

## ĐỀ CHÍNH THỨC

Câu 1: ( 1 điểm) Quá trình phân bào diễn ra như thế nào?

Câu 2: ( 2 điểm) Rễ gồm mấy miền? Nêu chức năng của mỗi miền?

Câu 3: ( 3 điểm)

a. Kể tên một số loại thân biến dạng . Cho ví dụ.

b. Trong một lần về quê ngoại chơi, Nhi ra vườn tham quan thì thấy những cây ớt gập ra hoa cây nào cũng bị ngắt hết ngọn. Nhi thắc mắc không biết bà làm như vậy nhằm mục đích gì? Bằng hiểu biết của mình, em hãy giải thích giúp Nhi hiểu được hiện tượng trên ?

Câu 4: (3 điểm) a. Quang hợp là gì? Những điều kiện bên ngoài nào ảnh hưởng đến quang hợp? .

b. Em có thể làm gì để tham gia vào việc bảo vệ và phát triển cây xanh ở địa phương?

Câu 5: (1 điểm) Kể tên những cây ở địa phương em thường sử dụng phương pháp chiết cành. Vì sao chúng không được sử dụng bằng phương pháp giâm cành?

-----HẾT-----

## ĐỀ CHÍNH THỨC

Câu 1: ( 1 điểm) Quá trình phân bào diễn ra như thế nào?

Câu 2: ( 2 điểm) Rễ gồm mấy miền? Nêu chức năng của mỗi miền?

Câu 3: ( 3 điểm)

a. Kể tên một số loại thân biến dạng . Cho ví dụ.

b. Trong một lần về quê ngoại chơi, Nhi ra vườn tham quan thì thấy những cây ớt gập ra hoa cây nào cũng bị ngắt hết ngọn. Nhi thắc mắc không biết bà làm như vậy nhằm mục đích gì? Bằng hiểu biết của mình, em hãy giải thích giúp Nhi hiểu được hiện tượng trên ?

Câu 4: (3 điểm) a. Quang hợp là gì? Những điều kiện bên ngoài nào ảnh hưởng đến quang hợp? .

b. Em có thể làm gì để tham gia vào việc bảo vệ và phát triển cây xanh ở địa phương?

Câu 5: (1 điểm) Kể tên những cây ở địa phương em thường sử dụng phương pháp chiết cành. Vì sao chúng không được sử dụng bằng phương pháp giâm cành?

-----HẾT-----

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Câu 1: ( 1 điểm)**

Đầu tiên hình thành 2 nhân, chất tế bào phân chia, vách tế bào hình thành ngăn đôi tế bào cũ thành 2 tế bào con.

**Câu 2: ( 2 điểm)**

Các miền của rễ	Chức năng của mỗi miền	Điểm
Miền trưởng thành	Dẫn truyền	0,5đ
Miền hút	Hấp thụ nước và muối khoáng	0,5 đ
Miền sinh trưởng	Làm cho rễ dài ra	0,5 đ
Miền chóp rễ	Che chở cho đầu rễ	0,5 đ

**Câu 3: ( 3 điểm)**

a. Một số loại thân biến dạng và ví dụ. (2đ)

- Thân củ ví dụ: củ khoai tây, củ su hào
- Thân rễ ví dụ: củ gừng, củ dong ta
- Thân mọc nước ví dụ: xương rồng, cành giao

b. Bà bạn Nhi ngắt ngọn những cây ớt nhằm mục đích: Khi ngắt ngọn, cây không cao lên, chất dinh dưỡng dồn xuống cho chồi hoa, chồi lá phát triển sẽ cho nhiều hoa và quả.

**Câu 4: ( 3 điểm)**

a. 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 khí ôxi ( 1 điểm)

- Những điều kiện bên ngoài nào ảnh hưởng đến quang hợp: ánh sáng, nước, hàm lượng khí cacbonic và nhiệt độ. ( 1 điểm)

b. Biện pháp: ( 1 điểm)

- + Trồng nhiều cây xanh
- + Không phá hoại cây, bẻ cành
- + Chăm sóc cây xanh, không vứt rác bừa bãi..
- + Tuyên truyền mọi người cùng tham gia trồng và bảo vệ cây xanh,...

**Câu 5: ( 1 điểm)**

- Kể tên đực: (0,5điểm)
- Vì chúng chậm ra rễ phụ nên nếu giâm xuống đất cành dễ bị chết. (0,5điểm)

---HẾT---