Een waar gebeurd verhaal, verspreid via internet, is het volgende:

Een zwarte vrouw beviel in 2005 van een tweeling, een van de twee was zwart, en de andere wit. Zowel moeder als vader stamde af van gemengde koppels (zwart en wit).

Je kunt stellen dat de tweelingdochters dezelfde vader en moeder hebben; de verklaring voor de gebeurtenis is dan:

(A) Twee zaadcellen bevruchtten elk een eicel, er ontstonden embryo's die zich onafhankelijk tegelijk in de baarmoeder ontwikkelden.

(B) Slechts een zaadcel bevruchtte een eicel, die zich vervolgens splitste en zo een monozygote tweeling vormde.

(C) Twee zaadcellen bevruchtten slechts een eicel, er ontstonden twee embryo's die zich onafhankelijk in de baarmoeder ontwikkelden.

(D) Twee zaadcellen bevruchtten slechts een eicel, er ontstonden twee embryo's met als resultaat een monozygote tweeling.

Antwoord

A