**TRƯỜNG THPT TÔN ĐỨC THẮNG**

**TỔ KHTN**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP THI LẠI**

**MÔN SINH HỌC LỚP 11 - NĂM HỌC 2022 – 2023**

**Bài 26: Cảm ứng ở động vật**

**- Khái niệm cảm ứng ở động vật:**

+ Cảm ứng là khả năng tiếp nhận kích thích và phản ứng lại các kích thích từ môi trường sống đảm bảo cho sinh vật tồn tại và phát triển.

+ Để có cảm ứng cần:

. Bộ phận tiếp nhận kích thích (thụ thể hoặc cơ quan thụ cảm).

. Đường dẫn truyền vào (đường cảm giác).

. Bộ phận phân tích và tổng hợp thông tin (thần kinh trung ương).

. Đường dẫn truyền ra (đường vận động).

. Bộ phận thực hiện phản ứng (cơ, tuyến…).

**Bài 31: Tập tính của động vật**

**- Tập tính là gì ?**

Tập tính là chuỗi những phản ứng của động vật trả lời kích thích từ môi trường (bên trong hoặc bên ngoài cơ thể), nhờ đó động vật thích nghi với môi trường sống và tồn tại.

-**Phân loại tập tính:**

+ Tập tính bẩm sinh: Là loại tập tính sinh ra đã có, được di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài.

+ Tập tính học được: Là loại tập tính được hình thành trong quá trình sống của cá thể, thông qua học tập và rút kinh nghiệm.

**Bài 37: Sinh trưởng và phát triển ở động vật**

**- Khái niệm sinh trưởng và phát triển ở động vật:**

+ Sinh trưởng của cơ thể động vật là quá trình gia tăng khối lượng và kích thước của cơ thể do tăng số lượng và kích thước tế bào.

+ Phát triển của cơ thể động vật là quá trình biến đổi bao gồm sinh trưởng, phân hóa tế bào và phát sinh hình thái cơ thể.

+ Biến thái là sự thay đổi đột ngột về hình thái, cấu tạo và sinh lí của động vật sau khi sinh ra hoặc nở từ trứng ra.

**- Phát triển không qua biến thái:**

+ Đại diện: Người, động vật có xương sống, chim...

**- Phát triển qua biến thái:**

+ Phát triển qua biến thái hoàn toàn:. Có ở đa số loài côn trùng (bướm, ruồi, ong…) và lưỡng cư, …

+ Phát triển qua biến thái không hoàn toàn: Gặp ở một số loài côn trùng như: châu chấu, cào cào, gián,…

**Chủ đề: Sinh sản ở thực vật**

**- Khái niệm chung về sinh sản:**

Sinh sản là quá trình tạo ra những cá thể mới, bảo đảm sự phát triển liên tục của loài.

**- Khái niệm sinh sản hữu tính ở thực vật:**

+ Là kiểu sinh sản trong đó có sự hợp nhất của giao tử đực và giao tử cái tạo nên hợp tử phát triển thành cơ thể mới.

+ Đặc trưng của sinh sản hữu tính:

. Luôn có quá trình hình thành và hợp nhất của giao tử đực và cái tạo nên cá thể mới, luôn có sự trao đổi, tái tổ hợp của 2 bộ gen.

. Luôn gắn liền với giảm phân để tạo giao tử.

. SSHT ưu việt hơn so với SSVT: Tăng khả năng thích nghi của thế hệ sau đối với môi trường sống luôn biến đổi. Tạo sự đa dạng di truyền, cung cấp nguồn vật liệu phong phú cho chọn lọc tự nhiên và tiến hóa.

**- Quá trình hình thành hạt phấn và túi phôi:**

+ Quá trình hình thành hạt phấn: Tế bào mẹ (2n) trong bao phấn thực hiện giảm phân tạo thành 4 tế bào con (n) (bào tử đực). Các tế bào con tiếp tục thực hiện nguyên phân tạo thành các hạt phấn (thể giao tử đực). Mỗi hạt phấn gồm 2 tế bào: tế bào bé là tế bào sinh sản, tế bào lớn là tế bào ống phấn.

+ Quá trình hình thành túi phôi: Tế bào mẹ (2n) trong bầu nhụy thực hiện giảm phân tạo thành 4 tế bào con (đại bào tử đơn bội), sau đó 3 tế bào tiêu biến chỉ còn lại 1 đại bào tử. Đại bào tử tiếp tục thực hiện nguyên phân hình thành túi phôi hay thể giao tử (gồm 7 tế bào với 8 nhân).

**Chủ đề: Sinh sản ở động vật**

- **Qúa trình sinh sản hữu tính ở động vật:**

+ Giai đoạn hình thành tinh trùng và trứng.

Một tế bào sinh trứng giảm phân tạo thành 1 trứng (n) và 3 thể cực (n)

Một tế bào sinh tinh giảm phân tạo thành 4 tinh trùng

+ Giai đoạn thụ tinh: 1 trứng (n) + 1 tinh trùng (n)  hợp tử (2n)

+ Giai đoạn phát triển phôi hình thành cơ thể mới.

**Bài 47: Điều khiển sinh sản ở động vật và sinh đẻ có kế hoạch ở người**

**- Một số biện pháp làm thay đổi số con:** Sử dụng hoocmôn hoặc chất kích thích tổng hợp, thay đổi các yếu tố môi trường, nuôi cấy phôi, thụ tinh nhân tạo.

**- Một số biện pháp điều khiển giới tính:** Sử dụng các biện pháp kỹ thuật, điều khiển bằng hoocmôn.

**- Sinh đẻ có kế hoạch ở người**

+ Sinh đẻ có kế hoạch là gì ?

Là điều chỉnh số con, thời điểm sinh con và khoảng cánh sinh con sao cho phù hợp với việc nâng cao chất lượng cuộc sống của mỗi cá nhân, gia đình và xã hội.

+ Các biện pháp tránh thai:

|  |  |
| --- | --- |
| **Biện pháp tránh thai** | **Cơ chế tác dụng** |
| Tính ngày trứng rụng | Tránh giao hợp vào ngày trứng rụng (vào khoảng giữa chu kì kinh nguyệt) để tinh trùng không gặp được trứng. |
| Sử dụng bao cao su | Ngăn không cho trứng gặp tinh trùng. |
| Sử dụng thuốc viên tránh thai | Ngăn không cho trứng chín và rụng, đồng thời làm cho chất nhầy ở cổ tử cung đặc lại ngăn không cho tinh trùng vào tử cung và ống dẫn trứng để gặp trứng. |
| Sử dụng dụng cụ tử cung | Kích thích lên niêm mạc tử cung gây phản ứng chống lại sự làm tổ của tử cung. Hợp tử không làm tổ được sẽ rơi ra ngoài. |
| Đình sản nữ | Cắt và thắt ống dẫn trứng không cho trứng gặp tinh trùng trong ống dẫn trứng. |
| Đình sản nam | Cắt và thắt ống dẫn tinh không cho tinh trùng đi ra để gặp trứng. |

*Krông Năng, ngày 26 tháng 05 năm 2023*

**DUYỆT CỦA TỔ TRƯỞNG NGƯỜI LẬP**

**Nguyễn Thị Thu Thảo Lâm Thị Thảo Quyên**

**DUYỆT CỦA CHUYÊN MÔN**