

Nội dung bài viết

1. Quần thể nào sau đây ở trạng thái cân bằng di truyền?

*Quần thể nào sau đây ở trạng thái cân bằng di truyền?*

A. 0,16AA : 0,48Aa : 0,36aa

B. 0,5AA : 0,5aa

C. 0,25AA : 0,35Aa : 0,4aa

D. 0,2AA : 0,4Aa : 0,2aa

Đáp án đúng là: **A**

**Giải thích:**

Khi quần thể ở trạng thái cân bằng di truyền thì theo định luật Hac đi – Vanbec, thành phần kiểu gen của quần thể phải thỏa mãn đẳng thức:  $x^2AA + 2x.yAa + y^2aa = 1$  (x và y lần lượt là tần số alen A, a;  $x + y = 1$ ).

Dựa vào lý thuyết trên ta sẽ tìm ra quần thể đạt trạng thái cân bằng là: 0,16AA : 0,48Aa : 0,36aa (với  $x = 0,4$ ,  $y = 0,6$ )