**NỘI DUNG BÀI HỌC SINH 7 – CHỦ ĐỀ 11- TUẦN 16**

**HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC Ở NHÀ**

**Chủ đề 11: Lớp cá (gồm bài 31,34 SGK )**

Các em HS đọc thông tin trong SGK của bài 31,34 và trả lời các câu hỏi sau đây:

1. Thế nào là động vật biến nhiệt? Giải thích hiện tượng thụ tinh ngoài?

2. Trình bày cấu tạo ngoài của cá chép thích nghi với đời sống ở nước?

**BÀI GHI SINH HỌC 7**

**CHỦ ĐỀ 11: LỚP CÁ**

**I. CÁ CHÉP**

**1. Đời sống:**

- Ở môi trường nước ngọt, ăn tạp, là động vật biến nhiệt.

- Sinh sản: đẻ trứng trong nước với số lượng lớn, thụ tinh ngoài.

**2. Cấu tạo ngoài:**

- Thân hình thoi gắn với đầu thành 1 khối vững chắc

- Vảy là những tấm xương mỏng, xếp như ngói lợp

- Mắt không có mi

- Vây giúp cá di chuyển và giữ thăng bằng.

**II. ĐA DẠNG VÀ VAI TRÒ CỦA CÁC LỚP CÁ**

**1. Đa dạng về thành phần loài và môi trường sống**

- Có 2 lớp:

+ Lớp cá sụn: có bộ xương bằng chất sụn.

+ Lớp cá xương: có bộ xương bằng chất xương.

**2. Vai trò:**

- Là thực phẩm giàu đạm, làm thuốc, diệt bọ gậy và sâu bọ hại lúa.

 ------------------------------//-----------------------------------

**BÀI TẬP VẬN DỤNG - CHỦ ĐỀ 11 - SINH 7**

**Câu 1:** Đặc điểm cấu tạo ngoài nào giúp cá thích nghi với đời sống ở nước

A. Thân hình thoi

B. Vây hình vây chèo

C. Mắt không có mi

###### D. Tất cả các đáp án trên đúng

**Câu 2:** Thụ tinh ngoài là

A. Là hiện tượng đẻ trứng ở môi trường nước

###### B. Là hiện tượng thụ tinh xảy ra bên ngoài cơ thể

C. Là hiện tượng thụ tinh xảy ra bên trong cơ thể

D. Là hiện tượng con đực bơi theo sau con cái

**Câu 3:** Phát biểu nào dưới đây về cá chép là đúng?

A. Là động vật hằng nhiệt.

###### B. Sống trong môi trường nước ngọt.

C. Chỉ ăn thực vật thuỷ sinh.

D. Thụ tinh trong.

**Câu 4:** Thức ăn của cá chép là

A. Thực vật thủy sinh

B. Giun, ốc

C. ấu trùng côn trùng

###### D. Tất cả các đáp án trên

**Câu 5:** Đặc điểm nào dưới đây giúp cá chép giảm sức cản của nước khi di chuyển ?

###### A. Thân thon dài, đầu thuôn nhọn gắn chặt với thân.

B. Vẩy có da bao bọc, trong da có nhiều tuyến tiết chất nhầy.

C. Vây cá có tia vây được căng bởi da mỏng.

D. Mắt không có mi, màng mắt tiếp xúc với môi trường nước.

**Câu 6:** Vì sao cá chép thường đẻ trứng với số lượng lớn?

###### A. Vì môi trường ngoài có nhiều yếu tố bất lợi nên cá đẻ nhiều trứng để tăng khả năng thụ tinh.

B. Vì trong điều kiện môi trường bất lợi thì trứng sẽ kết bào xác, sau đó bào xác bị huỷ hoại dần.

C. Vì trong điều kiện môi trường bất lợi thì trứng sẽ kết bào xác, sau đó bào xác bị huỷ hoại dần.

D. Vì hiệu suất thụ tinh của cá chép rất cao.

------------------------------//-----------------------------------