|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**  MÔN: SINH - LỚP 6  Tiết PPCT: 20 (Năm học: 2019-2020)  Thời gian 45 phút. Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**I. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT**

***1. Kiến thức:***

- Củng cố kiến thức về chương: Tế bào thực vật, Rễ, Thân

***2. Kỹ năng:***

-Rèn luyện kỹ năng làm bài kiểm tra có trắc nghiệm 1 lựa chọn.

- Vận dụng kiến thức lí thuyết để giải thích các hiện tượng trong thực tế.

***3. Thái độ***

- Có ý thức bảo vệ thực vật.

- Rèn luyện tính cẩn thận, nghiêm túc, trung thực trong giờ kiểm tra.

**II. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Tên**  **Chương** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | | TL |
| **Chương 1**  **Tế bào thực vật** | **Cấu tạo tế bào** |  | **- Kính lúp, kính hiển vi** |  | **Phân chia tế bào** |  |  | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *Số câu 2*  *Số điểm 0.5* |  | *Số câu 1*  *Số điểm*  *0.25* |  | *Số câu 2*  *Số điểm 0.5* |  |  | |  | *Số câu*  *5*  *1,25điểm*  *=12.5%* |
| **Chương 2**  **Rễ** | **- Các loại rễ**  **- Sự hút nước và muối khoáng của rễ** |  | **- Cấu tạo miền hút**  **- Sự hút nước và muối khoáng của rễ** | **Các loại rễ** | **- Các loại rễ**  **- Biến dạng của rễ** |  |  | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *Số câu 2*  *Số điểm*  *0.5* |  | *Số câu 2*  *Số điểm*  *0.5* | *Số câu 1*  *Số điểm 2* | *Số câu 4*  *Số điểm*  1 |  |  | |  | *Số câu 9*  *4điểm=40%* |
| **Chương 3. Thân** | **- Cấu tạo ngoài của thân**  **- Thân dài ra, to ra do đâu** | **Cấu tạo ngoài của thân** | **- Cấu tạo ngoài của thân** |  | **- Biến dạng của thân** |  |  | | **Thân** |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *Số câu 4*  *Số điểm*  *1* | *Số câu 1*  *Số điểm*  2 | *Số câu 1*  *Số điểm*  *0.25* |  | *Số câu 2*  *Số điểm*  *0.5* |  |  | | *Số câu 1*  *Số điểm 1* | *Số câu 9*  *4.75 điểm=47.5.%* |
| Tổng số câu  Tổng số điểm  *Tỉ lệ %* | Số câu 9  Số điểm 4  40% | | Số câu 5  Số điểm 3  30% | | Số câu 8  Số điểm 2  20% | | | Số câu 1  Số điểm 1  10% | | Số câu 23  Số điểm  10 |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 01**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Nhân | **B.** | Ti thể | **C.** | | Không bào | | | **D.** | | Lục lạp |
| ***Câu 2 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào tép cam | | | | **B.** | | Tế bào thịt quả cà chua | | | | |
| **C.** | Tế bào vảy hành | | | | **D.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | | | |
| ***Câu 3 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | | | **B.** | | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | | | |
| **C.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **D.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **B.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | | | |
| **C.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | | | **D.** | | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | | | |
| ***Câu 5 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | 8 | **B.** | 16 | **C.** | | 6 | | | **D.** | | 10 |
| ***Câu 6 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | | | |
| ***Câu 7 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | | | |
| **C.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | | | |
| **D.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cải, cây hành, cây lúa | | | | **B.** | | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | |
| **C.** | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | | | **D.** | | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | |
| ***Câu 9 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Miền trưởng thành | | | | **B.** | | Miền sinh trưởng | | | | |
| **C.** | Miền hút | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | | | **B.** | | Chồi hoa và chồi lá | | | | |
| **C.** | Chồi thân và chồi lá | | | | **D.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Cây lúa | **B.** | Cây hành | **C.** | | Cây bưởi | | | **D.** | | Cây cải |
| ***Câu 12 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | | | |
| **B.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | | | |
| **C.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | | | |
| **D.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang hoa | **B.** | Chồi ngọn | **C.** | | Cành mang lá | | | **D.** | | Thân chính |
| ***Câu 14 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Cây mít | **B.** | Cây dừa | **C.** | | Cây lúa | | | **D.** | | Cây đậu |
| ***Câu 15 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Thị kính | | | | **B.** | | Gương phản chiếu | | | | |
| **C.** | Chân kính | | | | **D.** | | Bàn kính | | | | |
| ***Câu 16 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Củ khoai tây. | **B.** | Củ cải. | **C.** | | Củ khoai lang. | | **D.** | | Củ cà rốt. | |
| ***Câu 17 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Màu tím | **B.** | Màu đỏ | **C.** | | Màu xanh | | | **D.** | | Màu đen |
| ***Câu 18 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Củ sắn | **B.** | Củ khoai tây | **C.** | | Củ cà rốt | | | **D.** | | Củ cải |
| ***Câu 19 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | | | |
| **B.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | | | |
| **C.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | | | |
| **D.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | | | |
| ***Câu 20 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | | | |
| **A.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | | | |
| **B.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | | | |
| **C.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | | | |
| **D.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Bằng hiểu biết của em, em hãy giải thích vì sao thực vật có thể lớn lên được?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 02**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây lúa | **B.** | Cây cải | **C.** | | Cây hành | | **D.** | Cây bưởi |
| ***Câu 2 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chân kính | | | | **B.** | | Gương phản chiếu | | |
| **C.** | Bàn kính | | | | **D.** | | Thị kính | | |
| ***Câu 3 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **B.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **D.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| ***Câu 5 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu đỏ | **B.** | Màu đen | **C.** | | Màu xanh | | **D.** | Màu tím |
| ***Câu 6 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ khoai lang. | **C.** | | Củ khoai tây. | | **D.** | Củ cà rốt. |
| ***Câu 7 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ sắn | **B.** | Củ cải | **C.** | | Củ cà rốt | | **D.** | Củ khoai tây |
| ***Câu 8 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **B.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |
| **C.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | | | **D.** | | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | |
| ***Câu 9 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi hoa và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| **C.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | | | **D.** | | Chồi thân và chồi lá | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **B.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **C.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **D.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | | | **D.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |
| ***Câu 12 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền trưởng thành | | | | **B.** | | Miền sinh trưởng | | |
| **C.** | Miền hút | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào vảy hành | | | | **B.** | | Tế bào tép cam | | |
| **C.** | Tế bào thịt quả cà chua | | | | **D.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| ***Câu 14 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Lục lạp | **B.** | Ti thể | **C.** | | Nhân | | **D.** | Không bào |
