

ĐỀ KIỂM TRA MÔN SINH HỌC, HỌC KỲ I, LỚP 6 2016

I. Trắc nghiệm khách quan (4,5 điểm)

Câu 1: Quan sát các cây xanh có tên ở bảng dưới đây rồi dùng kí hiệu + (có) hoặc - (không có) điền vào các cột trống trong bảng sau cho thích hợp: (1,0 điểm)

| STT | Tên cây | Đặc điểm | | | |
|-----|----------|----------|--------------|-------------|-------------|
| | | Có hoa | Không có hoa | Cây lâu năm | Cây một năm |
| 1 | Cây ngô | | | | |
| 2 | Cây nhãn | | | | |
| 3 | Cây rêu | | | | |
| 4 | Cây táo | | | | |

Câu 2: Hãy khoanh tròn vào chỉ 1 chữ cái (A, B, C, D) đứng trước phương án trả lời mà em cho là đúng: (3,5 điểm)

1. Đặc điểm chung của thực vật là:

- A. Phản ứng chậm với các kích thích từ bên ngoài, không có khả năng tự tổng hợp chất hữu cơ
- B. Có khả năng tự tổng hợp chất hữu cơ, có khả năng di chuyển
- C. Rất đa dạng và phong phú, một số không có khả năng di chuyển, có khả năng tự tổng hợp chất hữu cơ
- D. Có khả năng tự tổng hợp chất hữu cơ, phản ứng chậm với các chất kích thích từ bên ngoài, phần lớn không có khả năng di chuyển

2. Nhóm gồm có toàn các cây có rễ chùm là:

- A. Cây lúa, cây hành, cây ngô, cây đậu
- B. Cây tre, cây lúa mì, cây tỏi, cây táo
- C. Cây mía, cây cà chua, cây lạc, cây nhãn
- D. Cây trúc, cây lúa, cây ngô, cây tỏi

3. Cơ quan sinh sản của hoa lưỡng tính là:

- A. Đài hoa và tràng hoa
- B. Đài hoa và nhị hoa
- C. Nhị hoa và nhụy hoa

D. Tràng hoa và nhụy hoa

4. Cách nhân giống nhanh và sạch bệnh nhất là:

A. Giâm cành

B. Chiết cành

C. Nhân giống vô tính trong ống nghiệm

D. Ghép cây

5. Sự thoát hơi nước của lá có ý nghĩa là:

A. Làm mát lá và giúp cho việc vận chuyển nước lên lá

B. Làm mát lá và giúp cho cây sinh ra diệp lục

C. Giúp cho cây sinh ra diệp lục và việc vận chuyển nước lên lá

D. Giúp cho cây hấp thu CO₂

6. Vỏ của thân non gồm có:

A. Vỏ và trụ giữa

B. Biểu bì và mạch dây

C. Biểu bì và thịt vỏ

D. Vỏ và mạch dây

7. Những hoa nở về đêm có đặc điểm nào thu hút sâu bọ?

A. Hoa thường có màu sắc sặc sỡ, hạt phấn to và có gai

B. Hoa thường có màu trắng và có hương thơm

C. Hoa nhỏ và phấn to, có gai

D. Đầu nhụy có chất dính, hạt phấn nhỏ, nhiều, nhẹ

II. Tự luận (5,5 điểm)

Câu 3: Trình bày thí nghiệm về sự vận chuyển chất hữu cơ trong thân.

Câu 4: Trình bày các loại rễ biến dạng. Mỗi loại rễ biến dạng lấy 2 ví dụ

Câu 5: Trình bày khái niệm quang hợp của cây xanh

Câu 6: Kể tên 5 loại cây mà người ta thường giâm cành, 5 loại cây người ta thường chiết cành.

ĐỀ SỐ 2

I. TRẮC NGHIỆM: (2 điểm)

Câu 1: (1 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng

1. Thành phần chủ yếu của tế bào thực vật gồm:

- A. Màng sinh chất, nhân, không bào và lục lạp.
- B. Màng sinh chất, chất tế bào, nhân và lục lạp.
- C. Vách tế bào, màng sinh chất, chất tế bào và nhân

2. Tế bào ở bộ phận nào của cây có khả năng phân chia?

- A. Tất cả các bộ phận của cây
- B. Chỉ ở mô phân sinh
- C. Chỉ phần ngọn của cây.

