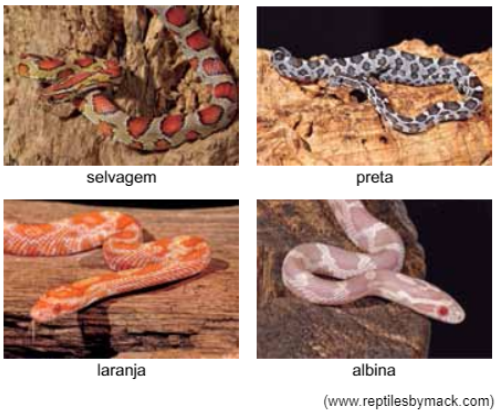
Na cobra do milharal, os alelos A/a e B/b regulam a coloração da pele. O pigmento preto é determinado pelo alelo dominante A, enquanto o alelo recessivo a não produz esse pigmento. O pigmento laranja é determinado pelo alelo dominante B, enquanto o alelo b não produz esse pigmento. A cobra selvagem produz os pigmentos preto e laranja. Cobras pretas produzem apenas pigmento preto. Cobras laranja produzem apenas pigmento laranja. Existem ainda cobras albinas, que não produzem os dois pigmentos. As figuras apresentam os quatro fenótipos possíveis de coloração da pele.



(www.reptilesbymack.com)

Assinale a alternativa na qual os genótipos representam, respectivamente, uma cobra selvagem e uma cobra albina.

(A) *AaBb* e *aabb*.
(B) *aaBb e aabb*.
(C) *AaBb e AAbb*.
(D) *aaBB e Aabb*.
(E) *Aabb e aaBb*.

Pelas informações do texto, podemos determinar que os genótipos e fenótipos das cobras do milharal são:
A_B_ = selvagem
A_bb = preta
aaB_ = laranja
aabb = albina