| ***Câu 15 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **B.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **C.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **D.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| ***Câu 16 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây dừa | **B.** | Cây đậu | **C.** | | Cây mít | | **D.** | Cây lúa |
| ***Câu 17 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **B.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| **C.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | **D.** | | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | |
| ***Câu 18 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| **D.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| ***Câu 19 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 8 | **B.** | 16 | **C.** | | 6 | | **D.** | 10 |
| ***Câu 20 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang lá | **B.** | Cành mang hoa | **C.** | | Chồi ngọn | | **D.** | Thân chính |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Bằng hiểu biết của em, em hãy giải thích vì sao thực vật có thể lớn lên được?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 03**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền sinh trưởng | | | | **B.** | | Miền hút | | |
| **C.** | Miền trưởng thành | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **B.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **C.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **D.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| ***Câu 3 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | **B.** | | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | |
| **C.** | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | | | **D.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **D.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| ***Câu 5 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây bưởi | **B.** | Cây hành | **C.** | | Cây lúa | | **D.** | Cây cải |
| ***Câu 6 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| ***Câu 7 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ cà rốt. | **C.** | | Củ khoai tây. | | **D.** | Củ khoai lang. |
| ***Câu 8 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **B.** | | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | |
| **C.** | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | | | **D.** | | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | |
| ***Câu 9 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **B.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **D.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 8 | **B.** | 10 | **C.** | | 6 | | **D.** | 16 |
| ***Câu 11 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **B.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **C.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **D.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| ***Câu 12 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi hoa và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi thân và chồi lá | | |
| **C.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | | | **D.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Lục lạp | **B.** | Không bào | **C.** | | Nhân | | **D.** | Ti thể |
| ***Câu 14 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Bàn kính | | | | **B.** | | Thị kính | | |
| **C.** | Gương phản chiếu | | | | **D.** | | Chân kính | | |
| ***Câu 15 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào vảy hành | | | | **B.** | | Tế bào tép cam | | |
| **C.** | Tế bào thịt quả cà chua | | | | **D.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| ***Câu 16 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | | | **B.** | | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **D.** | | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu xanh | **B.** | Màu đen | **C.** | | Màu đỏ | | **D.** | Màu tím |
| ***Câu 18 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang lá | **B.** | Thân chính | **C.** | | Cành mang hoa | | **D.** | Chồi ngọn |
| ***Câu 19 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây dừa | **B.** | Cây mít | **C.** | | Cây lúa | | **D.** | Cây đậu |
| ***Câu 20 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cà rốt | **B.** | Củ khoai tây | **C.** | | Củ sắn | | **D.** | Củ cải |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Bằng hiểu biết của em, em hãy giải thích vì sao thực vật có thể lớn lên được?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 04**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi hoa và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi thân và chồi lá | | |
| **C.** | Chồi ngọn và chồi nách | | | | **D.** | | Chồi ngọn và chồi hoa | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| **B.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **D.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| ***Câu 3 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây lúa | **B.** | Cây mít | **C.** | | Cây dừa | | **D.** | Cây đậu |
| ***Câu 4 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **C.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| **D.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| ***Câu 5 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |
| **C.** | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | | | **D.** | | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **B.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **C.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| **D.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| ***Câu 7 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Bàn kính | | | | **B.** | | Thị kính | | |
| **C.** | Chân kính | | | | **D.** | | Gương phản chiếu | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang lá | **B.** | Chồi ngọn | **C.** | | Thân chính | | **D.** | Cành mang hoa |
| ***Câu 9 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ cà rốt. | **C.** | | Củ khoai tây. | | **D.** | Củ khoai lang. |
| ***Câu 10 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | | | **B.** | | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | |
| **C.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **D.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu xanh | **B.** | Màu đỏ | **C.** | | Màu tím | | **D.** | Màu đen |
| ***Câu 12 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cà rốt | **B.** | Củ khoai tây | **C.** | | Củ sắn | | **D.** | Củ cải |
| ***Câu 13 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào vảy hành | | | | **B.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| **C.** | Tế bào tép cam | | | | **D.** | | Tế bào thịt quả cà chua | | |
| ***Câu 14 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Không bào | **B.** | Nhân | **C.** | | Lục lạp | | **D.** | Ti thể |
| ***Câu 15 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cải | **B.** | Cây hành | **C.** | | Cây bưởi | | **D.** | Cây lúa |
| ***Câu 16 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **D.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 18 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **B.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **C.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **D.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| ***Câu 19 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 8 | **B.** | 6 | **C.** | | 10 | | **D.** | 16 |
| ***Câu 20 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền hút | | | | **B.** | | Miền trưởng thành | | |
| **C.** | Miền sinh trưởng | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Bằng hiểu biết của em, em hãy giải thích vì sao thực vật có thể lớn lên được?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **ĐÁP ÁN BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**  MÔN: SINH - LỚP 6  Tiết PPCT: 20 (Năm học: 2019-2020)  Thời gian 45 phút. Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**

