**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**MÔN SINH KHỐI 11**

**từ ngày 18/4 – 23/4/ 2022**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tiếp)**

**----------------------------**

**I. HƯỚNG DẪN HỌC TẬP**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Bài 47. Điều khiển sinh sản ở động vật và sinh đẻ có kế hoạch ở người.** | I. **Điều khiển sinh sản ở động vật**  1. Một số biện pháp làm thay đổi số con  a. Sử dụng hoocmon và chất kích thích tổng hợp.  b. Thay đổi các yếu tố môi trường.  c. Nuôi cấy phôi.  d. Thụ tinh nhân tạo.  2. Một số biện pháp điều khiển giới tính.  **II. Sinh đẻ có kế hoạch ở người.**  1. Sinh đẻ có kế hoạch là gì?  2. Nêu các biện pháp tránh thai? |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | - Em hãy đọc phần đầu SGK bài 47 trang 182  - Nghiên cứu phần I và II của tài liệu, em hãy cho biết:  + Một số biện pháp làm thay đổi số con?  + Một số biện pháp điều khiển giới tính?  +Vì sao phải sinh đẻ có kế hoạch? Nêu các biện pháp tránh thai? Tại sao nữ vị thành niên không nên sử dụng biện pháp đình sản mà nên sử dụng các biện pháp tránh thai khác?  +Tại sao phá thai không được xem là biện pháp sinh đẻ có kế hoạch mà chỉ là biện pháp tránh đẻ bất đắc dĩ? |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | - Học sinh cần nắm được kiến thức trọng tâm của bài học, điền khuyết vào tài liệu học tập.  - Hoàn thành các câu hỏi có trong SGK. |

**II. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

**Bài 47 : ĐIỀU KHIỂN SINH SẢN**

**Ở ĐỘNG VẬT VÀ SINH ĐẺ CÓ KẾ HOẠCH Ở NGƯỜI**

**I. Điều khiển sinh sản ở động vật**

**1. Một số biện pháp làm thay đổi số con**

**a. Sử dụng hoocmôn hoặc chất kích thích tổng hợp.**

- Ví dụ: kích thích trứng chín ở cá mè, cá trắm cỏ,

**b. Thay đổi các yếu tố môi trường**

- Ví dụ: thay đổi thời gian chiếu sáng, kích thích gà đẻ 2 trứng một ngày

**c. Nuôi cấy phôi**

- Ví dụ: tiêm thúc đẩy sự chín, và rụng của nhiều trứng rồi lấy trứng ra ngoài cho thụ tinh, sau đó nuôi hợp tử đến giai đoạn nhất định rồi cấy vào tử cung. Gây đa thai ở động vật quý hiếm chỉ sanh một con.

**d. Thụ tinh nhân tạo**

- Thụ tinh nhân tạo bên ngoài cơ thể: lấy tinh trùng từ con đực rồi trộn với trứng của con cái để thụ tinh.

- Thụ tinh nhân tạo bên trong cơ thể: lấy tinh trùng của con đực và bảo quản, khi cần thì đưa đi phục hồi rồi đưa tinh trùng vào cơ quan sinh dục của con cái để thụ tinh.

**2. Một số biện pháp điều khiển giới tính**

- Tùy theo nhu cầu của con người mà người ta điều khiển giới tính của động vật. Cần sữa trứng thì cần nhiều con cái, cần thịt, nhung hươu, lông cừu, tơ tằm… thì cần nhiều con đực.

- Có thể sử dụng các biện pháp kĩ thuật như lọc, li tâm, điện di để tách tinh trùng thành 2 loại…

**II. Sinh đẻ có kế hoạch ở người**

**1. Sinh đẻ có kế hoạch là gì?**

- Sinh đẻ có kế hoạch là điều chỉnh về số con, thời điểm sinh con và khoảng cách sinh con sao cho phù hợp với việc nâng cao chất lượng cuộc sống của mỗi cá nhân, gia đình và xã hội.

2. Các biện pháp tránh thai

- Tránh giao hợp vào ngày rụng trứng, sử dụng bao cao su, thuốc tránh thai, dụng cụ tử cung, thắt ống dẫn trứng, thắt ống dẫn tinh…