**NỘI DUNG ÔN THI LẠI – MÔN SINH HỌC – KHỐI 11**

**Năm học 2017 – 2018**

**BÀI 31 -32 TẬP TÍNH CỦA ĐỘNG VẬT**

 **I. KHÁI NIỆM TẬP TÍNH:**

1.Tập tính là gì? + Một số ví dụ

2.Ý nghĩa:

**II. CÁC LOẠI TẬP TÍNH:**

1.Tập tính bẩm sinh: Ví dụ : Nhện giăng lưới bắt mồi

2.Tập tính học được: Ví dụ: Sư tử bắt mồi

- Ngoài hai tập tính trên còn có tập tính hỗn hợp (bao gồm cả tập tính bẩm sinh và tập tính học được). VD: Ong làm tổ

**III.CƠ SỞ THẦN KINH CỦA TẬP TÍNH:**

**IV.MỘT SỐ HÌNH THỨC HỌC TẬP Ở ĐỘNG VẬT:**

**V.MỘT SỐ TẬP TÍNH ĐỘNG VẬT:**

**CHƯƠNG IV SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN**

**BÀI 34 SINH TRƯỞNG Ở THỰC VẬT**

 **I.KHÁI NIỆM:**

1.Định nghĩa sinh trưởng và phát triển:

2.Môi liên hệ giữa sinh trưởng và phát triển

**II. SINH TRƯỞNG SƠ CẤP VÀ SINH TRƯỞNG THỨ CẤP:**

1. Các mô phân sinh

2.Phân biệt sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp

3. Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh trưởng

**BÀI 35 HOOCMON THỰC VẬT**

**I.KHÁI NIỆM:**

1. Khái niệm:

2.Đặc điểm của hoocmôn thực vật:

**II.HOOOCMON KÍCH THÍCH SINH TRƯỞNG:**

1. Auxin:

2. Giberelin (GA):

3. Xitôkinin:

**III.HOOOCMON ỨC CHẾ SINH TRƯỞNG:**

1.Axit abxixic

2. Etylen

**IV. SỰ CÂN BẰNG HOOCMON THỰC VẬT**

**Bài 36 : PHÁT TRIỂN Ở THỰC VẬT CÓ HOA**

 **I. PHÁT TRIỂN LÀ GÌ?**

**II. NHỮNG NHÂN TỐ CHI PHỐI SỰ RA HOA**

1. Tuổi của cây.

2. Nhiệt độ thấp và quang chu kỳ

3. Hoocmon ra hoa

**III. ỨNG DỤNG KIẾN THỨC VỀ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN:**

**BÀI 37 SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT**

**I.KHÁI NIỆM SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN**

1.Sinh trưởng:

2.Phát triển:

3. Các kiểu sinh trưởng và phát triển:

**II.PHÁT TRIỂN QUA BIẾN THÁI VÀ PHÁT TRIỂN KHÔNG QUA BIẾN THÁI**

1.Phát triển không qua biến thái:

2.Phát triển qua biến thái:

\* Phát triển qua biến thái hoàn toàn:

\* Phát triển qua biến thái không hoàn toàn:

**BÀI 38, 39. CÁC NHÂN TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT**

**I.CÁC NHÂN TỐ BÊN TRONG:**

Các loại hoóc môn ảnh hưởng lên sinh trưởng và phát triển của động vật có xương sống

+ Hooc môn tuyến yên

+ Hooc môn tuyến giáp

+ Hooc môn sinh dục

 . Testôstêrôn của tinh hoàn

 . Estrôgen của buồng trứng

 **\* Một số bệnh ở người:**

Bệnh khổng lồ do thừa GH, bệnh lùn do thiếu GH;

Bệnh đần độn do thiếu tizôxin ở trẻ em…

**II. CÁC NHÂN TỐ BÊN NGOÀI:**

 1.Thức ăn

 2.Nhiệt độ

 3.Ánh sáng:

 4. Chất độc hại:

**III.MỘT SỐ BIỆN ĐIỀU KHIỂN SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT:**

**BÀI 41: SINH SẢN VÔ TÍNH Ở THỰC VẬT**

**I/ KHÁI NIỆM CHUNG VỀ SINH SẢN:**

**II/ SINH SẢN VÔ TÍNH Ở THỰC VẬT:**

1. Sinh sản vô tính là gì?
2. Các hình thức sinh sản vô tính ở thực vật:
3. Phương pháp nhân giống vô tính:
4. Ghép chồi và ghép cành:
5. Chiết cành và giâm cành:
6. Nuôi cấy tế bào và mô thực vật:

\* Vai trò của sinh sản vô tính đối với đời sống thực vật và con người:

**BÀ42: SINH SẢN HỮU TÍNH Ở THỰC VẬT.**

**I/ KHÁI NIỆM:**

**II/ SINH SẢN HỮU TÍNH Ở THỰC VẬT CÓ HOA:**

1. Quá trình hình thành hạt phấn và túi phôi:
2. Thụ phấn và thụ tinh:
3. Quá trình hình thành hạt và quả:

**BÀ44: SINH SẢN VÔ TÍNH Ở ĐỘNG VẬT**

**I/ SINH SẢN VÔ TÍNH LÀ GÌ:**

**II/ CÁC HÌNH THỨC SINH SẢN VÔ TÍNH Ở ĐỘNG VẬT:**

1. Phân đôi: 2. Nảy chồi:

 3. Phân mảnh: 4. Trinh sản:

**III/ ỨNG DỤNG:**

 **BÀ45: SINH SẢN HỮU TÍNH Ở ĐỘNG VẬT**

**I/ SINH SẢN HỮU TÍNH LÀ GÌ:**

**II/ QUÁ TRÌNH SINH SẢN HỮU TÍNH:**

**III/ CÁC HÌNH THỨC THỤ TINH:**

1. Thụ tinh ngoài:
2. Thụ tinh trong:

**IV/ ĐẺ TRỨNG và ĐẺ CON:**

**Duyệt của BGH Tổ trưởng chuyên môn**

 **Vũ Thị Thu Hồng**