- Mỗi đáp án đúng được 0.25đ

**ĐỀ 01**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| D | A | B | D | B | D | C | C | C | B |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| C | D | A | D | A | A | B | B | C | A |

**ĐỀ 02.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| D | D | A | C | A | C | D | D | A | C |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| C | C | B | A | B | B | D | A | B | B |

**ĐỀ 03.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| B | C | C | D | A | A | C | D | A | D |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| B | A | A | B | B | D | C | C | D | B |

**ĐỀ 04.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| A | B | D | C | D | B | B | D | C | A |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| B | B | C | C | C | D | A | A | D | A |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

Câu 1 (2 điểm).

Cấu tạo ngoài của thân, mỗi ý đúng được 0.5 đ

* Thân chính có hình trụ, trên thân có các thân phụ là cành.
* Đỉnh thân chính và cành có các chồi ngọn giúp thân và cành dài ra.
* Dọc thân và cánh có lá, ở kẽ lá là chồi nách.
* Có hai loại chồi nách là: chồi hoa và chồi lá. Chồi nách phát triển thành cành mang lá hoặc cành mang hoa.

Câu 2 (2 điểm).

|  |  |
| --- | --- |
| Rễ cọc | Rễ chùm |
| Có 1 rễ cái to, khỏe. 0.25đ | Không có rễ cái to. 0.25đ |
| Có các rễ con mọc trên rễ cái to. 0.25đ | Có nhiều rễ con dài gần bằng nhau mọc tỏa ra từ gốc thân. 0.25đ |
| Ví dụ: rễ cây bưởi, rễ cây hồng xiêm. 0.5đ | Ví dụ: rễ cây lúa, rễ cây hành. 0.5đ |

Câu 3 (1 điểm) . Học sinh nêu được

* Tế bào trao đổi chất 🡪 lớn lên thành tế bào trưởng thành. 0.25đ
* Tế bảo trưởng thành sinh sản thành 2 tế bào con. 0.25đ
* Các tế bào con lại tiếp tục trao đổi chất, lớn lên và sinh sản 🡪 cơ thể lớn lên. 0.5đ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BAN GIÁM HIỆU  Nguyễn Thị Bích Hồng | TỔ TRƯỞNG  Nguyễn Thanh Hằng | NGƯỜI RA ĐỀ  Đỗ Thị Ninh |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: |

**Mã đề: 05**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi thân và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi ngọn và chồi hoa | | |
| **C.** | Chồi hoa và chồi lá | | | | **D.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **D.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| ***Câu 3 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Bàn kính | | | | **B.** | | Chân kính | | |
| **C.** | Gương phản chiếu | | | | **D.** | | Thị kính | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 8 | **B.** | 10 | **C.** | | 6 | | **D.** | 16 |
| ***Câu 5 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **B.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **C.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **D.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền hút | | | | **B.** | | Miền trưởng thành | | |
| **C.** | Miền sinh trưởng | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 7 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **B.** | | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | |
| **C.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | **D.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây lúa | **B.** | Cây hành | **C.** | | Cây cải | | **D.** | Cây bưởi |
| ***Câu 9 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang hoa | **B.** | Chồi ngọn | **C.** | | Thân chính | | **D.** | Cành mang lá |
| ***Câu 10 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |
| **C.** | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | | | **D.** | | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| ***Câu 12 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào vảy hành | | | | **B.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| **C.** | Tế bào tép cam | | | | **D.** | | Tế bào thịt quả cà chua | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ khoai tây | **B.** | Củ cà rốt | **C.** | | Củ sắn | | **D.** | Củ cải |
| ***Câu 14 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ khoai tây. | **B.** | Củ cà rốt. | **C.** | | Củ khoai lang. | | **D.** | Củ cải. |
| ***Câu 15 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **B.** | | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | |
| **C.** | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | | | **D.** | | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | |
| ***Câu 16 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **B.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **C.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| **D.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu xanh | **B.** | Màu đỏ | **C.** | | Màu tím | | **D.** | Màu đen |
| ***Câu 18 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây mít | **B.** | Cây dừa | **C.** | | Cây đậu | | **D.** | Cây lúa |
| ***Câu 19 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Ti thể | **B.** | Lục lạp | **C.** | | Nhân | | **D.** | Không bào |
| ***Câu 20 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| **B.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **D.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Người ta thường dung phần nào của gỗ để làm nhà, làm trụ cầu, tà vẹt ? Vì sao?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: |

