**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ I**

**MÔN: SINH HỌC 6**

**I.Hệ thống kiến thức**

***1. Thân***

\*Thân gồm: thân chính, cành, chồi ngọn và chồi nách. Tùy theo cách mọc của thân mà người ta chia làm ba loại:

- Thân đứng (thân gỗ, thân cỏ, thân cột).

- Thân leo (leo bằng thân quấn, leo bằng tua cuốn).

- Thân bò.

\*Có ba loại thân biến dạng: thân củ, thân rễ, thân mọng nước.

- Thân củ: chức năng dự trữ chất dinh dưỡng (VD: củ khoai tây,..)

- Thân rễ: chức năng dự trữ chất dinh dưỡng (VD: củ gừng,..)

- Thân mọng nước: chức năng dự trữ nước (VD: cây xương rồng,..)

***2. Lá***

\* Lá gồm phiến lá, cuống lá và gân lá.

\* Quang hợp là quá trình lá cây nhờ có chất diệp lục, sử dụng nước, khí cacbonic và năng lượng ánh sáng mặt trời chế tạo ra tinh bột và nhả ra khí oxi.

\*Cây hô hấp suốt ngày đêm. Trong quá trình hô hấp, cây lây oxi để phải các chất hữu cơ, sản ra năng lượng cần cho các hoạt động sống, đồng thời thải ra khí cacbonic và năng lượng.

\*Phần lớn, nước do rễ cây hút vào được lá thải ra môi trường bằng hiện tượng thoát hơi nước qua các lỗ khí ở lá.

\*Một số loại lá biến dạng:

-Lá biến thành gai (VD: xương rồng,..)

-Lá biến thành tua cuốn hoặc tay móc (VD: lá đậu Hà Lan,..)

-Lá dự trữ chất hữu cơ (VD: củ hành,..)

-Lá bắt mồi (VD: cây nắp ấm,..)

***3. Sinh sản sinh dưỡng***

\*Sinh sản sinh dưỡng tự nhiên là hiện tượng hình thành cá thể mới từ một phần của cơ quan sinh dưỡng (rễ, thân, lá).

Những hình thức sinh sản sinh dưỡng tự nhiên thường gặp: sinh sản bằng thân bò, thân rễ, rễ củ, lá,…

\*Sinh sản sinh dưỡng do người chủ động tạo ra: giâm cành, chiết cành, ghép cây.

***4. Hoa và sinh sản hữu tính***

\*Hoa bao gồm các bộ phận chính: đài, tràng, nhị và nhụy

-Đài và tràng làm thành bao hoa bảo vệ nhị và nhụy.

- Nhị có nhiều hạt phấn mang tế bào sinh dục đực.

- Nhụy có bầu chứa noãn mang tế bào sinh dục cái.

- Nhị và nhụy là bộ phân sinh sản chủ yếu của hoa.

\*Căn cứ vào bộ phận sính sản chủ yếu có thể chia hoa thành hai nhóm:

- Hoa lưỡng tính: hoa có đủ nhị và nhụy trên cùng một hoa(VD: hoa cải,..)

- Hoa đơn tính: hoa chỉ có nhị (hoa đực) hoặc nhụy (hoa cái).

\*Thụ phấn là hiện tượng hạt phấn tiếp xúc với đầu nhụy.

- Hoa có hạt phấn rơi vào đầu nhụy của chính hoa đó gọi là hoa tự thụ phấn.

- Hoa có hạt phấn chuyển đến đầu nhụy của hoa khác là hoa giao phấn.

**II. Câu hỏi ôn tập**

Câu 1: Thân gồm những bộ phận nào? Có mấy loại thân, kể tên?

Câu 2: Kể tên một số loại thân biến dạng, chức năng của chúng đối với cây? Cho ví dụ về từng loại thân biến dạng?

Câu 3: So sánh sự khác nhau giữa quá trình quang hợp và quá trình hô hấp?

Câu 4: Vì sao phải trồng cây nơi có đủ ánh sáng?

Câu 5: Không có cây xanh thì không có sự sống trên Trái Đất ngày nay, điều đó có đúng không? Vì sao?

Câu 6: Có những loại lá biến dạng nào? Chức năng của mỗi loại là gì?

Câu 7: Thế nào là sinh sản sinh dưỡng tự nhiên? Người ta làm gì để bảo quản củ khoai lang không mọc mầm?

Câu 8: Nêu cấu tạo và chức năng của những bộ phận chính ở hoa?

Câu 9: Phân biệt sự khác nhau giữa hoa đơn tính và hoa lưỡng tính? Cho ví dụ?

Câu 10: Thụ phấn là gì? Thế nào là hoa tự thụ phấn?

-------HẾT-------