

Trong bài học các em sẽ được tìm hiểu về Thực hành: Quan sát cấu tạo trong của ếch đồng trên mẫu mổ chi tiết nhất. Là tiền đề cho các bài học nghiên cứu sâu hơn trong chương trình môn sinh học lớp 7. Mời các em học sinh cùng tham khảo.

Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 36 trang 116 - 119**Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 36 trang 116**

Quan sát mẫu bộ xương ếch, đối chiếu với hình 36.1 để xác định các xương đầu, cột sống, các xương đai và xương chi trên mẫu.

Lời giải:

- 1- Sọ ếch
- 2- Cột sống
- 3- Đốt sống cùng
- 4- Các xương đai chi trước
- 5- Các xương chi trước
- 6- Xương đai hông
- 7- Các xương chi sau

Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 36 trang 117

Quan sát da và các nội quan trên mẫu mổ, đối chiếu với hình 36.2 và 36.3 để xác định vị trí trên mẫu.

Lời giải:

Học sinh dựa vào sgk để trả lời

Trả lời câu hỏi Sinh 7 Bài 36 trang 119

- Trình bày các đặc điểm thích nghi với đời sống trên cạn thể hiện ở cấu tạo trong của ếch.
- Vẽ và ghi chú các phần cấu tạo của bộ não ếch
- Hãy cho biết ếch có bị chết ngạt không nếu ta cho ếch vào một lọ đầy nước, đầu chúc xuống dưới? Từ kết quả thí nghiệm, em có thể rút ra kết luận gì về sự hô hấp của ếch?

Lời giải:

- Câu 1,2 học sinh tự trả lời được.

- Câu 3: Éch là loài lưỡng cư có thể hô hấp qua da và phổi. ban đầu nó vẫn có thể sống sót nhờ hô hấp qua da. Nhưng sau 1 thời gian nó sẽ bị chết ngạt vì trong lọ nước đầy ếch không thể hô hấp bằng phổi được. mà hô hấp qua da ở nước gần như bằng 0.

→Éch hô hấp bằng da và phổi nhưng hô hấp bằng da là chủ yếu.

Giải bài tập SGK Sinh học 7 Bài 36**Bài 1 (trang 119 sgk Sinh học 7)**

Hãy nêu các bộ phận chính của bộ xương ếch ?

Lời giải:

Các bộ phận chính của bộ xương ếch gồm : sọ ếch, cột sống (có một đốt sống cổ), đốt sống cùng (trâm đuôi), các xương đai chi trước (đai vai), các xương chi trước, xương đai hông, các xương chi sau.

Bài 2 (trang 119 sgk Sinh học 7)

Cấu tạo trong ếch gồm những bộ phận nào ?

Lời giải:

Cấu tạo trong của ếch gồm có : Tim, phổi, gan, mật, dạ dày, ruột, ruột thẳng, thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, huyết, (buồng trứng, ống dẫn trứng, tử cung ở ếch cái), các gốc động mạch, động mạch chủ, tĩnh mạch chủ, tì.

Bài 3 (trang 119 sgk Sinh học 7)

Hãy nêu đặc điểm cấu tạo trong của ếch để thích nghi với đời sống trên cạn.

Lời giải:

Đặc điểm cấu tạo trong của ếch để thích nghi với đời sống trên cạn:

- Xuất hiện phổi, hô hấp nhờ sự nâng hạ của thềm miệng.

- Tim 3 ngăn, có thêm vòng tuần hoàn phổi.

