

Hãy đánh dấu X vào ô cột thuộc rễ cọc hoặc rễ chùm.

| Stt | Tên cây | Rễ cọc | Rễ chùm |
|-----|--------------|--------|---------|
| 1 | Cây lúa | | |
| 2 | Cây ổi | | |
| 3 | Cây hành tím | | |
| 4 | Cây bàng | | |

B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu 4. Mạch rây và mạch gỗ trong thân có chức năng gì? (1,0 điểm)

Câu 5. Có những loại rễ biến dạng nào? (1,0 điểm)

Câu 6. Cho biết các miền của rễ? (1,0 điểm)

Câu 7. Viết sơ đồ tóm tắt và trình bày khái niệm quang hợp. (2,0 điểm)

Câu 8. Vì sao phải trồng cây ở nơi có đủ ánh sáng? (1,0 điểm)

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ 1 MÔN SINH HỌC LỚP 6

A. TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)

Câu 1. (1,25 điểm)

| Câu | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Đáp Án | C | D | B | A | D |

Câu 2. (0,75 điểm) (mỗi ý đúng đạt 0,25 điểm)

(1) Tiêu bản

(2) Gương phản chiếu

(3) Hệ thống ốc điều chỉnh

Câu 3. Đánh dấu vào mỗi ô đúng đạt 0,5 điểm (2,0 điểm)

| Stt | Tên cây | Rễ cọc | Rễ chùm |
|-----|--------------|--------|---------|
| 1 | Cây lúa | | X |
| 2 | Cây ổi | X | |
| 3 | Cây hành tím | | X |

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 4 | Cây bàng | X | |
|---|----------|---|--|

B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)

Câu 4. (1,0 điểm)

- Nước và muối khoáng được vận chuyển từ rễ lên thân nhờ mạch gỗ (0,5 điểm)
- Các chất hữu cơ trong cây được vận chuyển nhờ mạch rây (0,5 điểm)

Câu 5. (1,0 điểm) Các loại rễ biến dạng

- Rễ củ (0,25 điểm)
- Rễ móc (0,25 điểm)
- Rễ thở (0,25 điểm)
- Giác mút (0,25 điểm)

Câu 6. Các miền của rễ 1,0 điểm (mỗi ý đúng 0,25 điểm)

Miền trưởng thành, miền hút, miền sinh trưởng, miền chóp rễ:

Câu 7. (2,0 điểm)

- Sơ đồ tóm tắt như sau:

Nước + Khí cacbonic -----> Tinh bột + Khí ôxi (1,0 điểm)

- Khái niệm 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. (1,0 điểm)

Câu 8. (1,0 điểm)

Ta phải trồng cây ở nơi có đủ ánh sáng là vì:

- Lá cây mới chế tạo được chất diệp lục. (0,5 điểm)
- Lá cây có đủ ánh sáng để chế tạo hất hữu cơ cho cây. (0,5 điểm)

ĐỀ SỐ 2

I. TRẮC NGHIỆM: (3 đ) (Thời gian 15 phút)

*Khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời đúng.

1. Trong các miền sau đây của rễ miền nào làm cho rễ dài ra?

- A. Miền hút
B. Miền chóp rễ
C. Miền trưởng thành
D. Miền sinh trưởng

2. Thân to ra nhờ:

- A. Tầng sinh vỏ
B. Tầng sinh trụ
C. Tầng sinh vỏ và tầng sinh trụ
D. Ruột

3. Cho biết thí nghiệm xác định tinh bột mà lá chế tạo được khi có ánh sáng , người ta dùng chất nào sau đây để thử?

- A. Cồn
B. Clo
C. Brôm
D. Iốt.

4. Nhóm cây nào sau đây toàn cây có hoa?

- A. Cây bưởi ,cây rau bợ,cây dương xỉ.
B. Cây xoài ,cây đậu ,cây hoa hồng.
C. Cây cà chua,cây mận,cây rêu.
D. Cây dừa,cây hành, cây rêu, cây chuối

5. Cây nào sau đây có khả năng sinh sản bằng lá?

- A. Cây thuốc bỏng
B. Cây khoai lang
C. Cây mía
D. Cây rau má

6. Các bộ phận nào của hoa có chức năng bảo vệ?

- A. Cuống hoa và đế hoa.
B. Đài hoa và tràng hoa.
C. Cuống hoa và và đài hoa.
D. Cuống hoa và tràng hoa

II. TỰ LUẬN: (7 đ)

Câu 1. Thế nào là hoa đơn tính? hoa lưỡng tính? Ví dụ mỗi loại. (1 đ)

Câu 2. Tế bào thực vật gồm những thành phần chủ yếu nào? Chức năng của mỗi thành phần?(2 đ)

Câu 3. Em hãy nêu sự khác nhau cơ bản giữa dác và ròng?(1 đ)

Câu 4. Quang hợp là gì? Viết sơ đồ tóm tắt của quang hợp.?(2 đ)

Câu 5. Em hãy cho biết người ta trồng khoai lang bằng cách nào? Tại sao không trồng bằng củ? (1đ)

