

BÀI 19. CÁC BẰNG CHỨNG TIẾN HÓA

1. Có mấy loại bằng chứng tiến hóa?
2. Phân biệt các cấu trúc tương đồng, cấu trúc tương tự, cấu trúc thoái hóa? Lấy ví dụ?
3. Hóa thạch là gì? Cách xác định tuổi hóa thạch? Ý nghĩa của nghiên cứu hóa thạch?
4. Lấy ví dụ về bằng chứng tế bào học và sinh học phân tử? Vận dụng bằng chứng sinh học phân tử để xác định mối quan hệ họ hàng giữa các loài sinh vật.

BÀI 20. QUAN NIỆM CỦA DARWIN VỀ CHỌN LỌC TỰ NHIÊN VÀ HÌNH THÀNH LOÀI

1. Quy trình nghiên cứu khoa học trong học thuyết của darwin bao gồm các bước?
2. Ai là người đầu tiên đưa ra khái niệm biến dị cá thể? Biến dị cá thể là gì?
3. Trong chuyến thám hiểm vòng quanh thế giới Darwin đã rút ra nhận xét gì?
4. Khi quan sát các giống vật nuôi, cây trồng giới Darwin đã rút ra nhận xét gì?
5. Theo Darwin đặc điểm thích nghi là gì? đặc điểm đó đem lại lợi ích gì cho chúng?

BÀI 21. HỌC THUYẾT TIẾN HÓA TỔNG HỢP HIỆN ĐẠI

1. Theo thuyết tiến hoá tổng hợp hiện đại thì tiến hoá nhỏ là gì?
2. Khái niệm nhân tố tiến hóa? Phân biệt được các nhân tố tiến hóa và vai trò của chúng đối với tiến hóa?
3. Đặc điểm thích nghi của sinh vật là gì? Cơ chế hình thành đặc điểm thích nghi của sinh vật? Lấy ví dụ chứng minh mỗi đặc điểm thích nghi của sinh vật chỉ mang tính hợp lý tương đối trong những điều kiện môi trường nhất định?
3. Phân biệt cách li trước hợp tử và sau hợp tử? Lấy ví dụ minh họa.
4. Trình bày cơ chế hình thành loài cùng khu vực địa lí và khác khu vực địa lí?

-----HẾT-----