**Mã đề: 06**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu xanh | **B.** | Màu tím | **C.** | | Màu đen | | **D.** | Màu đỏ |
| ***Câu 3 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **D.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây mít | **B.** | Cây đậu | **C.** | | Cây dừa | | **D.** | Cây lúa |
| ***Câu 5 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Thị kính | | | | **B.** | | Bàn kính | | |
| **C.** | Gương phản chiếu | | | | **D.** | | Chân kính | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **B.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| **C.** | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | | | **D.** | | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | |
| ***Câu 7 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền hút | | | | **B.** | | Miền chóp rễ | | |
| **C.** | Miền trưởng thành | | | | **D.** | | Miền sinh trưởng | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Thân chính | **B.** | Chồi ngọn | **C.** | | Cành mang lá | | **D.** | Cành mang hoa |
| ***Câu 9 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải | **B.** | Củ sắn | **C.** | | Củ cà rốt | | **D.** | Củ khoai tây |
| ***Câu 10 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 6 | **B.** | 10 | **C.** | | 8 | | **D.** | 16 |
| ***Câu 11 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào tép cam | | | | **B.** | | Tế bào vảy hành | | |
| **C.** | Tế bào thịt quả cà chua | | | | **D.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| ***Câu 12 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cải | **B.** | Cây lúa | **C.** | | Cây bưởi | | **D.** | Cây hành |
| ***Câu 13 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ khoai tây. | **C.** | | Củ khoai lang. | | **D.** | Củ cà rốt. |
| ***Câu 14 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| **B.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **C.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| **D.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| ***Câu 15 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi ngọn và chồi nách | | | | **B.** | | Chồi hoa và chồi lá | | |
| **C.** | Chồi thân và chồi lá | | | | **D.** | | Chồi ngọn và chồi hoa | | |
| ***Câu 16 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | | | **B.** | | Chỉ có 1 rễ cái to. | | |
| **C.** | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | | | **D.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| **B.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **C.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **D.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| ***Câu 18 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Lục lạp | **B.** | Ti thể | **C.** | | Nhân | | **D.** | Không bào |
| ***Câu 19 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |
| **C.** | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | | | **D.** | | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| ***Câu 20 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **B.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **C.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **D.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Người ta thường dung phần nào của gỗ để làm nhà, làm trụ cầu, tà vẹt ? Vì sao?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: |

**Mã đề: 07**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | **B.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| **C.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **D.** | | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Gương phản chiếu | | | | **B.** | | Thị kính | | |
| **C.** | Bàn kính | | | | **D.** | | Chân kính | | |
| ***Câu 3 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Thân chính | **B.** | Cành mang lá | **C.** | | Cành mang hoa | | **D.** | Chồi ngọn |
| ***Câu 4 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây mít | **B.** | Cây đậu | **C.** | | Cây lúa | | **D.** | Cây dừa |
| ***Câu 5 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cải | **B.** | Cây bưởi | **C.** | | Cây lúa | | **D.** | Cây hành |
| ***Câu 6 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ khoai lang. | **C.** | | Củ khoai tây. | | **D.** | Củ cà rốt. |
| ***Câu 7 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **B.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **C.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **D.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **B.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **D.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| ***Câu 9 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **B.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **D.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào tép cam | | | | **B.** | | Tế bào vảy hành | | |
| **C.** | Tế bào thịt củ khoai tây | | | | **D.** | | Tế bào thịt quả cà chua | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Ti thể | **B.** | Nhân | **C.** | | Lục lạp | | **D.** | Không bào |
| ***Câu 12 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | | | **B.** | | Chỉ có 1 rễ cái to. | | |
| **C.** | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | | | **D.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | | | **D.** | | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 14 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cà rốt | **B.** | Củ sắn | **C.** | | Củ khoai tây | | **D.** | Củ cải |
| ***Câu 15 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 16 | **B.** | 8 | **C.** | | 6 | | **D.** | 10 |
| ***Câu 16 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền hút | | | | **B.** | | Miền sinh trưởng | | |
| **C.** | Miền trưởng thành | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi thân và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi ngọn và chồi hoa | | |
| **C.** | Chồi ngọn và chồi nách | | | | **D.** | | Chồi hoa và chồi lá | | |
| ***Câu 18 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| ***Câu 19 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| **B.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **C.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **D.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| ***Câu 20 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu xanh | **B.** | Màu tím | **C.** | | Màu đen | | **D.** | Màu đỏ |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Người ta thường dung phần nào của gỗ để làm nhà, làm trụ cầu, tà vẹt ? Vì sao?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: |