Câu 2: (1 điểm). Chọn từ thích hợp trong các từ: **sinh dưỡng, rễ củ, độ ẩm, lá** điền vào chỗ trống trong các câu dưới đây để có khái niệm về sinh sản sinh dưỡng tự nhiên.

Từ các phần khác nhau của cơ quan sinh dưỡng ở một số cây như: thân rễ, (a)..... thân bò, (b).....có thể phát triển thành cây mới, trong điều kiện có (c)..... Khả năng tạo thành cây mới từ những cơ quan (d).....được gọi là sinh sản sinh dưỡng tự nhiên.

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Câu 3: (1,5 điểm). Phân biệt rễ cọc và rễ chùm? Mỗi loại rễ cho một ví dụ minh họa?

Câu 4: (2,5 điểm). Trình bày cấu tạo ngoài của thân? Giải thích tại sao những cây lấy gỗ người ta thường tỉa cành, những cây ăn quả thường bấm ngọn?

Câu 5: (3 điểm). Hiện tượng quang hợp đã cung cấp chất khí nào để duy trì sự sống ? Viết sơ đồ hiện tượng quang hợp của cây? Em cần làm gì để góp phần làm cho môi trường trong lành hơn?

Câu 6: (1 điểm) Căn cứ vào đặc điểm nào để phân biệt hoa lưỡng tính và hoa đơn tính? Hãy lấy ví dụ 2 loại hoa lưỡng tính, 2 loại hoa đơn tính?

II. HƯỚNG DẪN CHẤM

| Câu | | Đáp án | Điểm |
|--------------------------------|-----------|--------|------|
| I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm) | | | |
| 1 | 1 | c | 0,5 |
| | 2 | a | 0,5 |
| Câu 2 | (a) lá | | 0,25 |
| | (b) Rễ củ | | 0,25 |

| | | |
|-----------------------------|--|------|
| | (c) Độ ẩm | 0,25 |
| | (d) Sinh dưỡng | 0,25 |
| II. TỰ LUẬN (8 điểm) | | |
| Câu 3 | - Rễ cọc: Có một rễ chính to, khỏe; xung quanh mọc nhiều rễ con | 0,5 |
| | + Ví dụ: cây mít... | 0,25 |
| | - Rễ chùm: Các rễ to dài gần bằng nhau mọc ra từ gốc của thân và tạo thành chùm | 0,5 |
| | + Ví dụ: Cây lúa | 0,25 |
| Câu 4 | * Cấu tạo ngoài của thân: | |
| | - Thân chính, cành | 0,25 |
| | - Chồi ngọn, chồi nách | 0,25 |
| | * Giải thích | |
| | + Những cây lấy gỗ thường tia cành vì: Tia cành để chất dinh dưỡng tập trung nuôi thân để thân phát triển cho cây cao lên giúp ta thu hoạch gỗ và vỏ cây. | 1 |
| | + Những cây lấy quả thường bấm ngọn vì: Khi bấm ngọn cây không lên cao, làm cho chất dinh dưỡng tập trung cho chồi hoa phát triển, làm cho chất dinh dưỡng tập trung cho các cành còn lại phát triển đem lại năng suất cao | 1 |
| Câu 5 | * Trong quá trình quang hợp cây đã nhả ra khí oxi để duy trì sự sống. | 0,5 |
| | * Sơ đồ hiện tượng quang hợp của cây: | |
| | Nước + Khí cacbonic $\xrightarrow{\text{Ánh sáng}}$ Tinh bột + Khí ôxi | |
| | (rễ hút từ đất) (lá lấy từ không khí) chất diệp lục (trong lá) (lá nhả ra ngoài môi trường) | 0,5 |
| | * Các công việc em có thể làm để góp phần làm cho môi trường trong lành hơn: - Không vứt rác thải bừa bãi | 0,5 |
| | - Không ngắt lá, bẻ cành của cây xanh | 0,5 |
| | - Tham gia trồng, chăm sóc cây xanh tại gia đình, địa phương,... | 0,5 |
| | - Phê phán, ngăn chặn các hiện tượng bẻ cành, chặt cây, phá rừng bừa bãi làm ảnh hưởng đến môi trường khí hậu. | 0,5 |
| Câu 6 | - Căn cứ vào bộ phận sinh sản chủ yếu của hoa: | 0,5 |
| | + Hoa đơn tính: hoa dưa chuột, hoa bí | 0,25 |
| | + Hoa lưỡng tính: hoa cải, hoa bưởi | 0,25 |