

Hãy chọn một đáp án đúng:

1: Theo thuyết tiến hoá tổng hợp thì tiến hoá lớn là quá trình

- A. Hình thành các nhóm phân loại trên loài.
- B. Duy trì ổn định thành phần kiểu gen của quần thể.
- C. Biến đổi thành phần kiểu gen của quần thể dẫn đến sự hình thành loài mới.
- D. Củng cố ngẫu nhiên những alen trung tính trong quần thể.

Câu 2: Kết thúc quá trình tiến hoá nhỏ:

- A. Hình thành loài mới
- B. Hình thành các kiểu gen thích nghi
- C. Hình thành các nhóm phân loại trên loài
- D. Hình thành các đặc điểm thích nghi

Câu 3: Tiến hóa nhỏ là quá trình biến đổi tần số alen và cấu trúc di truyền của quần thể ban đầu, gồm 5 bước:

- (1) Phát sinh đột biến
- (2) Chọn lọc các đột biến có lợi
- (3) Hình thành loài mới
- (4) Phát tán đột biến qua giao phối
- (5) Cách li sinh sản giữa quần thể biến đổi với quần thể gốc

Trật tự đúng là:

- A. (1),(5),(4),(2),(3)
- B. (1),(5),(2),(4),(3)
- C. (1),(4),(2),(5),(3)
- D. (1),(2),(4),(5),(3).

Câu 4: Theo quan điểm của thuyết tiến hóa hiện đại, nguồn biến dị di truyền của quần thể là:

- A. Biến dị đột biến, biến dị tổ hợp, di nhập gen.
- B. Đột biến gen, đột biến nhiễm sắc thể.
- C. Biến dị tổ hợp, đột biến nhiễm sắc thể.
- D. Đột biến gen và di nhập gen.

Câu 5: Điểm giống nhau chủ yếu giữa quan niệm của Dacuyn và quan niệm hiện đại về tiến hóa là:

- A. Đều xem nguyên liệu tiến hóa là biến dị (đột biến, biến dị tổ hợp)
- B. Đều xem CLTN là nhân tố chính đóng vai trò chủ đạo trong tiến hóa nói chung cũng như hình thành tính thích nghi nói riêng
- C. Đều xem kết quả của CLTN là sự phát triển ưu thế của sinh vật (cá thể hay quần thể) thích nghi
- D. Đều xem tiến hóa của sinh vật bắt buộc phải có đảo thái

Câu 6: Phát biểu nào sau đây là đúng về chọn lọc tự nhiên (CLTN) theo quan niệm hiện đại?

- A. CLTN không chỉ tác động đối với từng cá thể riêng rẽ mà còn tác động đối với cả quần thể
- B. CLTN thực chất là sự phân hoá khả năng sống sót của các cá thể trong quần thể.
- C. CLTN chống lại alen trội làm thay đổi tần số alen của quần thể chậm hơn so với chọn lọc chống lại alen lặn.
- D. CLTN tác động gián tiếp lên kiểu hình từ đó làm biến đổi tần số alen của quần thể

Câu 7: Khi nói về chọn lọc tự nhiên theo quan niệm hiện đại, phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Chọn lọc tự nhiên làm thay đổi tần số alen của quần thể vì quần thể chậm hơn so với quần thể sinh vật lưỡng bội.
- B. Chọn lọc tự nhiên không bao giờ đào thải hết alen trội gây chết ra khỏi quần thể.
- C. Chọn lọc tự nhiên tác động trực tiếp lên kiểu gen, từ đó làm thay đổi tần số alen của quần thể.
- D. Chọn lọc chống lại alen lặn làm thay đổi tần số alen chậm hơn so với chọn lọc chống lại alen trội.

Câu 8: Theo quan điểm tiến hóa hiện đại, khi nói về chọn lọc tự nhiên, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Chọn lọc tự nhiên không thể loại bỏ hoàn toàn một alen lặn gây chết ra khỏi quần thể.
- B. Chọn lọc tự nhiên chống lại alen trội có thể nhanh chóng làm thay đổi tần số alen của quần thể.
- C. Chọn lọc tự nhiên tác động trực tiếp lên kiểu hình và gián tiếp làm biến đổi tần số kiểu gen.
- D. Chọn lọc tự nhiên làm xuất hiện các alen mới và các kiểu gen mới trong quần thể.

Câu 9: Theo quan điểm hiện đại, loại biến dị nào sau đây được xem là nguồn nguyên liệu thứ cấp của tiến hóa?

- A. Biến dị tổ hợp.
- B. Đột biến gen.
- C. Đột biến nhiễm sắc thể.
- D. Thường biến.

Câu 10: Nguồn nguyên liệu sơ cấp cho quá trình tiến hóa là

- A. biến dị tổ hợp.
- B. thường biến.
- C. đột biến gen tự nhiên.
- D. biến dị đột biến.