**Mã đề: 08**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| **B.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **C.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **D.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 10 | **B.** | 16 | **C.** | | 6 | | **D.** | 8 |
| ***Câu 3 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây mít | **B.** | Cây dừa | **C.** | | Cây lúa | | **D.** | Cây đậu |
| ***Câu 5 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền trưởng thành | | | | **B.** | | Miền hút | | |
| **C.** | Miền sinh trưởng | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **D.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| ***Câu 7 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | | | **B.** | | Chỉ có 1 rễ cái to. | | |
| **C.** | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | | | **D.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu tím | **B.** | Màu đen | **C.** | | Màu đỏ | | **D.** | Màu xanh |
| ***Câu 9 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào tép cam | | | | **B.** | | Tế bào thịt quả cà chua | | |
| **C.** | Tế bào vảy hành | | | | **D.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **B.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **C.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **D.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ khoai tây. | **B.** | Củ khoai lang. | **C.** | | Củ cải. | | **D.** | Củ cà rốt. |
| ***Câu 12 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Gương phản chiếu | | | | **B.** | | Bàn kính | | |
| **C.** | Thị kính | | | | **D.** | | Chân kính | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cà rốt | **B.** | Củ sắn | **C.** | | Củ cải | | **D.** | Củ khoai tây |
| ***Câu 14 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang hoa | **B.** | Thân chính | **C.** | | Chồi ngọn | | **D.** | Cành mang lá |
| ***Câu 15 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cải | **B.** | Cây hành | **C.** | | Cây lúa | | **D.** | Cây bưởi |
| ***Câu 16 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi thân và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi hoa và chồi lá | | |
| **C.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | | | **D.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Ti thể | **B.** | Nhân | **C.** | | Lục lạp | | **D.** | Không bào |
| ***Câu 18 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **B.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **D.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| ***Câu 19 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | | | **D.** | | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | |
| ***Câu 20 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | **B.** | | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | |
| **C.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **D.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Người ta thường dung phần nào của gỗ để làm nhà, làm trụ cầu, tà vẹt ? Vì sao?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **ĐÁP ÁN BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**  MÔN: SINH - LỚP 6  Tiết PPCT: 20 (Năm học: 2019-2020)  Thời gian 45 phút. Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**

- Mỗi đáp án đúng được 0.25đ

**ĐỀ 05.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| C | A | D | D | C | A | B | D | A | D |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| D | C | A | A | B | B | B | C | B | C |

**ĐỀ 06.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| B | D | A | B | A | C | A | D | D | D |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| A | C | B | D | B | C | C | A | C | B |

**ĐỀ 07.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| D | B | C | B | B | C | B | A | B | A |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| C | C | D | C | A | A | D | A | D | D |

**ĐỀ 08.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| C | B | A | D | B | D | C | C | A | B |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| A | C | D | A | D | B | C | A | D | B |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

Câu 1 (2 điểm).

Cấu tạo ngoài của thân, mỗi ý đúng được 0.5 đ

* Thân chính có hình trụ, trên thân có các thân phụ là cành.
* Đỉnh thân chính và cành có các chồi ngọn giúp thân và cành dài ra.
* Dọc thân và cánh có lá, ở kẽ lá là chồi nách.
* Có hai loại chồi nách là: chồi hoa và chồi lá. Chồi nách phát triển thành cành mang lá hoặc cành mang hoa.

Câu 2 (2 điểm).

|  |  |
| --- | --- |
| Rễ cọc | Rễ chùm |
| Có 1 rễ cái to, khỏe. 0.25đ | Không có rễ cái to. 0.25đ |
| Có các rễ con mọc trên rễ cái to. 0.25đ | Có nhiều rễ con dài gần bằng nhau mọc tỏa ra từ gốc thân. 0.25đ |
| Ví dụ: rễ cây bưởi, rễ cây hồng xiêm. 0.5đ | Ví dụ: rễ cây lúa, rễ cây hành. 0.5đ |

