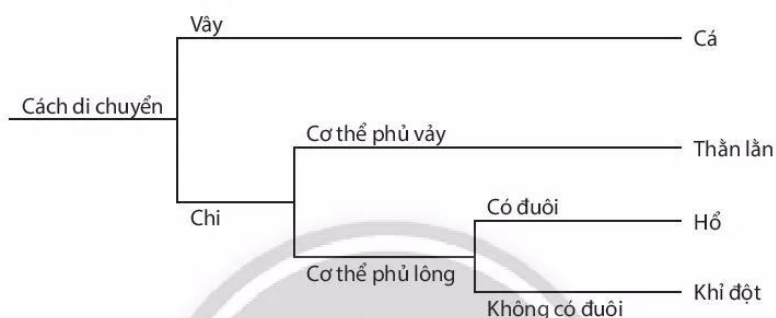


BÀI
23

THỰC HÀNH XÂY DỰNG KHOÁ LƯỞNG PHÂN

A BÀI TẬP

Quan sát sơ đồ khoá lưỡng phân sau và hoàn thành các bài tập từ 23.1 – 23.3.



23.1. Hãy cho biết có mấy cặp đặc điểm được dùng để phân loại bốn loài sinh vật: cá, thằn lằn, hổ, khỉ đột.

23.2. Hãy lập bảng liệt kê các đặc điểm để phân loại các sinh vật trên.

23.3. Nhà phân loại học nào đề xuất phân loại sinh vật theo khoá lưỡng phân?

- A. Linnaeus. B. Haeckel.
C. Whittaker. D. Aristotle.

23.4. Khi xây dựng khoá lưỡng phân để phân loại các đối tượng sinh vật, điều quan trọng nhất trong các bước xây dựng là gì?

23.5. Dựa vào những cặp đặc điểm nào để phân biệt bảy bộ côn trùng?

B HƯỚNG DẪN GIẢI

23.1. Có ba cặp đặc điểm.

23.2.

Sinh vật Đặc điểm	Cá	Thằn lằn	Hổ	Khỉ đột
Cách di chuyển	Vây	Chân	Chân	Chân
Bề mặt cơ thể	–	Phủ vảy	Phủ lông	Phủ lông
Đuôi	–	–	Có đuôi	Không có đuôi

23.3. Đáp án A.

23.4. Khi xây dựng khoá lưỡng phân để phân loại các đối tượng sinh vật, điều quan trọng nhất là xác định các đặc điểm đặc trưng của mỗi đối tượng vì đây là tiêu chí để phân chia sinh vật thành hai nhóm khác nhau cho đến khi mỗi nhóm chỉ còn lại một sinh vật duy nhất.

23.5. Dựa vào những cặp đặc điểm sau để phân biệt bảy bộ côn trùng:

– Đặc điểm cánh: có cánh hoặc không có cánh, có một đôi cánh hoặc hai đôi cánh, cánh trước dạng sừng (cứng) hoặc cánh trước dạng màng, có vảy hoặc không có vảy;

– Đặc điểm miệng: miệng kiểu vòi hút hoặc kiểu nhai nghiền;

– Đặc điểm bụng: cuối bụng con cái không có kim chích hoặc có kim chích.

