

## Đề ôn tập học kì 1 môn Sinh học lớp 6 - Đề 1

### I. Câu hỏi trắc nghiệm

**Câu 1 :** Dựa vào nhu cầu ánh sáng, em hãy cho biết nhóm thực vật nào dưới không cùng nhóm với nhóm thực vật còn lại?

- A. phi lao, bạch đàn, xà cừ
- B. thông, vạn tuế, nhãn
- C. lá lốt, hoàng tinh, thường xuân
- D. xà cừ, ổi, bưởi

**Câu 2:** Nhóm nào dưới đây gồm những cây có lá biến thành tua cuốn?

- A. đậu Hà Lan, nho, mướp, gấc
- B. nắp ấm, mướp, bèo đất, nho
- C. củ dong ta, cải, đậu bắp, mướp
- D. riềng, bí, bèo đất, hạt bí

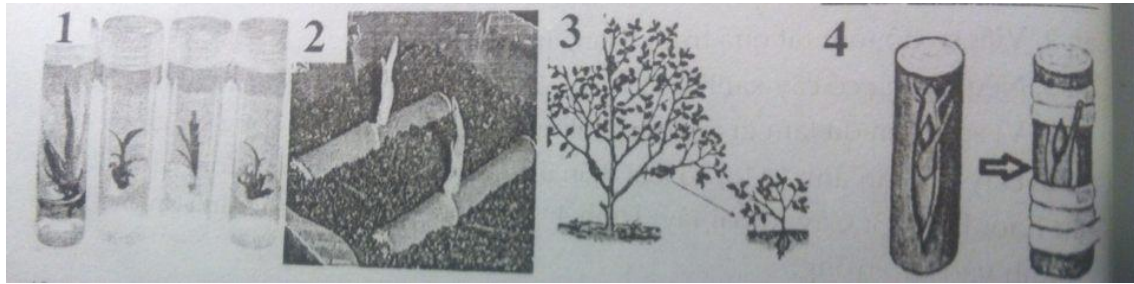
**Câu 3:** Nhóm nào dưới đây gồm những cây có thể trồng bằng cách chiết cành?

- A. cam, chanh, nhãn, ổi, bưởi
- B. cam, mía, rau ngót, vải
- C. cà phê, dâu tằm, sắn, rau muống, xoài
- D. phật thủ, sắn, dâu tằm, rau muống

**Câu 4:** Làm cho cành ra rễ ngay trên cây rồi mới cắt đem trồng thành cây mới nội dung của hình thức nhân giống nào ?

- A. chiết cành      B. giâm cành
- B. nhân giống vô tính      D. ghép cây

**Câu 5:** Quan sát hình ảnh dưới đây và điền vào chỗ trống để được kết quả



- Hình 1 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách :.....

- Hình 2 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách :.....

- Hình 3 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách :.....

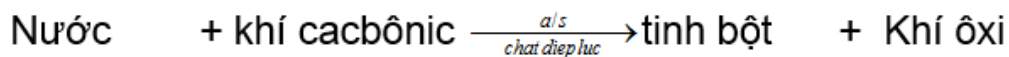
- Hình 4 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách :.....

## II. Câu hỏi tự luận

**Câu 1:** Bộ phận nào của cây tham gia vào quá trình hô hấp ? quá trình hô hấp ở thực vật diễn ra vào ban ngày hay ban đêm ?

**Câu 2:** Cho sơ đồ quá trình quang hợp và quá trình hô hấp dưới đây. Dựa vào sơ đồ em hãy cho biết vì sao hô hấp và quang hợp trái ngược nhau nhưng lại có quan hệ chặt chẽ với nhau ?