Câu 3 (1 điểm) . Học sinh nêu được

Người ta thường dùng phần ròng của gỗ. Vì phần ròng rắn chắc hơn phần dác và qua thời gian không bị mọt ăn.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BAN GIÁM HIỆU  Nguyễn Thị Bích Hồng | TỔ TRƯỞNG  Nguyễn Thanh Hằng | NGƯỜI RA ĐỀ  Đỗ Thị Ninh |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 09**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ khoai lang. | **C.** | Củ cà rốt. | **D.** | Củ khoai tây. |
| ***Câu 2 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | |
| **A.** | Thị kính | | | **B.** | Bàn kính | | |
| **C.** | Gương phản chiếu | | | **D.** | Chân kính | | |
| ***Câu 3 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | |
| **A.** | Ti thể | **B.** | Không bào | **C.** | Lục lạp | **D.** | Nhân |
| ***Câu 4 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | |
| **A.** | Miền sinh trưởng | | | **B.** | Miền hút | | |
| **C.** | Miền trưởng thành | | | **D.** | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 5 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | |
| **B.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | |
| **C.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | |
| **D.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | |
| **A.** | Màu tím | **B.** | Màu đen | **C.** | Màu xanh | **D.** | Màu đỏ |
| ***Câu 7 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | |
| **A.** | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | | **B.** | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | **D.** | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | |
| **A.** | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | | **B.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | |
| **C.** | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | | **D.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | |
| ***Câu 9 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | |
| **A.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | |
| **B.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | |
| **C.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | |
| **D.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | |
| **A.** | Củ cải | **B.** | Củ sắn | **C.** | Củ khoai tây | **D.** | Củ cà rốt |
| ***Câu 11 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | |
| **A.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | **B.** | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| **C.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | **D.** | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | |
| ***Câu 12 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | |
| **A.** | 16 | **B.** | 6 | **C.** | 8 | **D.** | 10 |
| ***Câu 13 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | |
| **A.** | Chồi ngọn | **B.** | Cành mang lá | **C.** | Cành mang hoa | **D.** | Thân chính |
| ***Câu 14 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | |
| ***Câu 15 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | |
| **A.** | Cây cải | **B.** | Cây hành | **C.** | Cây lúa | **D.** | Cây bưởi |
| ***Câu 16 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | |
| **A.** | Cây mít | **B.** | Cây lúa | **C.** | Cây đậu | **D.** | Cây dừa |
| ***Câu 17 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | |
| **A.** | Chồi thân và chồi lá | | | **B.** | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| **C.** | Chồi hoa và chồi lá | | | **D.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | |
| ***Câu 18 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | |
| **A.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | |
| **B.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | |
| **C.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | |
| **D.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | |
| ***Câu 19 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | |
| **A.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | |
| **B.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | |
| **C.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | |
| **D.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | |
| ***Câu 20 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | |
| **A.** | Tế bào vảy hành | | | **B.** | Tế bào tép cam | | |
| **C.** | Tế bào thịt quả cà chua | | | **D.** | Tế bào thịt củ khoai tây | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Thân gỗ trưởng thành sẽ có dác và ròng. Theo em, người thợ mộc sẽ sử dụng phần nào để đóng bàn ghế hoặc dùng trong xây dựng?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 10**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi hoa và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| **C.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | | | **D.** | | Chồi thân và chồi lá | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Không bào | **B.** | Lục lạp | **C.** | | Ti thể | | **D.** | Nhân |
| ***Câu 3 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào vảy hành | | | | **B.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| **C.** | Tế bào thịt quả cà chua | | | | **D.** | | Tế bào tép cam | | |
| ***Câu 5 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | | | **B.** | | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **D.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ khoai tây. | **C.** | | Củ khoai lang. | | **D.** | Củ cà rốt. |
| ***Câu 7 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang hoa | **B.** | Cành mang lá | **C.** | | Thân chính | | **D.** | Chồi ngọn |
| ***Câu 8 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **B.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **C.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **D.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| ***Câu 9 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | | | **B.** | | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây cải, cây hành, cây lúa | | | | **D.** | | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền trưởng thành | | | | **B.** | | Miền hút | | |
| **C.** | Miền sinh trưởng | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| **B.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **D.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| ***Câu 12 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu xanh | **B.** | Màu đen | **C.** | | Màu đỏ | | **D.** | Màu tím |
| ***Câu 13 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chân kính | | | | **B.** | | Bàn kính | | |
| **C.** | Thị kính | | | | **D.** | | Gương phản chiếu | | |
| ***Câu 14 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cải | **B.** | Cây hành | **C.** | | Cây lúa | | **D.** | Cây bưởi |
| ***Câu 15 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 6 | **B.** | 8 | **C.** | | 16 | | **D.** | 10 |
| ***Câu 16 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **D.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| **B.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **C.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **D.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| ***Câu 18 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây dừa | **B.** | Cây lúa | **C.** | | Cây mít | | **D.** | Cây đậu |
| ***Câu 19 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cà rốt | **B.** | Củ cải | **C.** | | Củ sắn | | **D.** | Củ khoai tây |
| ***Câu 20 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **B.** | | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | |
| **C.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | | | **D.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Thân gỗ trưởng thành sẽ có dác và ròng. Theo em, người thợ mộc sẽ sử dụng phần nào để đóng bàn ghế hoặc dùng trong xây dựng?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 11**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **B.** | | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | |
| **C.** | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | | | **D.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi ngọn | **B.** | Thân chính | **C.** | | Cành mang lá | | **D.** | Cành mang hoa |
| ***Câu 3 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **C.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| **D.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| ***Câu 4 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây lúa | **B.** | Cây đậu | **C.** | | Cây dừa | | **D.** | Cây mít |
| ***Câu 5 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| **B.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |
| **C.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **D.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Thị kính | | | | **B.** | | Gương phản chiếu | | |
| **C.** | Bàn kính | | | | **D.** | | Chân kính | | |
| ***Câu 7 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | **B.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| **C.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **D.** | | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải. | **B.** | Củ khoai tây. | **C.** | | Củ khoai lang. | | **D.** | Củ cà rốt. |
| ***Câu 9 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào tép cam | | | | **B.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| **C.** | Tế bào vảy hành | | | | **D.** | | Tế bào thịt quả cà chua | | |
| ***Câu 10 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Ti thể | **B.** | Không bào | **C.** | | Nhân | | **D.** | Lục lạp |
| ***Câu 11 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi hoa và chồi lá | | | | **B.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| **C.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | | | **D.** | | Chồi thân và chồi lá | | |
| ***Câu 12 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền trưởng thành | | | | **B.** | | Miền hút | | |
| **C.** | Miền sinh trưởng | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ cải | **B.** | Củ khoai tây | **C.** | | Củ sắn | | **D.** | Củ cà rốt |
| ***Câu 14 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| **B.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **C.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **D.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| ***Câu 15 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| ***Câu 16 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **B.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **C.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **D.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây hành | **B.** | Cây lúa | **C.** | | Cây bưởi | | **D.** | Cây cải |
| ***Câu 18 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 6 | **B.** | 8 | **C.** | | 16 | | **D.** | 10 |
| ***Câu 19 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu đỏ | **B.** | Màu tím | **C.** | | Màu xanh | | **D.** | Màu đen |
| ***Câu 20 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | | | **B.** | | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | |
| **C.** | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | | | **D.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Thân gỗ trưởng thành sẽ có dác và ròng. Theo em, người thợ mộc sẽ sử dụng phần nào để đóng bàn ghế hoặc dùng trong xây dựng?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT KÌ 1  MÔN: SINH - LỚP 6  Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**Mã đề: 12**