ĐÁP ÁN ĐỀ 2

I. TRẮC NGHIỆM: (3 đ) Mỗi câu đúng 0,5 điểm.

1D, 2C, 3D, 4B, 5A, 6B

II. TỰ LUẬN: (7 Đ)

Câu 1.1 đ

-Hoa đơn tính chỉ có nhị là hoa đực hoặc chỉ có nhụy là hoa cái ví dụ: hoa ngô, mướp, bí đỏ,...(0,5 đ)

-Hoa lưỡng tính là hoa có đủ nhị và nhụy ví dụ: hoa bưởi, huệ, bìm bìm, ... (0,5 đ)

Câu 2.2 đ

-Vách tế bào: ở phía ngoài ,làm cho tế bào có hình dạng nhất định (0,5 đ)

-Màng sinh chất :bao bọc chất tế bào.(0,25 đ)

-Chất tế bào: là chất keo lỏng chứa các bào quan.(0,5 đ)

-Nhân:có chức năng điều khiển các hoạt động sống của tế bào. (0,5 đ)

-Ngoài ra còn có không bào :chứa dịch tế bào. (0,25 đ)

Câu 3.1 đ

-Dác: là lớp gỗ màu sáng ở phía ngoài, gồm những tế bào.....(0,5 đ)

-Ròng: là lớp gỗ màu thẫm,rắn chắc hơn dác,.....(0,5 đ)

Câu 4.2 đ

-Quang hợp là quá trình lá cây nhờ có chất diệp lục sử dụng nước, khí cacbonic và năng lượng ánh sáng mặt trời để chế tạo tinh bột và thải khí ô xi (1 đ)

(ánh sáng)

- Nước + Khí các bo níc -----> Tinh bột + Khí ô xi

(1 đ)

(rễ hút từ đất) (lá lấy từ không khí) (chất diệp lục) (trong lá) (lá nhả ra môi trường)

Câu 5.1 đ

-Trồng khoai lang bằng dây .Không trồng bằng củ vì sẽ rất chậm thời gian thu hoạch hơn trồng bằng dây.

ĐỀ SỐ 3

I. Trắc nghiệm khách quan (2,0 điểm).

Câu 1: Điền từ vào ô trống: (chiết cành, giâm cành) vào các câu dưới đây:

a) là cắt 1 đoạn cành có đủ mắt chồi cắm xuống đất ẩm cho cành bén rễ mọc chồi tạo thành cây mới (0,5 điểm)

b) là làm cho cành ra rễ ngay trên cây rồi mới cắt ra trồng làm cây mới (0,5 điểm)

Câu 2: Tìm những từ thích hợp (cây có hoa , cây không có hoa) điền vào chỗ trống các câu sau:

A) Cây cải là

B) Cây lúa là

C) Cây dương xỉ là

D) Cây xoài là.....

II. Tự luận (8,0 điểm)

Câu 1 (2,0 điểm): Thân dài ra do đâu?

Câu 2 (1,0 điểm): Rễ có mấy miền? Nêu chức năng từng miền?

Câu 3 (2,0 điểm): Phần lớn nước vào cây đi đâu? Sự thoát hơi nước qua lá có ý nghĩa như thế nào đối với cây?

Câu 4 (3,0 điểm): Căn cứ vào đặc điểm nào phân biệt hoa lưỡng tính và hoa đơn tính? Cho ví dụ?

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ 1 MÔN SINH HỌC LỚP 6

I. Trắc nghiệm khách quan (2,0 điểm).

Câu 1: Điền từ vào ô trống: (chiết cành, giâm cành) vào các câu dưới đây:

- A) **Giâm cành** là cắt 1 đoạn cành có đủ mắt chồi cắm xuống đất ẩm cho cành bén rễ mọc chồi tạo thành cây mới (0,5 điểm)
- B) **Chiết cành** là làm cho cành ra rễ ngay trên cây rồi mới cắt ra trồng làm cây mới (0,5 điểm)

Câu 2: Tìm những từ thích hợp (cây có hoa , cây không có hoa) điền vào chỗ trống các câu sau:

- A) Cây cải là **cây có hoa**
- B) Cây lúa là **cây có hoa**
- C) Cây dương xỉ là **cây không có hoa**
- D) Cây xoài là **cây có hoa**

II. Tự luận (8,0 điểm)

Câu 1 (2,0 điểm): Thân dài ra do sự phân chia tế bào mô phân sinh ngọn.

Câu 2 (1,0 điểm): Rễ có 4 miền:

Nêu chức năng từng miền:

1. Miền trưởng thành: Dẫn truyền
2. Miền hút hấp thụ nước và muối khoáng.
3. Miền sinh trưởng: Làm cho rễ dài ra
4. Chóp rễ: Che chở cho đầu rễ

Câu 3 (2,0 điểm): Phần lớn nước vào cây thoát ra ngoài qua lỗ khí.

Sự thoát hơi nước qua lá có ý nghĩa:

1. Làm cho lá dịu mát khi bị ánh nắng mặt trời đốt nóng
2. Tạo ra sức hút

Câu 4 (3,0 điểm): Căn cứ vào đặc điểm phân biệt hoa lưỡng tính và hoa đơn tính là nhờ nhị và nhụy có trên cùng 1 hoa hay không

- Cho ví dụ: Hoa mướp : Đơn tính vì hoa đực và hoa cái riêng

- Hoa giâm bụt: Hoa đực và hoa cái cùng trên 1 hoa