A. Sơ đồ tóm tắt quá trình quang hợp



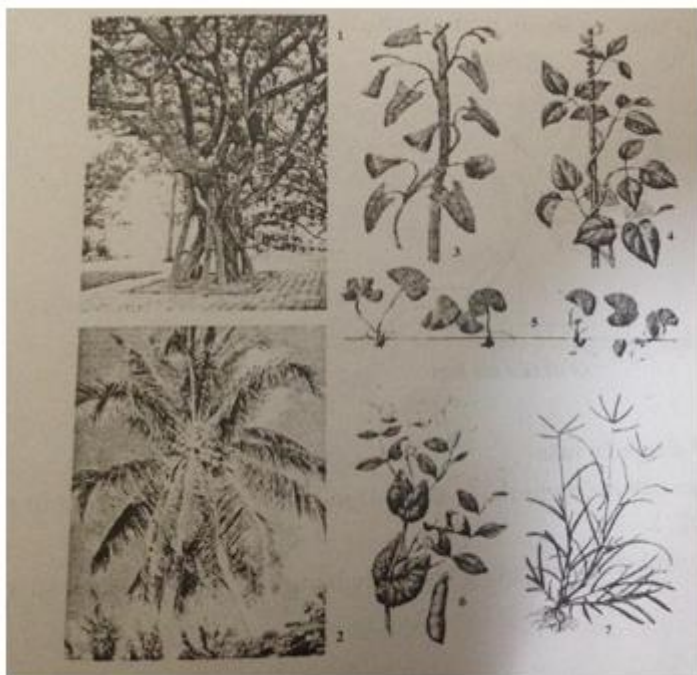
(rễ hút từ đất) (lá lấy từ không khí) (trong lá) (lá nhả ra ngoài môi trường)

B. sơ đồ tóm tắt quá trình hô hấp ở thực vật

Chất hữu cơ + khí ôxi -----> năng lượng + khí cacbôníc + hơi nước

**Câu 3 :** Quá trình thoát hơi nước ở lá có ý nghĩa gì đối với cây ?

**Câu 4:** Quan sát hình ảnh các loại thân và sắp xếp các số thứ tự tương ứng với các loại thân vào cột dưới sao cho phù hợp



Cột thân đứng	Cột thân leo	Cột thân bò

**Đáp án**

**I. Câu hỏi trắc nghiệm**

Câu 1: C

Câu 2: A

Câu 3: A

Câu 4: B

Câu 5:

- Hình 1 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách: nhân giống vô tính trong ống nghiệm

- Hình 2 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách: giâm cành

- Hình 3 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách: Chiết cành

- Hình 5 là hình thức sinh sản sinh dưỡng do con người bằng cách: Ghép cây

### **Câu hỏi tự luận**

#### **Câu 1:**

- Mọi cơ quan của cây ( rễ, thân, lá, hoa, quả hạt) đều tham gia hô hấp và trao đổi khí trực tiếp với môi trường bên ngoài

- Cây hô hấp suốt ngày đêm, khi không có ánh sáng ( khi quang hợp ngừng, lúc đó cây chỉ còn hiện tượng hô hấp)

#### **Câu 2:**

- Hô hấp và quang hợp trái ngược nhau vì sản phẩm của quá trình quang hợp ( chứa chất hữu cơ và oxi) là nguyên liệu của quá trình hô hấp và ngược lại sản phẩm của hô hấp ( khí cacbonic và hơi nước) là nguyên liệu cho quá trình quang hợp

- Hô hấp và quang hợp liên quan chặt chẽ đến nhau vì 2 quá trình này cân có nhau: hô hấp cần chất hữu cơ do quang hợp chế tạo ra, quang hợp và mọi hoạt động sống của cây cần năng lượng do hô hấp sản ra. Cây không thể sống được nếu thiếu một trong 2 quá trình đó

#### **Câu 3:**

Ý nghĩa của sự thoát hơi nước qua lá:

- Sự thoát hơi nước tạo sức hút góp phần làm cho nước và muối khoáng hòa tan vận chuyển được từ rễ lên lá

- Sự thoát hơi nước qua lá còn có tác dụng làm cho lá được dịu mát để cây khỏi bị nắng và nhiệt độ cao đốt nóng

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

**Câu 4:**

Cột thân đứng	Cột thân leo	Cột thân bò
1,2	3,4,6	5,7