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**  Đọc kỹ câu hỏi và các phương án cho sẵn ở đề kiểm tra dưới đây, ***chọn đáp án đúng*** và tô đen (⬤) vào một trong những phương án A, B, C, D trong phiếu trả lời.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu 1 :*** | ***Rễ cây hút được nước và muối khoáng là nhờ miền nào?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Miền trưởng thành | | | | **B.** | | Miền hút | | |
| **C.** | Miền sinh trưởng | | | | **D.** | | Miền chóp rễ | | |
| ***Câu 2 :*** | ***Thực vật có màu xanh là do trong tế bào có*** | | | | | | | | |
| **A.** | Ti thể | **B.** | Lục lạp | **C.** | | Không bào | | **D.** | Nhân |
| ***Câu 3 :*** | ***Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây bưởi | **B.** | Cây lúa | **C.** | | Cây cải | | **D.** | Cây hành |
| ***Câu 4 :*** | ***Đâu là đặc điểm của rễ chùm?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nhiều rễ con mọc trên thân cây. | | | | **B.** | | Có nhiều rễ con mọc từ gốc thân. | | |
| **C.** | Chỉ có 1 rễ cái to. | | | | **D.** | | Có 1 rễ cái và các rễ con. | | |
| ***Câu 5 :*** | ***Vì sao khi quan sát mẫu vật cần cầm kính lúp bằng tay trái?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ thuận hơn tay phải | | | | | | | | |
| **B.** | Vì cầm bằng tay trái sẽ giúp cho việc nhìn mẫu vật dễ dàng hơn | | | | | | | | |
| **C.** | Vì cấu tạo của kính phù hợp với việc cầm bằng tay trái hơn | | | | | | | | |
| **D.** | Vì khi cầm kính bằng tay trái để quan sát thì tay phải có thể vẽ được mẫu vật ra giấy | | | | | | | | |
| ***Câu 6 :*** | ***Cây nào dưới đây là cây thân leo?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây đậu | **B.** | Cây lúa | **C.** | | Cây mít | | **D.** | Cây dừa |
| ***Câu 7 :*** | ***Vì sao quá trình hút nước và muối khoáng lại không tách rời được nhau?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Vì lông hút có cấu tạo phù hợp để lấy nước và muối khoáng cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| **B.** | Vì muối khoáng cũng có ở trong đất giống nước | | | | | | | | |
| **C.** | Vì muối khoáng được hấp thụ vào rễ là nhờ hòa tan trong nước | | | | | | | | |
| **D.** | Vì vỏ rễ chỉ cho cả nước mà muối khoáng đi qua cùng 1 lúc | | | | | | | | |
| ***Câu 8 :*** | ***Chồi nách của cây được chia làm 2 loại là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Chồi ngọn và chồi hoa | | | | **B.** | | Chồi ngọn và chồi nách | | |
| **C.** | Chồi thân và chồi lá | | | | **D.** | | Chồi hoa và chồi lá | | |
| ***Câu 9 :*** | ***Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần, số tế bào con tạo thành là:*** | | | | | | | | |
| **A.** | 6 | **B.** | 8 | **C.** | | 16 | | **D.** | 10 |
| ***Câu 10 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ cọc.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây hành, cây tỏi, cây rau dền | | | | **B.** | | Cây cải, cây hành, cây lúa | | |
| **C.** | Cây bưởi, cây tỏi, cây chanh | | | | **D.** | | Cây cam, cây mít, cây bưởi | | |
| ***Câu 11 :*** | ***Cắm một bông hoa hồng trắng vào cốc nước có màu đỏ, sau một thời gian bông hoa sẽ có màu gì?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Màu tím | **B.** | Màu xanh | **C.** | | Màu đỏ | | **D.** | Màu đen |
| ***Câu 12 :*** | ***Cây cần có lông hút để hút nước, theo em các cây thủy sinh sống trong nước có lông hút không?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Có, vì không có lông hút cây không thể hút được nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **B.** | Không, vì trong nước lông hút không sống được. | | | | | | | | |
| **C.** | Có, vì lông hút có cấu tạo phù hợp để hút nước và muối khoáng. | | | | | | | | |
| **D.** | Không, vì nước dễ dàng hấp thụ qua toàn bộ bề mặt rễ. | | | | | | | | |
| ***Câu 13 :*** | ***Thân dài ra do đâu?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Do sự phân chia tế bào ở gốc cây | | | | | | | | |
| **B.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh rễ | | | | | | | | |
| **C.** | Do sự phân chia tế bào ở mô phân sinh ngọn | | | | | | | | |
| **D.** | Do sự phân chia tế bào ở vỏ cây | | | | | | | | |
| ***Câu 14 :*** | ***Theo em trong các bộ phận của kính hiển vi bộ phận nào là quan trọng nhất?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Bàn kính | | | | **B.** | | Thị kính | | |
| **C.** | Gương phản chiếu | | | | **D.** | | Chân kính | | |
| ***Câu 15 :*** | ***Theo em vỏ củ nào dưới đây sẽ chuyển sang màu xanh lục khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ khoai tây | **B.** | Củ cà rốt | **C.** | | Củ cải | | **D.** | Củ sắn |
| ***Câu 16 :*** | ***Trong những tế bào sau, tế bào nào có thể nhìn thấy bằng mắt thường?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Tế bào vảy hành | | | | **B.** | | Tế bào tép cam | | |
| **C.** | Tế bào thịt quả cà chua | | | | **D.** | | Tế bào thịt củ khoai tây | | |
| ***Câu 17 :*** | ***Chồi hoa sẽ phát triển thành bộ phận nào của cây?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cành mang hoa | **B.** | Cành mang lá | **C.** | | Thân chính | | **D.** | Chồi ngọn |
| ***Câu 18 :*** | ***Củ nào dưới đây không phải biến dạng của rễ?*** | | | | | | | | |
| **A.** | Củ khoai lang. | **B.** | Củ cải. | **C.** | | Củ khoai tây. | | **D.** | Củ cà rốt. |
| ***Câu 19 :*** | ***Hãy lựa chọn đáp án có tất cả các cây đều là rễ chùm.*** | | | | | | | | |
| **A.** | Cây tỏi, cây hành, cây lúa | | | | **B.** | | Cây cau, cây nhãn, cây rau dền | | |
| **C.** | Cây chanh, cây mít, cây bưởi | | | | **D.** | | Cây bàng, cây tỏi, cây xoài | | |
| ***Câu 20 :*** | ***Người nông dân thường thu hoạch các cây có rễ củ trước khi chúng ra hoa vì:*** | | | | | | | | |
| **A.** | Nếu không thu hoạch sớm rễ sẽ nảy mầm thành cây | | | | | | | | |
| **B.** | Khi ra hoa không tạo thêm được chất dinh dưỡng cho cây | | | | | | | | |
| **C.** | Đến khi ra hoa, củ già và không ngon | | | | | | | | |
| **D.** | Khi ra hoa chất dinh dưỡng từ rễ lên nuôi hoa, chất lượng củ giảm | | | | | | | | |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

**Câu 1 (**2 điểm)**:** Em hãy nêu đặc điểm cấu tạo ngoài của thân?

**Câu 2 (**2 điểm)**:** Em hãy phân biệt rễ cọc và rễ chùm, lấy ví dụ minh họa?

**Câu 3 (**1 điểm)**:** Thân gỗ trưởng thành sẽ có dác và ròng. Theo em, người thợ mộc sẽ sử dụng phần nào để đóng bàn ghế hoặc dùng trong xây dựng?

--- Hết ---

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG** | **ĐÁP ÁN BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT**  MÔN: SINH - LỚP 6  Tiết PPCT: 20 (Năm học: 2019-2020)  Thời gian 45 phút. Ngày kiểm tra: /10/2019 |

**I. Phần trắc nghiệm (5 điểm):**

- Mỗi đáp án đúng được 0.25đ

**ĐỀ 09.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| D | A | C | B | D | D | A | A | B | C |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| D | A | C | B | D | C | C | A | B | B |

**ĐỀ 10.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| A | B | C | D | A | B | A | A | A | B |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| C | C | C | D | C | D | B | D | D | B |

**ĐỀ 11.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| C | D | C | B | B | A | D | B | A | D |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| A | B | B | A | D | D | C | C | A | C |

**ĐỀ 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
| B | B | A | B | D | A | C | D | C | D |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
| C | D | C | B | A | B | A | C | A | D |

**II. Phần tự luận (5 điểm):**

Câu 1 (2 điểm).

Cấu tạo ngoài của thân, mỗi ý đúng được 0.5 đ

* Thân chính có hình trụ, trên thân có các thân phụ là cành.
* Đỉnh thân chính và cành có các chồi ngọn giúp thân và cành dài ra.
* Dọc thân và cánh có lá, ở kẽ lá là chồi nách.
* Có hai loại chồi nách là: chồi hoa và chồi lá. Chồi nách phát triển thành cành mang lá hoặc cành mang hoa.

Câu 2 (2 điểm).

|  |  |
| --- | --- |
| Rễ cọc | Rễ chùm |
| Có 1 rễ cái to, khỏe. 0.25đ | Không có rễ cái to. 0.25đ |
| Có các rễ con mọc trên rễ cái to. 0.25đ | Có nhiều rễ con dài gần bằng nhau mọc tỏa ra từ gốc thân. 0.25đ |
| Ví dụ: rễ cây bưởi, rễ cây hồng xiêm. 0.5đ | Ví dụ: rễ cây lúa, rễ cây hành. 0.5đ |

Câu 3 (1 điểm) . Học sinh nêu được

* Dác: lớp gỗ màu sáng ở phía ngoài, gồm những tế bào mạch gỗ, có chức năng vận chuyển nước và muối khoáng.
* Ròng: lớp gỗ màu thẫm nằm ở phía trong, rắn chắc hơn dác, gồm những tế bào chất vách dày, có chức năng nâng đỡ cây.
* Thợ mộc dùng phần ròng để đóng bàn ghế vì ròng cứng cáp hơn dác.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BAN GIÁM HIỆU  Nguyễn Thị Bích Hồng | TỔ TRƯỞNG  Nguyễn Thanh Hằng | NGƯỜI RA ĐỀ  Đỗ Thị Ninh |