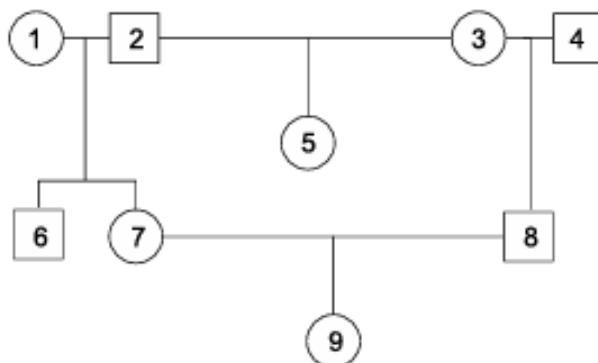


Questão 65

QUESTÃO 65

Considere que uma mulher tenha se casado com um homem que seja meio-irmão da meia-irmã dela. O casal formado não tem grau de parentesco consanguíneo e gerou uma filha. O heredograma ilustra o grau de parentesco desses indivíduos.



Se as moléculas de DNA mitocondrial das pessoas do heredograma fossem comparadas umas às outras, os indivíduos que apresentariam moléculas idênticas entre si correspondem a:

- (A) 3, 4, 5 e 8.
- (B) 2, 7 e 9.
- (C) 1, 5 e 8.
- (D) 2, 5, 6 e 7.
- (E) 1, 6, 7 e 9.

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: E

O DNA mitocondrial é transmitido da mãe para os seus descendentes, ou seja, é uma herança materna. Sendo assim, a mulher nº1 passa esse DNA para seus descendentes (6 e 7). A nº 7, por sua vez, passa o seu DNA mitocondrial para sua filha nº9.