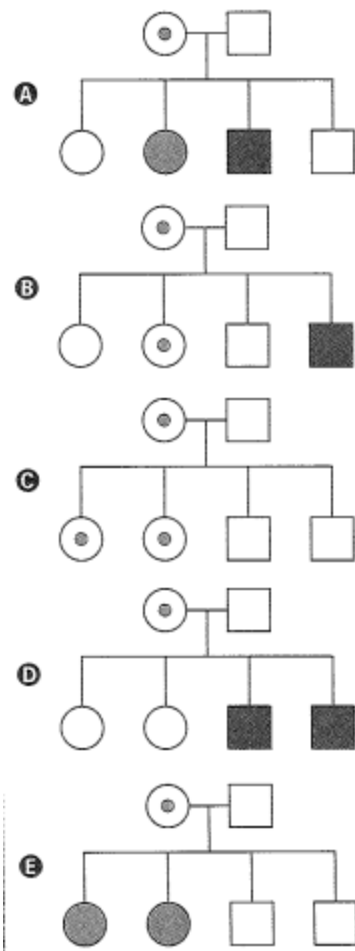
Um dos exemplos mais conhecidos de herança recessiva ligada ao cromossomo X é o daltonismo. Como em qualquer distúrbio recessivo ligado ao cromossomo X, existem muito mais homens apresentando o fenótipo com esse tipo de daltonismo do que mulheres. Um casal formado por um homem não daltônico e por uma mulher gestante também não daltônica, mas portadora do gene recessivo para esse tipo de daltonismo, está esperando um bebê. Em uma das consultas de pré-natal, o casal recebeu um heredograma que contém todas as possibilidades de genótipo para esse bebê.

Considere a legenda:

- ☒ Mulher heterozigota portadora do gene para daltonismo
- ☐ Mulher não daltônica
- ☐ Mulher daltônica
- ☐ Homem não daltônico
- ☐ Homem daltônico

GRIFFITHS, A. et al. *Introdução à genética*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 (adaptado).

Qual heredograma foi recebido pelo casal?



RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA B

Pela análise do heredograma este casal pode ter os seguintes filhos:

