

Mã đề thi: 1

Thời gian làm bài: 45 phút

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

I. Trắc nghiệm (5 điểm) Chọn đáp án đúng nhất

Câu 1: Màng sinh chất có chức năng:

- A. bao bọc ngoài chất tế bào
B. làm cho tế bào có hình dạng nhất định
C. điều khiển hoạt động sống của tế bào
D. chứa dịch tế bào

Câu 2: Chọn cặp từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau : Ở cây thân gỗ trưởng thành, tầng sinh trụ nằm giữa mạch gỗ và mạch rây, hằng năm sinh ra phía ngoài một lớp ... (1)..., phía trong một lớp ... (2)....

- A. (1) : mạch gỗ ; (2) : mạch rây
B. (1) : mạch rây ; (2) : thịt vỏ
C. (1) : thịt vỏ ; (2) : mạch rây
D. (1) : mạch rây ; (2) : mạch gỗ

Câu 3: Cấu tạo trong trụ giữa của thân non gồm:

- A. thịt vỏ và mạch rây
B. thịt vỏ và ruột
C. vỏ và mạch gỗ
D. mạch rây, mạch gỗ và ruột

Câu 4: Củ nghệ thuộc loại biến dạng nào sau đây:

- A. rễ thở
B. thân củ
C. rễ củ
D. thân rễ

Câu 5: Đối với cây lấy rễ củ, người ta nên thu hoạch khi nào?

- A. Sau khi cây ra hoa, tạo quả
B. Trước khi cây ra hoa, tạo quả
C. Sau khi cây ra hoa, trước khi cây tạo quả
D. Khi quả đã già

Câu 6: Thân đứng bao gồm các cây như:

- A. chè, mít, rau má
B. chè, mồng tơi
C. chè, cà phê, mít
D. chè, mít, mướp

Câu 7: Cây nào dưới đây không có rễ củ?

- A. Khoai lang
B. Củ đậu
C. Khoai tây
D. Cà rốt

Câu 8: Cho các đặc điểm sau :

1. Lớn lên
2. Sinh sản
3. Di chuyển
4. Tự tổng hợp chất hữu cơ
5. Phản ứng nhanh với các kích thích bên ngoài

Có bao nhiêu đặc điểm có ở mọi loài thực vật?

- A. 2
B. 4
C. 3
D. 1

Câu 9: Một cành hoa bị héo, sau khi ngâm trong nước, hoa bỗng tươi trở lại. Hiện tượng trên phản ánh vai trò của bộ phận nào đối với đời sống thực vật?

- A. Mạch rây
B. Mạch gỗ
C. Ruột
D. Nội bì

Câu 10: Trong cấu tạo của rễ, miền trưởng thành có chức năng gì?

- A. Hấp thụ nước và muối khoáng
B. Dẫn truyền
C. Làm cho rễ dài ra
D. Che chở cho đầu rễ

Câu 11: Những loại cây trồng lấy hạt, quả cần nhiều:

- A. muối đạm và muối kali
B. muối đạm, muối lân, muối kali
C. muối đạm và muối lân
D. muối lân và muối kali

Câu 12: Chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau: Trong cấu tạo của kính hiển vi, là bộ phận để mắt nhìn vào khi quan sát vật mẫu.

- A. vật kính B. chân kính C. bàn kính D. thị kính

Câu 13: Một tế bào tiến hành phân chia liên tiếp 4 lần. Hỏi sau quá trình này, số tế bào con được tạo thành là bao nhiêu?

- A. 4 tế bào B. 8 tế bào C. 32 tế bào D. 16 tế bào

Câu 14: Rễ hút nước và muối khoáng hòa tan nhờ:

- A. biểu bì B. lông hút C. màng tế bào D. bó mạch

Câu 15: Cây nào dưới đây có rễ cọc?

- A. Rau dền B. Lúa nước C. Hành hoa D. Chuối

Câu 16: Thân cây gỗ dài ra là do sự phân chia tế bào của loại mô nào?

- A. Mô rỗ B. Mô phân sinh ngọn
C. Mô dẫn D. Mô che chở

Câu 17: Ở thân cây gỗ trưởng thành, tầng sinh trụ nằm ở đâu?

- A. Nằm xen giữa mạch rây và mạch gỗ B. Nằm phía ngoài mạch rây
C. Nằm bên trong mạch gỗ D. Nằm chìm trong lớp thịt vỏ

Câu 18: Cây nào dưới đây thường được trồng bằng cách chiết cành?

- A. Cây nhãn B. Cây chuối C. Cây tre D. Cây hành

Câu 19: Cơ quan sinh sản của thực vật **không** gồm thành phần nào dưới đây:

- A. rễ B. quả C. hạt D. hoa

Câu 20: Sự lớn lên và phân chia của tế bào có ý nghĩa gì đối với thực vật?

- A. Giúp tăng số lượng tế bào
B. Giúp tăng số lượng và kích thước của các mô
C. Giúp cây sinh trưởng và phát triển
D. Giúp cây ra hoa, tạo quả

II. Tự luận (5 điểm)

Câu 1 (1 điểm): Hãy liệt kê các thành phần chính cấu tạo nên tế bào thực vật?

Câu 2 (2 điểm): a. Phân biệt rễ cọc và rễ chùm?

b. Hoa nói: Bèo tây là loài cây sống dưới nước, rễ không có lông hút. Theo em

Hoa nói đúng hay sai? Giải thích?

Câu 3 (2 điểm): Trình bày cấu tạo ngoài của thân? Giải thích vì sao khi bóc bỏ khoanh vỏ của một cành cây, sau 1 tháng thấy mép vỏ ở phía trên vết cắt phình to ra?

----- HẾT -----