

Nội dung bài viết

1. [Theo quan niệm hiện đại, chọn lọc tự nhiên là?](#)
2. [Kiến thức lý thuyết về chọn lọc tự nhiên](#)

Theo quan niệm hiện đại, chọn lọc tự nhiên là?

- A. Không tác động lên từng cá thể mà chỉ tác động lên toàn bộ quần thể.
- B. Vừa làm thay đổi tần số alen vừa làm thay đổi thành phần kiểu gen của quần thể.
- C. Chống lại alen lặn sẽ nhanh chóng loại bỏ hoàn toàn các alen lặn ra khỏi quần thể.
- D. Trực tiếp tạo ra các tổ hợp gen thích nghi trong quần thể.

Đáp án đúng là: **B**

Kiến thức lý thuyết về chọn lọc tự nhiên

- Theo quan niệm hiện đại về chọn lọc tự nhiên (CLTN):

+ Thực chất của CLTN là quá trình phân hóa khả năng sống sót và khả năng sinh sản (hay phân hóa về mức độ thành đạt sinh sản) của các cá thể với các kiểu gen khác nhau trong quần thể.

+ CLTN tác động trực tiếp lên kiểu hình và gián tiếp làm biến đổi tần số kiểu gen, qua đó làm biến đổi tần số alen của quần thể.

+ Khi môi trường thay đổi theo một hướng xác định thì CLTN sẽ làm biến đổi tần số alen theo một hướng xác định (CLTN chỉ giữ lại những kiểu gen qui định kiểu hình thích nghi với môi trường) → CLTN là nhân tố qui định chiều hướng tiến hóa.

+ CLTN làm thay đổi tần số alen nhanh hay chậm.

Ví dụ: CLTN loại bỏ alen trội nhanh hơn loại bỏ alen lặn và không bao giờ loại bỏ hết alen lặn ra khỏi quần thể.